

مولف: بابک بیگلری


سامانه آزمون های آنلاین
www.BigHoosh.ir
@BigHoosh.ir
@BabakBiglari
۰۹۱۴۶۸۸۴۷۳۸





تیکی تاکا

به سوی اوج هوش و استعداد تحلیلی

تمرینی برای برترین‌ها!

مجموعه "لاماسیا" ، اولین قدم شما در مسیر پرورش هوش و استعداد تحلیلی بود.

حالا وقت آن است که "تیکی تاکا" را تجربه کنید، همانند سبک بازی بارسلونا که "لاماسیا" را به زمین بازی می آورد، تیکی تاکا هم شما را به چالش می‌کشد تا یادگیریتان را به اوج شکوفایی برسانید. "تیکی تاکا" ، نه فقط یک مجموعه تمرینی، بلکه یک میدان مسابقه برای اثبات توانایی شماست.

این مجموعه ، پر از سوالات چالش‌برانگیز و متنوع است که‌به شما کمک می‌کند‌تا آنچه در "لاماسیا" آموخته‌اید را به مرحله عمل بگذارید. با "تیکی تاکا"، می توانید استعداد تحلیلی خود را به اوج شکوفایی برسانید و آماده‌ی درخشش در آزمون ورودی مدارس تیزهوشان شوید!

توجه: برای اینکه "تیکی تاکا" حجم زیادی نداشته باشد، پاسخ تشریحی سوالات به صورت فایل جداگانه ارائه می شود.

با احترام

بابک بیگلری

فهرست مطالب

جلسه ۱ (هوش تصویری) ۱

تمرین : شباهت و تفاوت شکل ها ۱

تمرین : شکل پنهان ۱۰

جلسه ۲ (هوش ریاضی) ۱۸

تمرین: الگوهای عددی (۱) ۱۸

جلسه ۳ (هوش کلامی و منطقی) ۳۵

تمرین ساخت کلمات ۳۵

تمرین: ارتباط واژه ها ۴۰

جلسه ۴ (هوش کلامی و منطقی) ۴۶

تمرین الفبا ۴۶

جلسه ۵ (هوش فضایی) ۴۹

تمرین تجسم فضایی ۴۹

تمرین شمارش مکعب ها ۶۰

جلسه ۶ (هوش تصویری) ۶۲

تمرین: تناسب شکل ها ۶۲

جلسه ۷ (هوش ریاضی) ۷۸

تمرین: الگوهای عددی (۲) ۷۸

جلسه ۸ (هوش کلامی و منطقی) ۹۵

تمرین جهت یابی و مسیریابی ۹۵

جلسه ۹ (هوش فضایی) ۱۰۰

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۰۹۱۴۶۸۸۴۷۳۸

تمرین: گسترده مکعب ۱۰۰
جلسه ۱۰ (هوش تصویری) ۱۱۳
تمرین: دنباله شکل ها ۱۱۳
جلسه ۱۱ (هوش ریاضی) ۱۳۶
تمرین ماشین های ورودی ۱۳۶
جلسه ۱۲ (هوش کلامی و منطقی) ۱۳۹
تمرین رمزها و کدها ۱۳۹
جلسه ۱۳ (هوش تصویری) ۱۴۷
تمرین: ماتریس ها ۱۴۷
جلسه ۱۴ (هوش ریاضی) ۱۶۷
عملگر، ترتیب عملیات، ترازو ۱۶۷
جلسه ۱۵ (هوش کلامی و منطقی) ۱۷۴
تمرین جملات ۱۷۴

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

جلسه ۱ (هوش تصویری)

تمرین: شباهت و تفاوت شکل ها

①

کدام گزینه با سایر گزینه‌ها ناهماهنگ‌تر است؟ (هماهنگی از نظر نوع شکل مدنظر نیست.)

(1 

(2 

(3 

(4 

②

کدام گزینه با سایر گزینه‌ها بیش‌ترین تفاوت را دارد؟

(1 

(2 

(3 

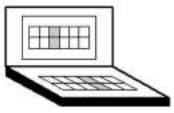
(4 

③

کدام شکل به‌دلیلی منطقی با دیگر شکل‌ها متفاوت است؟

(1 

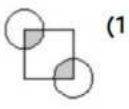
(2 

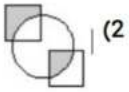
(3 

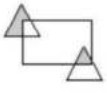
(4 

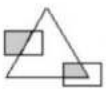
④

کدام شکل به‌دلیلی منطقی با دیگر شکل‌ها متفاوت است؟

(1 

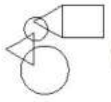
(2 

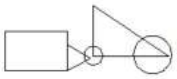
(3 

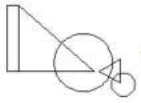
(4 

⑤

کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

(1 

(2 

(3 

(4 

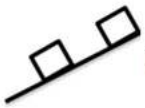
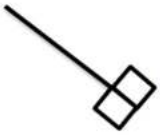
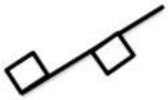
Bigkoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

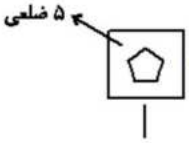
⑥
کدام تصویر با بقیه متفاوت است؟ (با توجه به هر دو شکل هر گزینه)

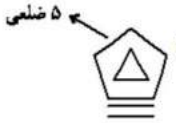
1) 
2) 
3) 
4) 

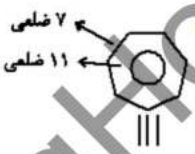
⑦
کدام شکل با بقیه متفاوت است؟

1) 
2) 
3) 
4) 

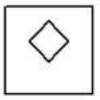
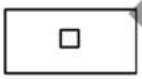
⑧
کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

1) 
2) 

3) 

4) 

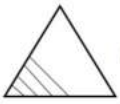
⑨
کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

1) 
2) 
3) 
4) 

⑩
کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

1) 
2) 
3) 
4) 

⑪
کدام‌یک از تصاویر با بقیه تصاویر متفاوت است؟

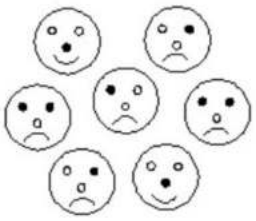
1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۱۲

در شکل مقابل کدام تصویر با بقیه متفاوت است؟



1) 

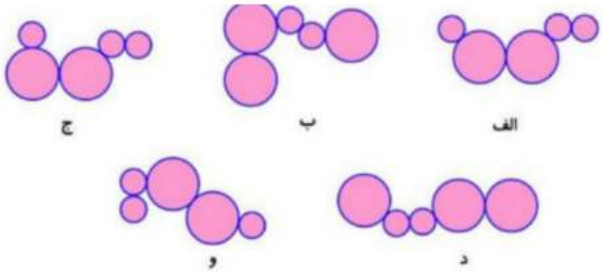
2) 

3) 

4) 

۱۳

شکل متفاوت را پیدا کنید.



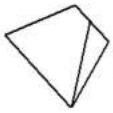
1) الف 2) ب 3) ج 4) د

۱۴

کدام گزینه با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

1) 

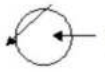
2) 

3) 

4) 

۱۵

کدام تصویر با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

1) 

2) 

3) 

4) 

۱۶

یکی از شکل‌ها با بقیه تفاوت دارد؛ آن را مشخص کنید.

1) 

2) 

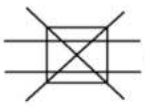
3) 

4) 

۱۷

کدام شکل متفاوت است؟

1) 

2) 

3) 

4) 

BigHoosh.ir

⑱ تمام اشکال موجود در تصویرسمت چپ، در کدام گزینه دیده نمی‌شود؟

αβεθλ
μπρΣ

(1 απmaλ βρb θεdkΣcμ

(2 cεΣbμ dβθλ eaπρ

(3 εcμρe βdλα aΣbπθ

(4 αμεdλ πmβρb θakΣc

⑲ کدام تصویر با بقیه هماهنگی کم‌تری دارد؟ (راهنمایی: به هر دو شکل هر گزینه توجه کنید.)

(1 (2 (3 (4

⑳ کدام شکل با بقیه متفاوت است ؟

(1 (2 (3 (4

㉑ کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

(1 (2 (3 ۱۰ ضلعی (4 ۷ ضلعی

㉒ کدام شکل، به‌دلیلی منطقی با دیگر شکل‌ها متفاوت است؟

(1 (2 (3 (4

㉓ کدام شکل با بقیه متفاوت است؟

(1 (2 (3 (4

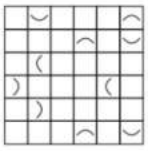
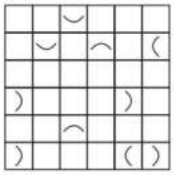
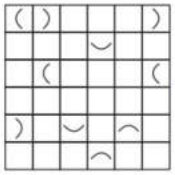
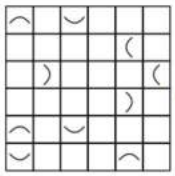
BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

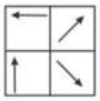
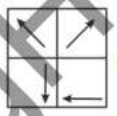
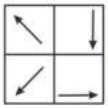
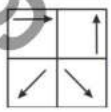
۲۴
کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

1) 
2) 
3) 
4) 

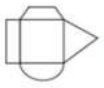
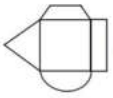
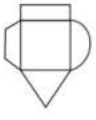
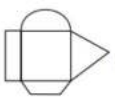
۲۵
کدام یک از اشکال زیر با دیگر موارد تفاوت دارد؟

1) 
2) 
3) 
4) 

۲۶
کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

1) 
2) 
3) 
4) 

۲۷
کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

1) 
2) 
3) 
4) 

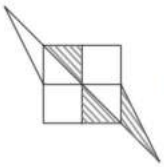
BigHoosh.ir

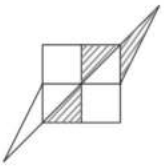
مولف و مدرس: بابک بیگلری

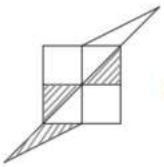
28

کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

1) 

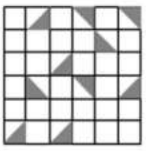
2) 

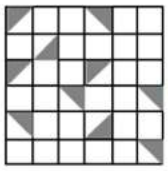
3) 

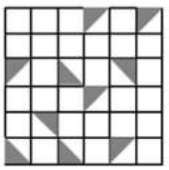
4) 

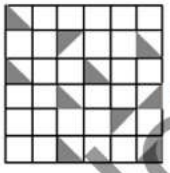
29

کدام یک از شکل‌های زیر با دیگر موارد تفاوت دارد؟

1) 

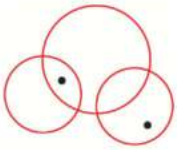
2) 

3) 

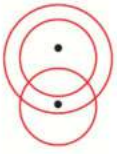
4) 

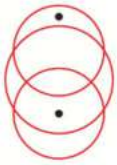
30

کدام گزینه از لحاظ جایگاه نقطه با گزینه‌های دیگر تفاوت دارد؟

1) 

2) 

3) 

4) 

31

کدام شکل با دیگر شکل‌ها تفاوت دارد؟

1) 

2) 

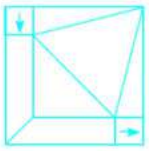
3) 

4) 

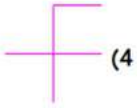
BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

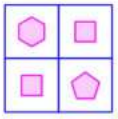
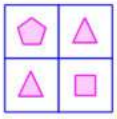
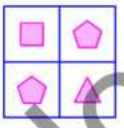
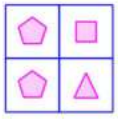
32
کدام شکل با بقیه تفاوت دارد؟

(1 
(2 
(3 
(4 

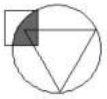
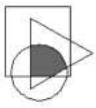
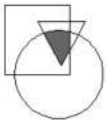
33
کدام گزینه با سایر گزینه‌ها بیشترین تفاوت را دارد؟

(1 
(2 
(3 
(4 

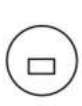
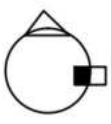
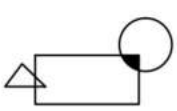
34
کدام گزینه با سایر گزینه‌ها بیشترین تفاوت را دارد؟

(1 
(2 
(3 
(4 

35
منطقه‌ی رنگ شده در کدام شکل با سایر شکل‌ها تفاوت دارد؟

(1 
(2 
(3 
(4 

36
کدام شکل با بقیه <u>تفاوت</u> دارد؟

(1 
(2 
(3 
(4 

37
کدام گزینه با سایر گزینه‌ها تفاوت دارد؟

(1 
(2 
(3 
(4 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

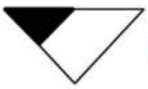
38

کدام شکل با بقیه تفاوت دارد؟

(1  (2  (3  (4 

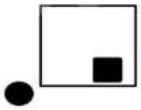
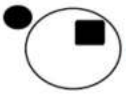
39

در سوال یکی از شکل‌ها با بقیه تفاوت دارد. آن را مشخص کنید.

(1  (2  (3  (4 

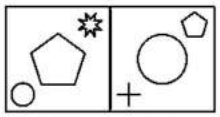
40

در سوال یکی از شکل‌ها با بقیه تفاوت دارد. آن را مشخص کنید.

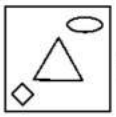
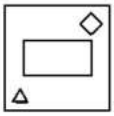
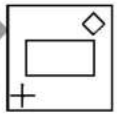
(1  (2  (3  (4 

41

رابطه «الف» با «ب» مشابه رابطه کدام گزینه با «ج» است؟

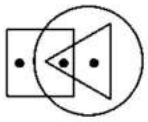

(الف) (ب)

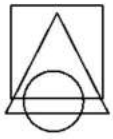

(ج)

(1  (2  (3  (4 

42

موقعیت نقطه‌ها در کدام گزینه می‌تواند مشابه صورت سوال قرار داده شود؟



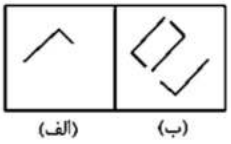
(1  (2  (3  (4 

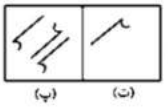
BigHoosh.ir

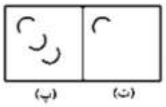
مولف و مدرس: بابک بیگلری

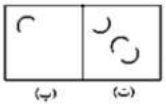
43

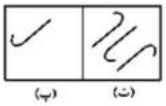
رابطه موجود میان دو تصویر« الف» و «ب» مشابه رابطه میان کدام یک از دو تصویر «پ» و «ت» موجود در گزینه‌ها است؟



1) 

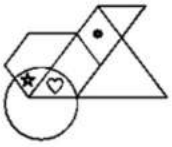
2) 

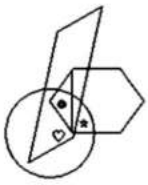
3) 

4) 

44

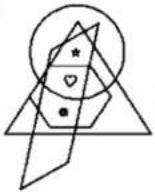
جایگاه ❁ ،♡ و☆ نسبت به دیگر شکل‌ها در کدام گزینه به الگوی صورت سؤال شبیه‌تر است؟



1) 

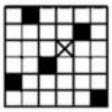
2) 

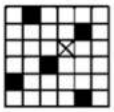
3) 

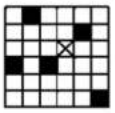
4) 

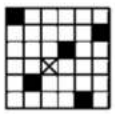
45

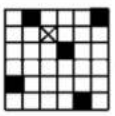
کدام شکل با شکل صورت مطابقت دارد؟



1) 

2) 

3) 

4) 

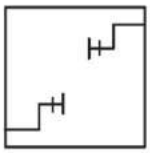
BigHoosh.ir

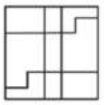
مولف و مدرس: بابک بیگلری

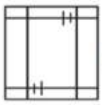
تمرین: شکل پنهان

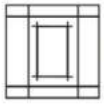
①

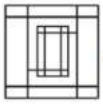
شکل زیر، بخشی از شکل کدام یک از گزینه‌های زیر است؟



(1 

(2 

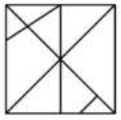
(3 

(4 

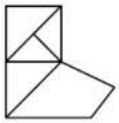
②

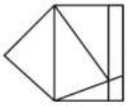
* در پرسش زیر کدام یک از گزینه‌های پاسخ، شامل شکل طرف چپ بدون چرخش و تغییر اندازه است؟



(1 

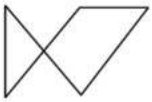
(2 

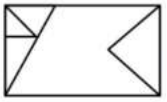
(3 

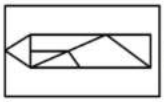
(4 

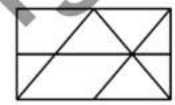
③

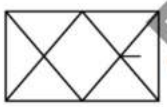
* در پرسش زیر کدام یک از گزینه‌های پاسخ، شامل شکل طرف چپ بدون چرخش و تغییر اندازه است؟



(1 

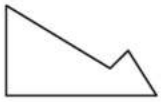
(2 

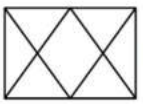
(3 

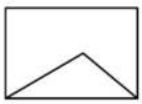
(4 

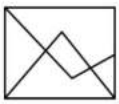
④

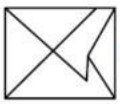
* در پرسش زیر کدام یک از گزینه‌های پاسخ، شامل شکل طرف چپ بدون چرخش و تغییر اندازه است؟



(1 

(2 

(3 

(4 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

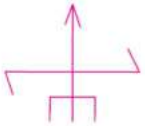
⑤

کدام گزینه در تصویر روبه‌رو وجود ندارد؟



1) 

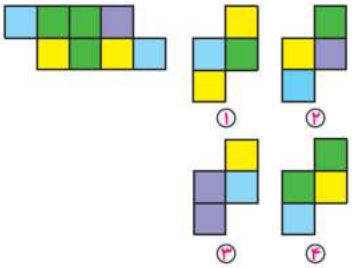
2) 

3) 

4) 

⑥

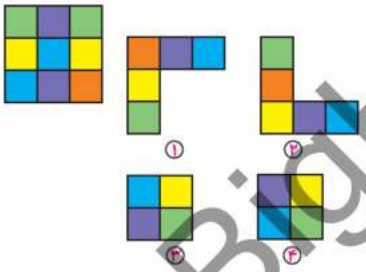
ترکیب کدام دو قطعه تصویر سمت چپ را تشکیل می‌دهد؟



1) 1 و 2
2) 2 و 3
3) 2 و 4
4) 1 و 4

⑦

ترکیب کدام دو قطعه تصویر سمت چپ را تشکیل می‌دهد؟



1) 1 و 2
2) 1 و 3
3) 2 و 4
4) 1 و 4

⑧

شکل (آ) به عنوان قسمتی از کدام یک از شکل‌های نشان داده شده می‌باشد؟



(آ)

1) 

2) 

3) 

4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑨

شکل (آ) به عنوان قسمتی از کدام یک از شکل‌های نشان داده شده می‌باشد؟



(آ)



(1



(2



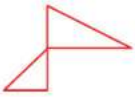
(3



(4

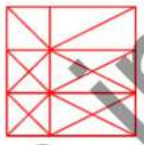
⑩

کدام گزینه شامل شکل سمت چپ (بدون چرخش و تغییر اندازه) است؟

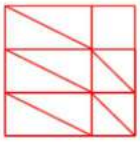




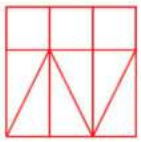
(1



(2



(3



(4

⑪

شکل مقابل در کدام‌یک از شکل‌های زیر، به همان اندازه و بدون چرخش پنهان شده است؟





(1



(2



(3



(4

⑫

کدام گزینه، تکمیل‌کننده‌ی شکل روبه‌رو است؟





(1



(2



(3



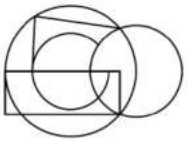
(4

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۱۳

شکل مقابل، شامل کدام یک از شکل‌های زیر (یا چرخش یافته آن‌ها) است؟



(1 

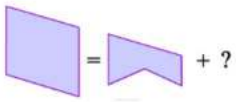
(2 

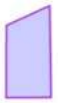
(3 

(4 

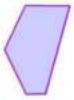
۱۴

کدام گزینه پس از دوران و ترکیب با قطعه داده شده شکل سمت چپ تساوی را تشکیل می دهد؟



(1 

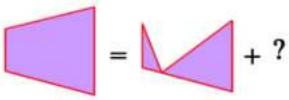
(2 

(3 

(4 

۱۵

کدام گزینه پس از دوران و ترکیب با قطعه داده شده شکل سمت چپ تساوی را تشکیل می دهد؟



(1 

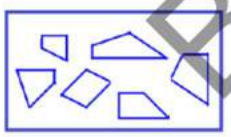
(2 

(3 

(4 

۱۶

از ترکیب قطعات موجود در شکل (الف) کدام گزینه را می توان ساخت؟



الف

(1 

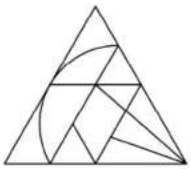
(2 

(3 

(4 

۱۷

کدام یک از شکل‌های زیر در تصویر روبه‌رو وجود <u>ندارد</u>؟



(1 

(2 

(3 

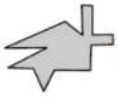
(4 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری



۱۸) کدام یک از گزینه‌ها شکل سمت چپ را کامل می کند؟

1) 
2) 
3) 
4) 

۱۹) کدام‌یک از گزینه ها، شامل شکل سمت چپ (بدون چرخش، قرینه و یا تغییر اندازه) است؟



1) 
2) 
3) 
4) 

۲۰) تصویر مقابل در کدام شکل پنهان شده است؟



1) 
2) 
3) 
4) 

۲۱) کدام یک از شکل‌های زیر در دایره روبه‌رو وجود ندارد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

BigHooshi.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

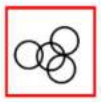
۲۲

تصویر کدام گزینه شامل شکل مقابل است؟



1) 

2) 

3) 

4) 

۲۳

کامل شده‌ی شکل مقابل کدام است؟



1) 

2) 

3) 

4) 

۲۴

کدام شکل در تصویر صورت سؤال دیده می‌شود؟ دوران و یا تغییر ابعاد را درنظر نگیرید.



1) 

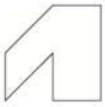
2) 

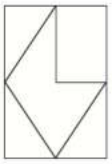
3) 

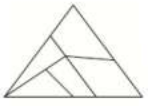
4) 

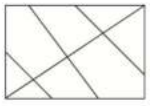
۲۵

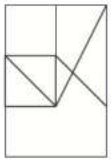
شکل مقابل در کدام یک از شکل‌های زیر، به همان اندازه (با درنظر گرفتن دوران) پنهان شده است؟



1) 

2) 

3) 

4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۲۶
در شکل سمت چپ در کدام گزینه به همان اندازه و همان جهت وجود دارد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

۲۷
در شکل سمت چپ در کدام گزینه به همان اندازه و همان جهت وجود دارد؟



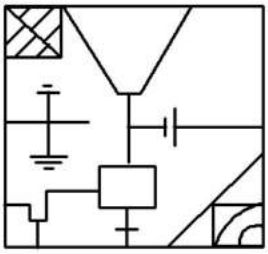
1) 
2) 
3) 
4) 

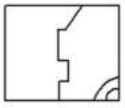
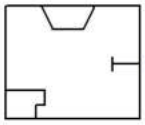
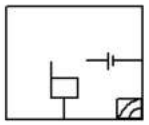
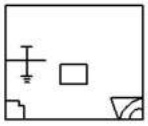
۲۸
کدام یک از گزینه‌های پاسخ شامل شکل طرف چپ است؟



1) 
2) 
3) 
4) 

۲۹
کدام‌یک از گزینه‌های زیر، بخشی از شکل سمت چپ است؟



1) 
2) 
3) 
4) 

۳۰
شکل زیر به عنوان قسمتی از کدام یک از شکل‌های نشان داده شده می‌باشد؟



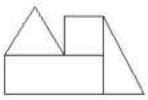
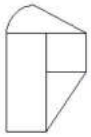
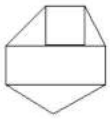
1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

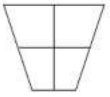
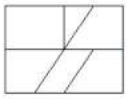
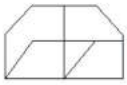
۳۱
کدام‌یک از گزینه‌های زیر، شامل شکل داده شده است؟ (شکل‌ها می‌توانند دوران داشته باشند.)



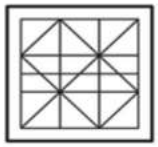
1) 
2) 
3) 
4) 

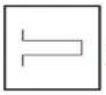
۳۲
کدام‌یک از گزینه‌های زیر، کامل شده‌ی شکل داده شده است؟



1) 
2) 
3) 
4) 

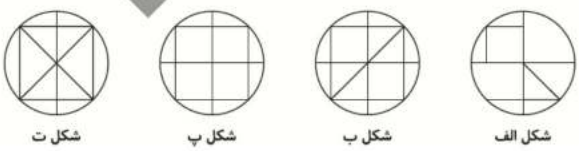
۳۳
کدام‌یک از گزینه‌ها در تصویر داده شده پنهان نشده است؟



1) 
2) 
3) 
4) 

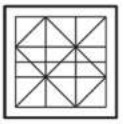
۳۴
شکل مقابل در کدام یک از شکل‌های زیر، به همان اندازه (با در نظر گرفتن دوران) پنهان شده است؟

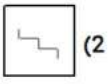




1) شکل‌های الف و ب
2) شکل‌های ب و ت
3) فقط شکل ب
4) شکل‌های پ و ت

۳۵
کدام‌یک از گزینه‌ها در تصویر داده شده پنهان نشده است؟



1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

جلسه ۲ (هوش ریاضی)

تمرین: الگوهای عددی (۱)

①

با توجّه به الگوی زیر، عدد پنجم کدام است؟

1 و 4 و 13 و 40 و ...

1) 121
2) 120
3) 110
4) 111

②

با توجه به الگوی زیر، عدد پنجم کدام است؟

1 و 5 و 17 و 53 و ...

1) 161
2) 162
3) 159
4) 158

③

در الگوی عددی زیر به‌جای علامت «؟» چه عددی باید بگذارید؟

2 و 2 و 4 و 6 و 10 و ؟

1) 16
2) 12
3) 14
4) 18

④

با توجّه به الگوی زیر، در صورت ادامه دادن الگو، عدد کدام گزینه، دو بار ظاهر می‌شود؟

4 و 10 و 7 و 13 و 10 و 16 و ...

1) 21
2) 25
3) 27
4) 7

⑤

صد و بیست و سومین عدد فرد کدام است؟

1) 123
2) 245
3) 247
4) 246

⑥

باتوجه به الگو به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

7 , 25 , 43 , 52 , 16 , ؟

1) 70
2) 71
3) 73
4) 9

⑦

به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

2 16 54 128 ؟

1) 250
2) 140
3) 169
4) 225

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑧ به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

21 12 15 36 ؟

1) 63
2) 64
3) 36
4) 46

⑨ به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

41 , 13 ,38 ,83 , ؟ , 89

1) 88
2) 93
3) 46
4) 38

⑩ عدد بعدی الگوی زیر کدام است؟

. . . , 3 , 6 , 4 , 2 , 4 , 8 , 6 , 3

1) صفر
2) 1
3) 3
4) 5

⑪ در زیر رابطه مشخصی بین اعداد برقرار است. عدد هفتم این الگو کدام است؟

? 38 28 23 16 84

1) 48
2) 64
3) 52
4) 49

⑫ با توجه به الگو به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

$?, \frac{2}{7}, \frac{3}{11}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$

1) $\frac{2}{9}$
2) $\frac{5}{17}$
3) $\frac{3}{13}$
4) $\frac{7}{11}$

⑬ با توجه به الگو به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

? و 326 و 65 و 16 و 5 و 2 و 1

1) 728
2) 932
3) 1631
4) 1957

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑭
در زنجیره ی اعداد زیر به جای ؟ کدام عدد قرار می گیرد؟
؟ و 58 و 37 و 16 و 4 و 2 و 11

1) 49 2) 69 3) 79 4) 89

⑮
با توجه به الگوی روبه‌رو به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟
? و 48 و 23 و 36 و 16 و 24 و 9 و 12

1) 60 2) 44
3) 30 4) 33

⑯
با توجه به الگوی روبه‌رو، به جای علامت سؤال کدام عدد قرار می‌گیرد؟
? و 26 و 15 و 8 و 6 و 10 و 3 و 2

1) 21 2) 24
3) 38 4) 42

⑰
در الگوی زیر مناسب‌ترین عدد به جای علامت سؤال کدام است؟
756030 و ? و 30 و 6 و 3

1) 780 2) 870
3) 69 4) 96

⑱
در زنجیره ی اعداد زیر هر عدد از تمام اعداد سمت چپ خود بزرگتر است و فاصله‌ی هر دو عدد متوالی، عددی یکسان است.
مجموع اولین عدد سمت چپِ عدد پنجم و سومین عدد سمت راستِ عدد دهم، کدام است؟
... و 47 و ؟ و ؟ و ؟ و 23

1) 100 2) 136 3) 148 4) 118

⑲
در الگوی عددی زیر به‌جای ؟ کدام عدد قرار می‌گیرد؟
?, 1218, 116, 18, 14, 12

1) 1419 2) 14332
3) 11116 4) 14216

⑳
در الگوی اعداد مقابل، کدام عدد را به‌جای علامت سؤال می‌توان قرار داد؟
? , 229 , 113 , 37 , 17 , 5

1) 687 2) 688 3) 689 4) 690

㉑
در الگوی اعداد مقابل، کدام عدد را به‌جای علامت سؤال می‌توان قرار داد؟
? , 1010 , 1001 , 1000 , 111 , 110 , 101

1) 1111 2) 1011
3) 1100 4) 100011

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۳۰
در الگوی اعداد زیر، چه عددی به‌جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟
5 , 8 , 18 , 60 , 280 , ?

1) 1650
2) 1250
3) 1560
4) 1350

۳۱
عدد جایگزین علامت سؤال در الگوی اعداد مقابل کدام است؟
3 , 6 , 30 , 870 , ?

1) 756030
2) 657030
3) 576300
4) 567300

۳۲
عدد جایگزین علامت سؤال در الگوی اعداد زیر کدام است؟
3 , 6 , 30 , 870 , ?

1) 756030
2) 657030
3) 576300
4) 567300

۳۳
مناسب‌ترین عدد جایگزین علامت سؤال را تعیین کنید.
3 , 7 , 23 , 95 , ?

1) 413
2) 439
3) 453
4) 479

۳۴
* در دو سؤال بعدی، مناسب‌ترین عدد جایگزین علامت سؤال را تعیین کنید.
3 , 7 , 23 , 95 , ?

1) 413
2) 439
3) 453
4) 479

۳۵
* در دو سؤال بعدی، مناسب‌ترین عدد جایگزین علامت سؤال را تعیین کنید.
3 , 8 , 30 , 132 , ?

1) 650
2) 660
3) 670
4) 680

۳۶
در الگوی زیر به‌جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟
105 11 13 17 25 ?

1) 30
2) 32
3) 41
4) 29

BigHoosh.ir



۳۷

با توجه به الگوی مقابل، کسر بعدی الگو کدام است؟ $\frac{1}{6}, \frac{5}{36}, \frac{19}{216}, \frac{65}{1296}, ?$

1) $\frac{211}{7776}$ 2) $\frac{129}{7776}$ 3) $\frac{119}{7776}$ 4) $\frac{203}{7776}$

۳۸

عدد بعدی در دنباله زیر، کدام است؟ $3, 2, 7, 3, 13, 5, 21, 7, ?$

1) 31 2) 11 3) 29 4) 23

۳۹

با توجه به الگو، به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟ $\frac{1}{99}, \frac{1}{49}, \frac{3}{97}, \frac{1}{24}, ?$

1) $\frac{1}{19}$ 2) $\frac{7}{95}$ 3) $\frac{1}{15}$ 4) $\frac{5}{61}$

۴۰

با توجه به الگوی مقابل، به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟ $1, \frac{3}{2}, \frac{11}{6}, \frac{25}{12}, ?$

1) $\frac{79}{6}$ 2) $\frac{137}{60}$ 3) $\frac{79}{12}$ 4) $\frac{147}{36}$

۴۱

به جای علامت سؤال گزینه مناسب را بیابید.

492 366 189 810 ?

1) 88 2) 808 3) 18 4) 818

۴۲

در دنباله‌های زیر، اختلاف عدد پنجم دنباله «الف»، با عدد ششم دنباله «ب» چندتاست؟

(الف ... , 57 , 18 , 8 , 7 (ب ... , 328 , 120 , 44 , 16 , 6

1) 432 2) 664 3) 308 4) 1283

۴۳

عدد بعدی در الگوی زیر کدام است؟

9 , 11 , 25 , 79 , ?

1) 321 2) 312 3) 231 4) 213

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری



۴۴
در الگوی عددی زیر به‌جای ؟ کدام عدد قرار می‌گیرد؟

1 1 1 3 9 13 ?

1) 18 2) 65 3) 21 4) 36

۴۵
حاصل‌جمع دو عدد بعدی در الگوی زیر کدام است؟

? - ? - 30 - 22 - 44 - 34 - 68 - 56

1) 36 2) 40 3) 38 4) 42

۴۶
با توجه به الگوی عددی زیر به‌جای علامت ؟ کدام عدد قرار می‌گیرد؟

10 2 6 15 22 ?

1) 29 2) 32 3) 30 4) 18

۴۷
در دنباله زیر، اختلاف عددهای ششم و هفتم کدام است؟

$\ldots, \ldots, 12, \frac{4}{3}, 4, \frac{4}{9}, \frac{4}{3}$

1) 4 2) 36 3) 32 4) 8

۴۸
به جای علامت سؤال کدام عدد قرار می‌گیرد؟

?, 16, 7, 8, 5, 4, 3, 2, 1

1) 10 2) 13 3) 32 4) 9

۴۹
در الگوی زیر، چه عددی به‌جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟

?, 31, 23, 17, 11, 5, 2

1) 33 2) 37 3) 41 4) 43

۵۰
عدد بعدی الگوی مقابل کدام است؟ $\frac{1}{2}, 1, \frac{9}{8}, 1, \frac{25}{32}, \ldots$

1) $\frac{9}{16}$ 2) $\frac{30}{54}$ 3) $\frac{25}{16}$ 4) $\frac{16}{9}$

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۰۹۱۴۶۸۸۴۷۳۸

۵۱
شکل دهم در الگوی زیر از چند دایره تشکیل شده است؟



(1) (2) (3)

1) 110 2) 111 3) 100 4) 101

۵۲
عدد بعدی در الگوی روبه‌رو، کدام است؟ ..., 57, 32, 17, 8, 3

1) 79 2) 83
3) 95 4) 100

۵۳
از عدد سوم و بعد از آن، اعداد زیر دارای الگوی مشخصی هستند. هشتمین عدد در الگوی عددی زیر کدام است؟

... , 8 , 5 , 3 , 2 , 1

1) 21 2) 34
3) 23 4) 55

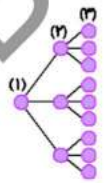
۵۴
اگر الگوی زیر را ادامه دهیم، شکل هشتاد و یکم از چند مربع ساخته شده است؟



(1) (2) (3) (4) (5) (6)

1) 12 2) 15
3) 81 4) 13

۵۵
در شکل زیر در ستون هفتم چند دایره وجود دارد؟



1) 243
2) 729
3) 64
4) 81

۵۶
به‌جای علامت ؟ چه عددی قرار می‌گیرد؟

۲ و ۰ و ۳ و ۲ و ۶ و ۷ و ۱۴ و ؟

1) 20 2) 12 3) 10 4) 15

۵۷
عدد بیستم الگوی زیر کدام است؟

... , 19, 11, 5, 1

1) 29 2) 419
3) 400 4) 77

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

58

با توجه به الگوی عددی زیر، به‌جای مربع کدام عدد قرار می‌گیرد؟

□, 144, 37, 10, 3, 1

1) 571
2) 476
3) 715
4) 153

59

عدد پنجم الگوی «الف» با عدد سوم الگوی «ب» برابر است، الگوی «ب» را ادامه دهید، عدد 25، عدد چندم الگوی «ب» است؟

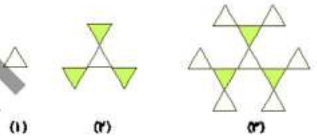
الف: 2, 7, 17, 32, ...

ب: 60, 69, ... , ... , ... , ...

1) دهم
2) نهم
3) هشتم
4) یازدهم

60

با توجه به الگوی زیر، شکل شماره‌ی «5» از شکل شماره‌ی «2» چند مثلث بیشتر دارد؟



1) 41
2) 43
3) 42
4) 46

61

در الگوی عددی زیر حاصل جمع عدد دوم با عدد هشتم برابر است با:

4, 9, 16, 25, . . .

1) 80
2) 78
3) 87
4) 90

62

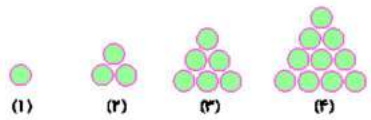
اگر الگوی عددی روبه‌رو را ادامه دهیم، عدد هشتم الگو کدام گزینه می‌باشد؟

4, 12, 10, 30, 28, . . .

1) 244
2) 66
3) 246
4) 68

63

با توجه به شکل‌های زیر، شکل سی‌اُم چند دایره دارد؟



1) 384
2) 546
3) 465
4) 900

64

با توجه به الگوی روبه‌رو، عدد صد و دوم این الگو کدام است؟

2, 5, 8, 11, 14, . . .

1) 304
2) 300
3) 306
4) 305

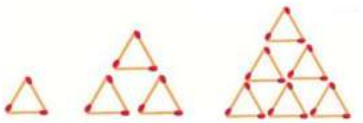
BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۶۵
با توجه به الگوی زیر، به‌جای علامت سوال، کدام عدد قرار می‌گیرد؟
49 4 28 36 5 30 64 5 ?

1) 44
2) 48
3) 42
4) 40

۶۶
با توجه به الگوی زیر، شکل ششم از چند چوب‌کبریت ساخته شده است؟



«1» «2» «3»

1) 45
2) 63
3) 21
4) 36

۶۷
در الگوی اعداد مقابل، به‌جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟
3 , 10 , 37 , 144 , 571 , ?

1) 2207
2) 2270
3) 2278
4) 2287

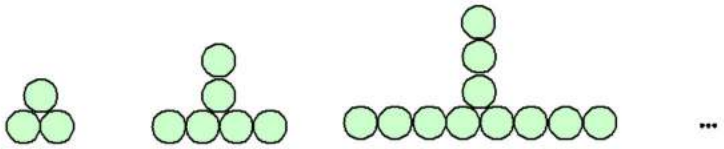
۶۸
در الگوی زیر، □ کدام است؟
5, 8, 21, 80, 395, □

1) 2360
2) 2374
3) 2370
4) 2364

۶۹
در الگوی عددی زیر، عدد ششم کدام است؟
6, 12, 36, 144, . . .

1) 512
2) 720
3) 4200
4) 4320

۷۰
الگوی زیر را در نظر بگیرید و سپس بگویید تفاوت تعداد توپ‌ها در شکل مرحله‌های 5 و 6 چند است؟



شکل(1) شکل(2) شکل(3) ...

1) 27
2) 33
3) 32
4) 26

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۱) اختلاف تعداد حلقه‌های مرحله‌ی بیست‌وسوم با تعداد گیره‌های مرحله‌ی دهم چقدر است؟



شکل(1) شکل(2) شکل(3)

1) 13 2) 14 3) 12 4) 15

۲) با توجه به الگوی شکل‌ها، در مرحله‌ی ششم چند مربع می‌توانیم داشته باشیم؟



«1» «2»

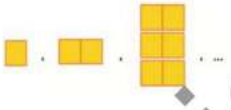
1) 64 2) 12 3) 6 4) همه‌ی موارد

۳) در الگوی زیر، عدد ششم الگو کدام می‌تواند باشد؟

3 , 7 , 16 , 35 , ... , ...

1) 74 2) 143 3) 95 4) 153

۴) با توجه به الگوی شکل زیر بیان کنید شکل پنجم چند مربع دارد؟



1) 120 2) 24
3) 68 4) 138

۵) عدد بعدی در الگوی زیر چند است؟

?, 37, 10, 3, 1

1) 144 2) 84
3) 117 4) 97

۶) حاصل جمع جمله‌ی هفتم از الگوی (2) و جمله‌ی چهارم از الگوی (1) چندمین جمله از الگوی (3) است؟

الگوی (1): 64 , 32 , 16 , . . .

الگوی (2): 0 , 2 , 4 , . . .

الگوی (3): 0 , 5 , 10 , . . .

1) 5 2) 4
3) 6 4) 7

BigHoosh.ir

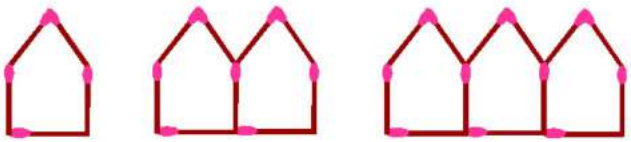
مولف و مدرس: بابک بیگلری

۷۷
در الگوی زیر، عدد مربوط به مرحله‌ی نهم کدام است؟

. . . , 13 , 8 , 5 , 3 , 2 , 1 , 1

1) 29 2) 32 3) 23 4) 34

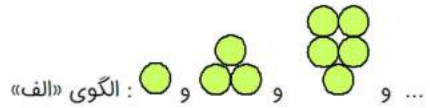
۷۸
در الگوی شکل‌های زیر، تعداد چوب‌کبریت‌های شکل ششم چند برابر تعداد چوب‌کبریت‌های شکل اول است؟



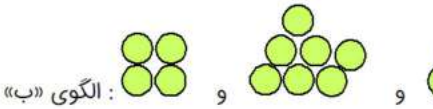
«1» «2» «3»

1) 3 2) 4 3) 5 4) 6

۷۹
تعداد دایره‌های مرحله‌ی هشتم الگوی «ب» برابر با تعداد دایره‌های مرحله‌ی چندم الگوی «الف» است؟



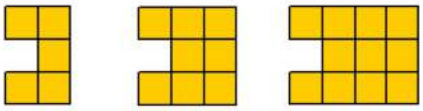
الگوی «الف»: ... و و و



الگوی «ب»: ... و و و

1) 10أم 2) 11أم 3) 12أم 4) 13أم

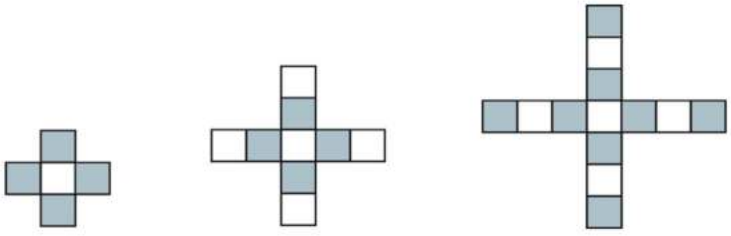
۸۰
در الگوی شکل زیر، تعداد مربّع‌های کوچک شکل صدم کدام است؟



شکل«1» شکل«2» شکل«3»

1) 302 2) 408
3) 252 4) 198

۸۱
با توجه به الگوی زیر، شکل هفتم ازچند مربّع رنگی تشکیل شده است؟



(1) (2) (3) ... (7)

1) 12 2) 14 3) 16 4) 20

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۸۲
در الگوی زیر، شکل دهم از چند مربّع تشکیل شده است؟



... شکل 3 شکل 2 شکل 1

1) 27
2) 48
3) 55
4) 35

۸۳
در الگوی عددی زیر، عددی که به‌جای «؟» باید نوشت، کدام است؟

2 ، 5 ، 13 ، 36 ، ؟

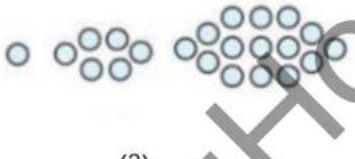
1) 140
2) 104
3) 134
4) 116

۸۴
در الگوی زیر، عدد بعدی کدام است؟

77 , 49 , 36 , 18 , ?

1) 15
2) 12
3) 6
4) 8

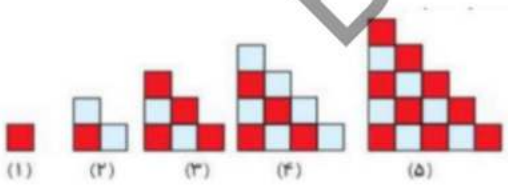
۸۵
در الگوی زیر، تعداد دایره‌ها در شکل چهلم چندتاست؟



(1) (2) (3)

1) 3610
2) 2610
3) 3160
4) 2160

۸۶
در الگوی زیر تعداد مربع‌های رنگی در شکل 19ام کدام است؟



(۱) (۲) (۳) (۴) (۵)

1) 121
2) 100
3) 81
4) 190

۸۷
عدد هشتم در الگوی زیر چه عددی است؟

..., 39 , 45 , 15 , 21 , 7

1) 117
2) 84
3) 105
4) 333

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۸۸

در الگوی زیر عدد بیستم چند است؟

$\ldots, \ldots, 64, 27, 8, 1$

$1, 8, 27, 64, \ldots\ldots, \ldots\ldots$

1) 1200
2) 598
3) 8000
4) 648

۸۹

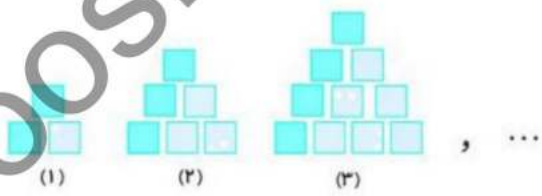
عدد بعدی در دنباله‌ی زیر چیست؟

$\frac{5}{8}, \frac{2}{3}, \frac{7}{10}, \frac{8}{11}, \frac{3}{4}, \ldots$

1) $\frac{9}{14}$
2) $\frac{1}{2}$
3) $\frac{4}{5}$
4) $\frac{10}{13}$

۹۰

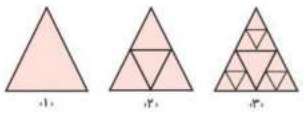
با توجه به الگوی زیر، چه کسری از شکل نوزدهم، رنگی است؟



1) $\frac{2}{21}$
2) $\frac{20}{419}$
3) $\frac{19}{420}$
4) $\frac{1}{21}$

۹۱

الگوی موجود در شکل‌های زیر را ادامه دهید. در شکل شماره‌ی چهارم، چند مثلث قرار دارد؟



1) 42
2) 39
3) 53
4) 51

۹۲

جمله‌ی هفتم الگوی روبرو با جمله‌ی هفتم کدام یک از الگوهای زیر برابر است؟

$\ldots, 8, 5, 3, 2, 1, 1$

1) 130 , 117 , 104 , 91 , 000
2) 1 , 2 , 4 , 8 , 000
3) $\ldots, 7, 5, 3, 1$
4) 100 , 89 , 78 , 67 , 000

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۹۳
با توجّه به الگوی عددی روبه‌رو چه عددی در مربّع قرار می‌گیرد؟

□ , 14 , 26 , 50 , 98

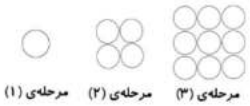
1) 8 2) 7 3) 10 4) 2

۹۴
الگوی زیر، اگر حاصل تقسیم عدد دهم بر عدد پنجم برابر 11 باشد، حاصل جمع اعداد هشتم و نهم این الگو کدام است؟

. . . , 8, 5, 3, 2, 1, 1

1) 34 2) 21 3) 55 4) 89

۹۵
با توجّه به الگوی زیر، کدام مرحله شامل 81 دایره می‌باشد؟



1) 10 2) 8 3) 9 4) 11

۹۶
اگر عدد چهارم الگوی «آ» را همانند الگوی «ب» پیش ببریم، در الگوی جدید عدد چهارم کدام است؟

آ : 2 , 4 , 8 , □
ب :1 , 6 , 11 , □

1) 31 2) 30
3) 29 4) 28

۹۷
با توجه به الگوی زیر، شکل 38 اُم از چند دایره تشکیل می‌شود؟



1) 112
2) 104
3) 42
4) 106

۹۸
با توجه به الگوی زیر، شکل 20 اُم از چند دایره تشکیل شده است؟



1) 35
2) 37
3) 39
4) 41

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۹۹

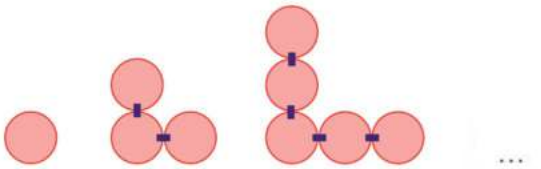
عدد پنجم در الگوی عددی زیر کدام گزینه است؟

ده هزار و بیست و چهار، ده هزار و هفده، ده هزار و ده، ...

1) 10004
2) 10003
3) 9996
4) 9997

۱۰۰

در الگوی زیر اختلاف تعداد دایره‌ها در مرحله‌ی «11» با تعداد گیره‌ها در مرحله‌ی «9» برابر با کدام گزینه است؟

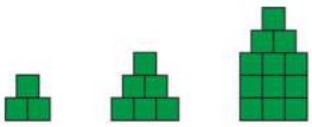


«1» «2» «3»

1) 5
2) 1
3) 2
4) صفر

۱۰۱

در الگوی زیر، به شکل مرحله‌ی سوم چند تا باید اضافه شود تا الگو به درستی ادامه پیدا کند؟



«1» «2» «3»

1) 21
2) 9
3) 22
4) 10

۱۰۲

اگر در یک الگو، پنجمین عدد برابر 3 باشد و هر عدد این الگو از عدد قبلی‌اش به اندازه‌ی $\frac{1}{2}$ کم‌تر باشد، اولین عدد این الگو کدام است؟

1) 1
2) $\frac{7}{2}$
3) $\frac{9}{2}$
4) 5

۱۰۳

اگر عدد پنجاهم را در الگوی «الف» با □ و عدد بیستم را در الگوی «ب» با ○ نشان بدهیم □ - ○ کدام گزینه است؟

(الف) 1, 4, 9, 16, ...

(ب) 1, 3, 6, 10, ...

1) 2290
2) 2500
3) 210
4) 1084

۱۰۴

در یک الگوی عددی، هر عدد 3 برابر عدد قبل خودش است. اگر چهارمین عدد 189 باشد، اختلاف اولین و ششمین عدد، کدام گزینه است؟

1) 1694
2) 1794
3) 1700
4) 1094

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⓪

مجموع ارقام عدد سی‌ام در دنباله‌ی زیر کدام است؟

$\ldots, 15, 10, 6, 3, 1$

1) 15　2) 19　3) 12　4) 10

⓪

در الگوی عددی زیر، عدد پنجم کدام است؟

3 و 6 و 24 و 288 و ...

1) 3317760　2) 13824　3) 288　4) 824

⓪

در الگوی عددی زیر، عدد چندم برابر با 4096 می‌شود؟

4 و 4 و 8 و 32 و ...

1) 6　2) 5　3) 7　4) 8

⓪

با توجه به رابطه‌ای که در الگو وجود دارد، در جای خالی باید چه عددی نوشته شود؟

$1, 8, 64, 512, \ldots$

1) 4806　2) 4096　3) 4086　4) 1208

⓪

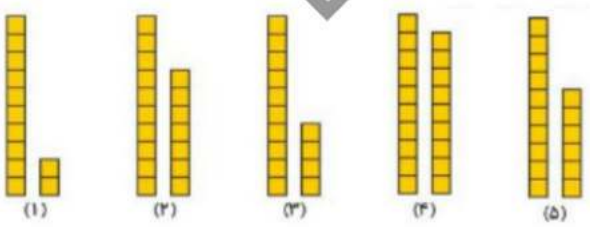
با چوب‌کبریت‌ها شکلی شبیه نرده به صورت زیر درست کرده‌ایم که طول آن یک واحد است. نرده‌ای به طول 10 واحد از چند چوب‌کبریت ساخته شده است؟



1) 30
2) 32
3) 33
4) 50

①

هشتمین شکل این الگو از چند مربع تشکیل شده است؟



1) 22
2) 23
3) 20
4) 25

①

در الگوی عددی زیر، ○ و □ با کدام گزینه به درستی پر می‌شوند؟

$3, \rightarrow \bigcirc, \rightarrow 27, \rightarrow \square, \rightarrow 51, \rightarrow 63$

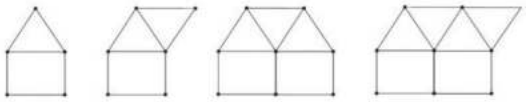
1) ⑮ و 39
2) ⑮ و 40
3) ⑯ و 40
4) ⑯ و 39

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

①

با توجه به الگوی زیر، مشخص کنید شکل سی‌ام از چند چوب کبریت ساخته شده است؟

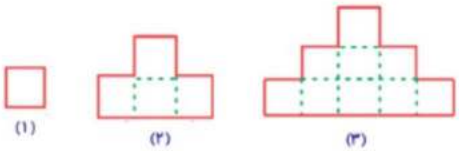


(1) (2) (3) (4)

1) 180 2) 90 3) 92 4) 182

①

با مربع‌هایی به ضلع 2 سانتی‌متر یک الگوی هندسی به صورت زیر ساخته شده است. محیط یکی از شکل‌ها 56 سانتی‌متر است. این شکل، چندمین شکل است؟



1) 6
2) 5
3) 10
4) 4

①

در الگوی مقابل عدد پنجم کدام است؟

1 , 2 , 5 , 26 , . . .

1) 766 2) 677 3) 776 4) 676

①

اگر الگوی زیر را ادامه دهیم تا به عدد 255 برسیم، عدد ..... از آخر و عدد ..... از اول، با هم مساوی خواهد شد.

الگو : 3 , 7 , 15 , 31 , . . . , 255

1) سوم ـ پنجم 2) پنجم ـ چهارم 3) ششم ـ هفتم 4) هفتم ـ ششم

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

جلسه ۳ (هوش کلامی و منطقی)

تمرین ساخت کلمات

①

از ترکیب حروف کدام گزینه می‌توان کلمه‌ای ساخت که به مفهوم عبارت نزدیک‌ترباشد؟

فوق‌العاده

1) گ ت آف ر ش و
2) ر ل ب ف غ ا ا
3) ب ح ص م ت ا
4) ظ م ف ح و

②

کدام سه حرفی‌های زیر لازم است ترکیب شوند تا کلمه‌ای مترادف کلمه صورت سوال ایجاد شود؟

زوال

۱-ف ا ز	۲-ب د ن	۳-ی ا س	۴-م ا ه
۵-ر ی گ	۶-و ا ی	۷-خ ب ا	۸-س ن ی

1) 1 و 3
2) 7 و 8
3) 2 و 6
4) 4 و 5

③

از ترکیب حروف کدام گزینه می‌توان کلمه‌ای ساخت که به مفهوم عبارت نزدیک‌ترباشد؟

بسی کند و کاوید و کوشش نمود/ کز آن سنگ خارا رهی برگشود

1) س ت خ ا ن
2) ر م ا ب ا
3) ب ی ن ل ت
4) و ش د ر ا

④

کدام سه حرفی‌های زیر لازم است ترکیب شوند تا کلمه‌ای مترادف کلمه صورت سوال ایجاد شود؟

نازیدن

۱-ض ب ی	۲-ف ی ل	۳-ب ه ا	۴-ل د ب
۵-د س ن	۶-ا م ب	۷-ا و س	۸-ز ر ا

1) 1 و 2
2) 4 و 5
3) 3 و 6
4) 7 و 8

⑤

واژه «هما» از ترکیب حروف کلمات «هواپیمایی ملی ایران» ساخته شده است. کدام واژه از این روش ساخته نشده است؟

1) پهپاد
2) ناجا
3) نزاجا
4) موشک

⑥

از ترکیب حروف کدام گزینه می‌توان واژه‌ای ساخت که به مفهوم کنایی عبارت صورت سؤال، نزدیک باشد؟

دلا معاش چنان کن که گر بلغزد پای/ فرشته‌ات به دو دست دعا نگه دارد

1) و ل خ ن ی ر د ز
2) خ ا ر ک د ط ن
3) گ ر ش ب ت ن
4) ا د ت ف ا ن

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑦

واژه‌ی مناسب جهت تکمیل عبارت زیر از ترکیب کدام دسته حروف به دست می‌آید؟

«انسان‌هایی که در طول سالیان متمادی طعم شیرین عدالت را نچشیده بودند، ..... و قیام را تنها چاره برای رهایی از ظلم وستم یافتند.»

1) ا ن گ
2) ر و خ ش
3) ا ز ت
4) د ن ی
5) ی ز ل د
6) ر ن

1) 1 و 5
2) 3 و 4
3) 2 و 4
4) 5 و 6

⑧

از ترکیب حروف کدام گزینه می‌توان واژه‌ای ساخت که به مفهوم کنایی عبارت صورت سوال، نزدیک باشد؟

«گر تو به شمشیر و تیر حمله بیاری رواست/ چاره ما هیچ نیست جز سپر انداختن»

1) ت ی گ خ ر ن
2) و ف ن ر ت ی
3) ن ت ی ر س د
4) ر س د پ س ر ن

⑨

از ترکیب حروف کدام گزینه، می‌توان کلمه‌ای ساخت که به مفهوم عبارت ابتدایی آن نزدیک تر باشد؟

یک دسته گل دِماغ پرور / از خرمن صد گیاه بهتر

1) ب ی ا ی ز ی
2) و ل ح پ ص م ر
3) و ب ش ی و ی خ
4) ی گ گ د ز و ه ی

⑩

از ترکیب حروف کدام گزینه، می‌توان کلمه‌ای ساخت که به مفهوم عبارت ابتدایی آن نزدیک تر باشد؟

در پوستین خلق افتادن

1) ا م ف خ ل ت
2) ی گ ب و د ی
3) ی ی ی گ ر پ
4) م ا ح ص ت ب

⑪

از ترکیب حروف «ر ف ا د ی آ گ ر» می‌توان کلمه‌ای ساخت که به معنای خداوند باشد از ترکیب همه حروف کدام گزینه می‌توان کلمهٔ دیگری ساخت که معنای مشابهی داشته باشد؟

1) ک گ د ا ز
2) پ ر د گ ا
3) ن و ه ا ت
4) د ز ی ا ن

⑫

از ترکیب حروف کدام گزینه می‌توان دو کلمهٔ چهار حرفی ساخت که هر دو به معنای «حمله ناگهانی» باشد؟

1) ن ی ا د ذ ا ر ش
2) ن ا ر ه ا ل ه ک
3) م ی ج ر و ه ش و
4) م ا ی ن ب ه ظ م

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۱۳

از ترکیب حروف کدام گزینه می‌توان یک واژه هم‌معنا با کلمه‌ی «نغمه» ایجاد کرد؟

1) ز و س د
2) گ ن ه آ
3) ز و آ س
4) ت ص ا و

۱۴

از ترکیب حروف کدام گزینه می‌توان کلماتی ساخت که جزئی از نوشت‌افزار، نام یک حیوان و در معنای گروه نظامی باشد؟

1) ر – ش – ا – ت
2) ر – ن – ا - م
3) د – ک – م – ز
4) ت – د – چ – ه

۱۵

از ترکیب حروف کدام گزینه می‌توان دو کلمه 4حرفی ساخت که هر دو به معنی «ترس» باشد؟

1) د - الف – ک - ظ – ش - ن - د – ه
2) م - الف – س - ه – ح - ت - ز - ه
3) د - ک – س - خ – ش - ص - پ – ه
4) د - الف – س - ه – ش - ت - ر - ه

۱۶

از ترکیب حروف «ب – ه – ت – ا - م» می‌توان کلمه‌ای ساخت که به معنای «روشنایی ماه» باشد؛ از ترکیب حروف کدام گزینه می‌توان واژه‌ای با معنای مشابه ساخت؟

1) ا – ه – م – س
2) پ – م – ی – ر – ه – ا
3) ی – م - د- ه – ش
4) م – ن – ر – ا – ه

۱۷

از ترکیب حروف کدام گزینه می‌توان دو کلمه‌ی شش حرفی ساخت که هر دو به معنای ((مفید و اثر گذار)) هستند؟

1) و ک ه ا ر س ز گ گ ا ث م
2) م ا ر د ک ا ی ب ظ ن ر ی
3) ش م ت ر س ر د ا ب ن ا ک
4) ش ا ک ر گ ا س ا ک ز ا ر

۱۸

از ترکیب حروف کدام گزینه می‌توان 2 کلمه‌ی متضاد 4 حرفی ساخت؟

1) ز ش ز ا ب ی ت و
2) م ر م چ ش ا ا ب
3) ق م ش م غ ب ر ر
4) م ا ی س ش ا ب و

۱۹

ترکیب مشابه عبارت «کتابِ علی» در کدام‌یک از گزینه‌ها آمده است؟

1) صندلی کنار میز
2) گل آفتاب‌گردان
3) تلفن همراه پدر
4) لباس تیره‌رنگ

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑳ کدام دو مورد از سه حرفی‌های (الف) تا (د) باید با هم ترکیب شوند تا کلمه‌ای را تولید کنند که مترادف کلمه «انجب» باشد؟

الف) ش ف ت　　ب) م ن د　　ج) س ت و　　د) ر ی و

1) ب و ج　　2) الف و ج　　3) الف و د　　4) ب و د

㉑ کدام دو مورد از سه حرفی‌های (الف) تا (د) باید با هم ترکیب شوند تا کلمه‌ای را تولید کنند که مترادف کلمه «پریشان حالی » باشد؟

الف) ا ب ر　　ب) د ا ت　　ج) ض ط ا　　د) و ا ن

1) ب و ج　　2) الف و ج　　3) الف و د　　4) ج و د

㉒ در کدام گزینه، همه‌ی کلمات با هم، هم‌خانواده نیستند؟

1) لطایف، لطف، الطاف، لطافت.　　2) حُکما، حکمت، حکیم، احکام.
3) فضل، فضیلت، فاضل، فضایل.　　4) اسرار، سِرّ، اسرا، سریر.

㉓ هم‌خانواده‌ی کدام واژه در متن دیده نمی‌شود؟

1) غروب　　2) معامله
3) فتّاح　　4) مَلِک

㉔ کلمه‌ی «ناظر» در بین کلمات زیر، چند هم‌خانواده دارد؟

«انضباط- منظم- منظره- اعظم- ناظم- انتظار- نظام- نظارت»

1) دو　　2) سه　　3) چهار　　4) پنج

㉕ با استفاده از حروف کدام دو مورد، می‌توان واژه‌ای متضاد با کلمه «اشتیاق» ساخت؟

1- ب ی ا　　2- م ی ک
3- ر ف ق　　4- ز ر ی
5- ز ه ن چ　　6- ک ی س
7- پ ر س　　8- ز و آ

1) 8 و 5　　2) 3 و 2
3) 1 و 4　　4) 6 و 7

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

26

با استفاده از همه حروف کدام دو دسته زیر می‌توان کلمه‌ای متضاد با کلمه متن پرسش ساخت؟

تن آسا

(۱) ن ر پ (۲) ذ خ ر (۳) ت و ر (۴) و ش گ
(۵) ش خ ک (۶) ی ا ر (۷) ه ک م (۸) س ت و

1) 1 و 3 2) 5 و 8 3) 2 و 4 4) 6 و7

27

با استفاده از همه حروف کدام دو دسته زیر می‌توان کلمه‌ای متضاد با کلمه متن پرسش ساخت؟

راغب

(۱) و ن ا (۲) ن ز ر (۳) خ ه ا (۴) خ د ل
(۵) ه و ا (۶) ت ق م (۷) گ ا ی (۸) ش ا ی

1) 1 و 3 2) 4 و 5 3) 2 و 7 4) 6 و 8

28

در کدام گزینه تمام جفت کلمات متضاد یکدیگرند؟

1) تیره‌دل و مهربان / رهایی و گرفتاری / خرّم و پژمرده
2) طمع و قناعت / زار و نحیف / تفته و گداخته
3) سهل و سخت/ لایق و سزاوار / ثابت و سست
4) ملول و شادمان / متّفق و پراکنده / مَحال و ناممکن

29

کدام گزینه متضاد «فراموش‌کار» است؟

1) درستکار 2) هوشیار 3) بی‌پروا 4) غافل

30

در همه‌ی گزینه‌ها، واژه‌های متضاد وجود دارد، به‌جز ...

1) خدا در پاکی و نیکی است، فرزند! / بود در روشنایی‌ها، خداوند
2) به مادر گفتم: آخر این خدا کیست؟ / که هم در خانه‌ی ما هست و هم نیست
3) نماز صبحگاهت را شنیدم / تو را دیدم، خدایت را ندیدم
4) گر خوش‌آواز بودی و خوش‌خوان / نبدی بهتر از تو در مرغان

31

متضاد واژه « انقباض» کدام گزینه است؟

1) انسداد 2) انعطاف 3) انکسار 4) انبساط

32

کدام کلمه با بقیه متفاوت است؟

1) گنجشک 2) بلبل
3) کبوتر 4) جغد

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

تمرین: ارتباط واژه ها

①

رابطه میان «گل» با «قرمز» مثل رابطه‌ی ..... با ..... است.

1) حیوان – گوشت خوار
2) سیاه – خاکستری
3) دایره – مربع
4) فلز – مس

②

رابطه مفهومی «بانگ» به «نجوا» مشابه است با رابطه طغیان به ..... .

1) نشت
2) رود
3) شورش
4) سیلاب

③

رابطه‌ی خستگی با خواب مثل رابطه‌ی ..... با ..... نیست.

1) آگاهی ، مطالعه
2) تشنگی ، آب
3) سرما ، بخاری
4) گرسنگی ، غذا

④

رابطه‌ی میان تاریکی و نور مثل رابطه‌ی ..... است با .....

1) تحصیل و موفقیت
2) باران و رشد گیاهان
3) سکوت و صدا
4) تلاش و کوشش

⑤

رابطه‌ی بین «مثلث و اشکال هندسی» مانند رابطه‌ی کدام دو کلمه است؟

1) چوب و نجار
2) ایران و آسیا
3) دریا و کوه
4) معلم و دانش‌آموز

⑥

رابطه واژگانی میان «خویش» و «شیخ» و «خیش» مانند گزینه ..... است.

1) صد – دست – سد
2) سرا – سارا – ثری
3) خواست – ساخت – خاست
4) حاصد – حسد – حاسد

⑦

رابطه‌ی خودرو با چرخ مثل رابطه‌ی ..... با ..... است.

1) طوطی ، منقار
2) پوشاک ، دامن
3) قطار ، ریل
4) ادویه ، فلفل

⑧

میان کلمه‌های «دام و شکارچی» رابطه‌ی معنایی روشنی برقرار است. کلمه‌ای که با «داس» چنین رابطه‌ای را می‌سازد، از نظر حرف پایانی با کدام کلمه یکسان است؟

1) بازی
2) کیمیا
3) مرز
4) واعظ

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑨
رابطه‌ی کمیته با تیم مثل رابطه موافق است با ...

1) افق 2) موفق 3) فاو 4) فاق

⑩
رابطه میان کدام دو کلمه متقاوت است؟

1) فلفل با ادویه 2) مس با فلز 3) خورشید با ستاره 4) دریا با اقیانوس

⑪
رابطه‌ی آتش با اکسیژن مثل رابطه‌ی ..... با ..... است.

1) مطالعه، دانش
2) زمستان، سرما
3) باران، ابر
4) نیرو، حرکت

⑫
رابطه «ایراد» به «تصحیح»، مثل رابطه‌ی «آتش» است به . . .

1) شعله
2) اطفا
3) آتشفشان
4) دود

⑬
رابطه بین واژه‌های کدام گزینه متفاوت است؟

1) یشمی، سبز، رنگ
2) پاندا، خرس، جانور
3) سیب‌زمینی، میوه‌ها، خوراکی
4) لاله، گل، گیاه

⑭
رابطه‌ی وضو با نماز مثل رابطه‌ی ..... است.

1) آب با تشنگی
2) سحری با روزه
3) تلاش با موفقیت
4) راه رفتن با دویدن

⑮
رابطه بین کدام واژه‌ها متفاوت است؟

1) پونه ـ ریحان
2) تأخیر ـ تعجیل
3) معارفه ـ تودیع
4) پیر ـ جوان

⑯
رابطه معنایی بین «بارانداز، کشتی، بندر» به رابطه معنایی بین کدام واژه‌ها نزدیکتر است؟

1) چمن، فوتبال، پنالتی
2) آبشار، والیبال، رودخانه
3) شاگرد، معلّم، مدرسه
4) هواپیما، فروند، کشتی

BigHoosh.ir

⑰
رابطه‌ی کدام دو کلمه متفاوت است؟

1) سلول و زندان　2) آجر و بنّا　3) انسان و مردم　4) درخت و جنگل

⑱
رابطه معنایی بین واژگان کدام گزینه متفاوت است؟

1) کرونا، بیماری
2) مقنعه، شال
3) مداد تراش، پاک‌کن
4) اتوبوس، تاکسی

⑲
رابطه‌ی کدام گزینه مانند «درخت و جنگل» است؟

1) دانش‌آموز و مدرسه
2) قطره و دریا
3) قالیباف و فرش
4) مادر و کودک

⑳
رابطه‌ی کلمات در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

1) پلیس، جریمه کردن
2) معلم، آموزش دادن
3) نویسنده، نوشتن
4) راننده، رانندگی

㉑
رابطه‌ی میان کدام دو کلمه متفاوت است؟

1) خواب و استراحت　2) جنگ و نابودی　3) تلاش و موفّقیّت　4) مطالعه و آگاهی

㉒
رابطه بین «آفرینش» و «وجود»، به رابطه بین . . . و . . . نزدیکتر است.

1) تغییر، تفاوت
2) تنظیم، ناظم
3) تعویض، تثبیت
4) ارتقا، افول

㉓
رابطه معنایی بین کلمه‌های کدام گزینه، به رابطه معنایی بین «درخت» و «جنگل» همانندتر است؟

1) قرمه‌سبزی، غذا　2) ریاضی، درس　3) کلمه، جمله　4) خودکار، جامدادی

㉔
رابطه‌ی درخت با جنگل مثل رابطه‌ی ..... است.

1) گل با خار　2) لباس با کمد　3) شهر با روستا　4) حرف با جمله

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۰۹۱۴۶۸۸۴۷۳۸

25

رابطه «جنگل» با «آتش» مثل رابطه «آتش» است با . . .

1) جنگل 2) سوخت 3) آب 4) شعله

26

رابطه آتش و دود مثل رابطه کلمه‌ها و؟

1) حروف 2) جمله 3) آواها(اصوات) 4) لغت‌نامه

27

با توجه به جایگاه حروف الفبا رابطه‌ی «قابل» به «نبین» مثل رابطه‌ی «ثابت» به ..... است.

1) بشدپ 2) جبپث 3) جتپچ 4) چجپت

28

درکدام گزینه رابطه معنایی متفاوتی بین واژگان وجود دارد؟

1) دانه – ریشه – ساقه
2) پیلوت – تراس – ستون
3) رگ – پوست- خون
4) غشا – هسته – اتم

29

رابطه‌ی روز با خورشید مثل رابطه‌ی ..... با ..... است.

1) تابستان - گرما 2) زمستان - برف
3) نور - سایه 4) شب - تاریک

30

رابطه‌ای بین دو کلمه‌ی «تأخیر و تعجیل» برقرار است. از میان واژه‌های داده‌شده چند جفت کلمه می‌توان یافت که این رابطه در آن برقرار باشد.

«سیف - شتا - متواضع - بدایت - بغرنج - معیت - غایت - نارسا - سهل - شیوا - متکبر»

1) 3 2) 4 3) 5 4) 2

31

رابطه‌ی «پرنده» با «انسان» مانند رابطه‌ی ..... است.

1) ایرانی با آسیایی 2) سنگ با سیاه
3) دستگیره با در 4) مثلث با مثلث متساوی الساقین

32

رابطه‌ی هوا با اکسیژن مثل رابطه‌ی ..... با ..... است.

1) گربه، دندان 2) دریا،ماهی
3) ادویه، فلفل 4) باران ، آب

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

33

رابطه‌ی دو کلمه‌ی «رعد و برق» با «باران» مشابه رابطه‌ی «.....» با «.....» نیست.

1) نیرو، حرکت 2) تب، لرز 3) آتش، گرما 4) استراحت، خوابیدن

34

در کدام دو مورد رابطه‌ی «ترادف/ تضاد» به صورت هم‌زمان وجود دارد؟

الف) نه چنین حساب کردم چو تو دوست مي‌گرفتم / که ثنا و حمد گوییم و جفا و ناز باشد

ب) حریف عهد مودت شکست و من نشکستم / حبیب بیخ ارادت برید و من نبریدم

ج) کامران آن دل که محبوبیش هست / نیك بخت آن سر که سامانیش نیست

د) مرد است که چون شمع سراپای وجودش / می‌سوزد و آتش نرسیده است به خامان

1) الف - ج 2) الف - د

3) الف ـ ب 4) ب ـ ج

35

در کدام گزینه رابطه «ترادف» دیده نمی‌شود؟

1) با محتسبم عیب مگویید که او نیز / پیوسته چو ما در طلب عیش مدام است

2) گفت آشنایان در مقام حیرت‌اند / دور نبود گر نشیند خسته و مسکین غریب

3) از خم ابروی توام هیچ گشایشی نشد / وه که در این خیال کج عمر عزیز شد تلف

4) من از آن حسن روزافزون که یوسف داشت دانستم / که عشق از پرده عصمت برون آرد زلیخا را

36

رابطه دریا با ساحل مثل رابطه‌ی ..... با ..... است؟

1) دارو، درمان 2) کوه، قلّه 3) ابر، باران 4) خنده، شادی

37

رابطه‌ی خورشید با آسمان مثل رابطه‌ی ..... با ..... است.

1) دانش‌آموز، مدرسه 2) کتاب، کتابخانه 3) دندان سالم، دهان 4) درخت، باغ

38

رابطه نانوا با خوردن، همانند رابطه .....

1) جراح با بی‌هوشی 2) نویسنده با خواندن

3) باغبان با آبیاری 4) پلیس با اجرای قانون

39

رابطه موجود در کدام گزینه با گزینه‌های دیگر متفاوت است؟

1) عرض ← ارز 2) ثواب ← صواب

3) سلاح ← صلاح 4) شست ← شصت

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۰۹۱۴۶۸۸۴۷۳۸

40
رابطه معنایی بین دو واژه کدام گزینه با هم متفاوت است؟

1) خوابیده بیداری
2) مشتاق نفرت
3) مرده زندگی
4) سواد بی‌سواد

41
رابطه‌ی دو عبارت «ماهی را هر وقت از آب بگیری تازه است.» و «در میان این و آن فرصت شمار امروز را.» مانند رابطه‌ی کدام جفت کلمه است؟

1) هدف و تلاش
2) سست و پایدار
3) دانش‌آموز و معلم
4) تلاش و موفقیت

42
میان کلمه‌های «فصل» و «ماه» رابطه‌ی معنایی روشنی برقرار است؛ اگر قرار باشد «فصل» با کلمه‌ای سه حرفی برعکس این رابطه را بسازد، آن کلمه با چه حرفی آغاز می‌شود؟

1) ر
2) م
3) ه
4) س

43
رابطه‌ی معنایی میان کدام دو کلمه متفاوت است؟

1) تاریکی و ترسیدن
2) خطر و گریختن
3) سخن و شنیدن
4) جان و گذشتن

44
رابطه‌ی «اذن» با «برو» مشابه رابطه‌ی کدام‌یک از کلمات زیر نمی‌باشد؟

1) اخم با بدن
2) امر با بنز
3) چرم با حزن
4) ثمر با جوز

45
رابطه‌ی «خیّاط» با «لباس»، «خیّاط» با «پارچه» و «خیّاط» با «چرخ خیّاطی» به ترتیب از راست به چپ میان کدام جفت کلمه‌ها برقرار است؟

الف) کشاورز و مواد غذایی
ب) نانوا و آرد
پ) شاعر و شعر
ت) آهنگر و آهن
ث) خلبان و پرواز
ج) دندانپزشک و دندان
چ) آرایشگر و قیچی
ح) خطّاط و قلم

1) الف ب ث
2) چ ب ح
3) پ ت ج
4) الف ت چ

46
رابطه «چاه» با «حلقه» مثل رابطه «کشتی» است با . . .

1) لنگر
2) فروند
3) ناخدا
4) قایق

BigHoosh.ir

معلف مدرس: نانک سگدی

جلسه ۴ (هوش کلامی و منطقی)

تمرین الفبا

①

اگر حروف الفبا را از راست به چپ، بنویسیم، دوازدهمین حرف در سمتِ راستِ نوزدهمین حرف الفبای فارسی، کدامیک از حروف زیر است؟

1) ح 2) چ 3) ج 4) ه

②

اگر حروف الفبا را از راست به چپ بنویسیم، چهاردهمین حرف در سمت راست پانزدهمین حرف الفبای فارسی از سمتِ راست، کدام است؟

1) ن 2) ب
3) الف 4) س

③

اگر حروف زیر را به ترتیب عکس الفبایی مرتب کنیم، کدام حرف به‌ترتیب در جایگاه پنجم و هفتم قرار می‌گیرد؟

«ط – ل – ع - ث – ذ - گ – ش – خ »

1) ط – خ 2) ش - ذ
3) ش - خ 4) ط - ذ

④

به جای علامت سؤال کدام گزینه خواهد آمد؟

ی ، چ، و ، خ ، م ، ذ ، ؟ ، ؟

1) گ ، ز 2) ش ، ر 3) ش ، ز 4) گ، ر

⑤

اگر حروف «جمهوری اسلامی» را برعکس ترتیب حروف الفبا مرتب کنیم، سومین حرف سمت چپ دومین حرف سمت چپ«م» کدام است؟

1) الف 2) ج
3) ر 4) ی

⑥

در الفبای فارسی به حروف از «الف» تا «شین» به صورت ۱۶- تا ۱- (الف=16-، ش=1-) و حروف از «صاد تا «ی» به صورت ۱ تا ۱۶ (ص=1، ی=16) ارزش داده شده‌اند. حاصل ضرب ارزش حروف کدام یک از کلمات زیر مثبت است؟

1) مردم 2) شاعر 3) زمین 4) بهار

⑦

یک کلمه ارائه شده است. مشخص کنید چند جفت حرف در هر کلمه وجود داردکه تعداد حروف بین آن دو حرف در کلمه داده شده مساوی تعداد حروفی است که در الفبا بین آن دو حرف وجود دارد.

مثال: در کلمه، «گلتاب» در سه جفت حرف «گل»، «ت ب» و «ب» به ترتیب بدون فاصله یک فاصله و بدون فاصله هستند. در الفبا نیز همین تعداد فاصله دارند.

پنهانی

1) یک 2) دو 3) سه 4) صفر

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑧

برای پر کردن جای خالی در زنجیره حروف تکرار شونده زیر مناسب‌ترین گزینه کدام است؟

م ح ؟ د ص رم؟ د د ص ر ؟ ح د د ص ر م حقیقی د د ؟ر

1) ح ص د م　　2) د ص ح د　　3) ح د م ص　　4) د ح م ص

⑨

اگر حروف عبارت «خواب نیمه شب» را به ترتیب حروف الفبایی بنویسیم، کدام عبارت ازترکیب حروف مربوط به اعداد 4، 9، 8 و 6 ایجاد می‌شود؟ (حروف تکراری نوشته نشود.)

1) بنیم　　2) مهین
3) مبین　　4) شهین

⑩

کدام حرف دومین حرف بعد از اولین حرف قبل از دومین حرف بعد از حرفی است که سومین حرف قبل از حرف «ث» است؟

1) پ　　2) ب　　3) ت　　4) ث

⑪

اگر حروف الفبا را از راست به چپ، بنویسیم سپس ترتیب حروف نیمه اول الفبای فارسی را برعکس کنیم در این صورت ششمین حرف از سمت چپ یازدهمین حرف از سمت راست کدام یک از گزینه‌ها خواهد بود؟

1) ر　　2) ص　　3) ض　　4) ذ

⑫

یک کلمه ارائه شده است. مشخص کنید چند جفت حرف در هر کلمه وجود داردکه تعداد حروف بین آن دو حرف در کلمه داده شده مساوی تعداد حروفی است که در الفبا بین آن دو حرف وجود دارد.

مثال: در کلمه، «گلتاب» در سه جفت حرف «گل»، «ت ب» و «ب» به ترتیب بدون فاصله یک فاصله و بدون فاصله هستند. در الفبا نیز همین تعداد فاصله دارند.

شبانگه

1) یک　　2) دو　　3) سه　　4) چهار

⑬

در الفبای فارسی به حروف «آ» تا «ش» به ترتیب ارزش عددی معادل «16-» تا «1-» («آ» = «16-» و «ش» = «1-») و به حروف «ص» تا «ی» به ترتیب ارزش عددی معادل «1» تا «16» («ص» = «1» و «ی» = «16») داده شد. بر این اساس، حاصل ضرب حروف کدام یک از کلمات زیر، دارای ارزش منفی خواهد بود؟

1) معاد　　2) تمدن　　3) حکمت　　4) دانا

⑭

در کلمه «دارآباد»، سه جفت حرف «د _ ر»، «آ _ ب» و «ب _ 1» به ترتیب دارای یک فاصله، بدون فاصله و بدون فاصله هستند و در الفبا نیز، همین تعداد فاصله را دارند. در کلمه «طاعون» چند جفت حرف با این ویژگی وجود دارد؟

1) یک　　2) دو　　3) سه　　4) هیچ

⑮

اگر حروف زیر را به عکس ترتیب الفبایی آن‌ها مرتّب کنیم، چه حرفی در مرتبه چهارم قرار می‌گیرد؟

ش ک ق ر ع م

1) ک　　2) ق　　3) ش　　4) ع

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑯ اگر حروف «قیصر امین پور» به ترتیب حروف الفبا نوشته شود، کدام حرف در سمت چپ چهارمین حرف از سمت راست نوشته می‌شود؟تکراری‌ها را فقط یک بار در نظر بگیرید.

1) ق 2) ن 3) ص 4) م

⑰ اگر حروف عبارت «دکتر جواد اژه‌ای» به ترتیب حروف الفبا از راست به چپ منظم، شوند، کدام حرف سومین حرف سمت راست پنجمین حرف از سمت چپ خواهد بود؟ حروف تکراری را به تعداد تکرار در نظر بگیرید.

1) ج 2) ت 3) د 4) ژ

⑱ چنان چه حروف تشکیل دهنده «محمد تقی براهنی» را به ترتیب الفبا مرتب کنیم، چند حرف در همان موقعیت قبلی قرار خواهند گرفت؟

1) یک 2) سه 3) چهار 4) پنج

BigHoosh.ir

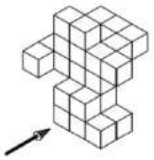
مولف و مدرس: بابک بیگلری

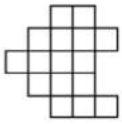
جلسه ۵ (هوش فضایی)

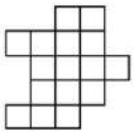
تمرین تجسم فضایی

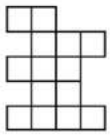
①

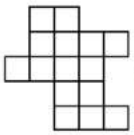
حجم مقابل که از مکعب‌هاي کوچك یکسان تشکیل شده، از جهت فلش به چه شکلي دیده مي‌شود؟



(1 

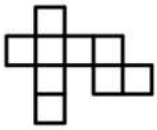
(2 

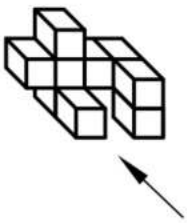
(3 

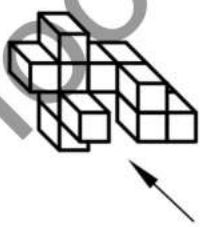
(4 

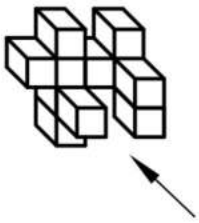
②

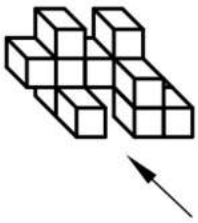
کدام گزینه از جهت فلش به شکل سمت چپ دیده می‌شود؟



(1 

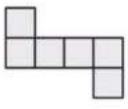
(2 

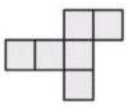
(3 

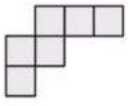
(4 

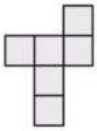
③

با تا کردنِ کدام شکل گسترده ـ فقط از خطوط وجه‌ها ـ یک مکعب کامل ساخته نمی‌شود؟

(1 

(2 

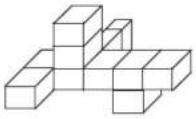
(3 

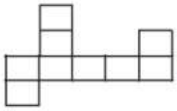
(4 

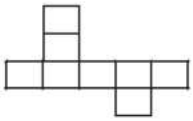
BigHoosh.ir

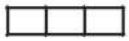
مولف و مدرس: بابک بیگلری

④
کدام گزینه نمای این شکل از جهت‌های مختلف می‌تواند باشد؟



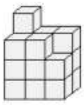
(1 

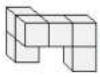
(2 

(3 

(4 

⑤
برای تبدیل حجم روبه‌رو به یک جسم کامل، بدون برآمدگی یا فرورفتگی، به کدام شکل احتیاج داریم؟



(1 

(2 

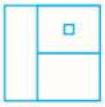
(3 

(4 

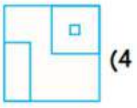
⑥
کدام گزینه نما از بالای تصویر سمت چپ است؟



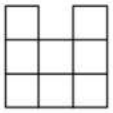
(1 

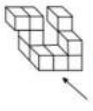
(2 

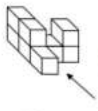
(3 

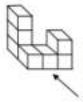
(4 

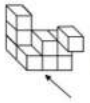
⑦
تصویر زیر، کدام یک از حجم های زیر را که از مکعب‌های کوچک برابر ساخته شده‌اند از جهت فلش نشان می دهد؟



(1 

(2 

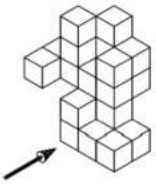
(3 

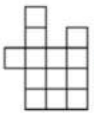
(4 

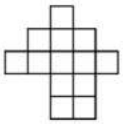
BigHoosh.ir

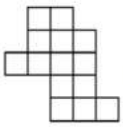
مولف و مدرس: بابک بیگلری

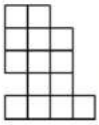
⑧ حجم مقابل که از مکعب‌هاي کوچك یکسان تشکیل شده است، از جهت فلش به چه شکلي دیده مي‌شود؟



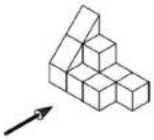
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

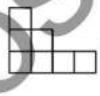
⑨ حجم مقابل، از جهت فلش به چه شکلي دیده مي‌شود؟



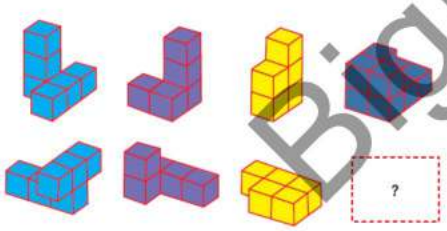
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

⑩ کدام گزینه می‌تواند به‌جای علامت سؤال قرار گیرد؟



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑪

جسم مقابل، حداقل از چند صفحه مستقل ساخته شده است؟



1) 7
2) 8
3) 9
4) 10

⑫

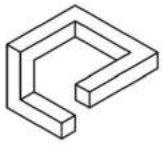
جسم مقابل، حداقل از چند صفحه مستقل ساخته شده است؟



1) 9
2) 10
3) 11
4) 12

⑬

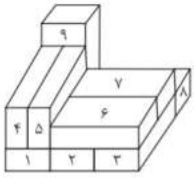
جسم مقابل حداقل از چند وجه (صفحه) مستقل تشکیل شده است؟



1) 9
2) 12
3) 14
4) 16

⑭

در شکل روبه‌رو، هر 9 مکعب مستطیل از لحاظ طول، عرض و ارتفاع یکسان می‌باشند.

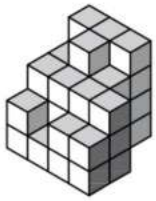


اگر بعد از چسبانده شدن مکعب مستطیل‌های شماره 1 تا 9 به هم و تشکیل شکل بالا تمامی وجه‌های آنها را رنگ‌آمیزی کنیم، کمترین مساحت رنگی مربوط به چه تعداد از مکعب‌ها است؟

1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

⑮

از یک مکعب بزرگ 4 × 4 × 4 که از مکعب‌های کوچک ساخته شده است، تعدادی مکعب به شکل زیر برداشته‌ایم وشکل زیر حاصل می‌شود. حداقل تعداد مکعب‌های برداشته شده کدام است؟



1) 23
2) 24
3) 25
4) 26

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑯

کدام‌یك از گزینه‌های زیر، چرخش‌یافته حجم مقابل می‌باشد؟



1) 

2) 

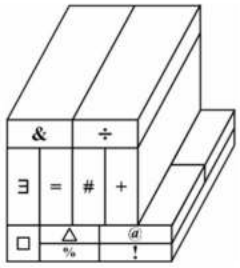
3) 

4) 

⑰

هر قطعه یک مکعب یا مکعب مستطیل است.

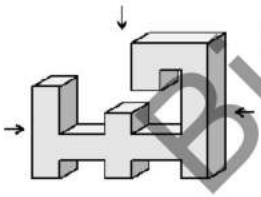
قطعه «@» با چند قطعه قابل مشاهده، دست کم در یک نقطه در تماس است؟



1) 2
2) 6
3) 7
4) 3

⑱

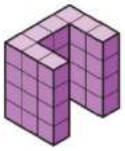
از سه جهت نشان‌داده‌شده به شکل زیر به‌صورت عمود نور می‌تابانیم. به چند وجه از حجم مقابل به شکل مستقیم نور نمی‌رسد؟



1) 16
2) 17
3) 18
4) 19

⑲

چند مکعب کوچک دیگر به حجم زیر اضافه کنیم تا یک مکعب بزرگ 4×4×4 ساخته شود؟



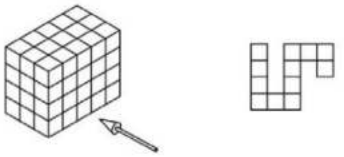
1) 16
2) 26
3) 32
4) 42

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۲۰

تمام حجم مکعب مستطیل سمت چپ، از مکعب‌های کوچک برابر تشکیل شده است. حداقل چند مکعب کوچک از این حجم برداریم تا از جهت فلش، به شکل زیر دیده شود؟

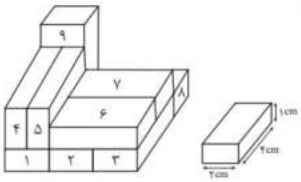


1) 22
2) 24
3) 26
4) 28

۲۱

در شکل روبه‌رو، هر 9 مکعب مستطیل از لحاظ طول، عرض و ارتفاع یکسان می‌باشند.

به ترتیب بیشترین و کمترین تعداد سطوحی که با سطح یکی از قطعات تماس دارند، چند تا است؟



1) 3-6
2) 4-5
3) 3-4
4) 3-5

۲۲

جسم مقابل، حداقل از چند صفحه مستقل ساخته شده است؟

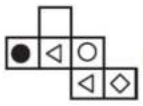
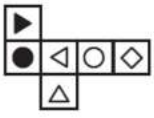
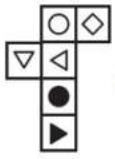


1) 10
2) 11
3) 12
4) 13

۲۳

تصویر باز شده از یک مکعب در شکل زیر نشان داده شده است. کدام یک از تصاویر زیر نمی‌تواند مشابه تصویر مکعب یکسانی را بسازد؟

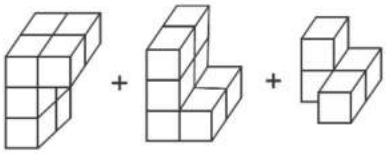


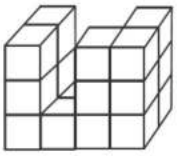
1) 
2) 
3) 
4) 

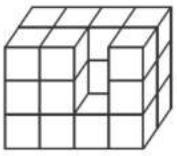
BigHoosh.ir

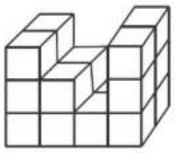
۲۴

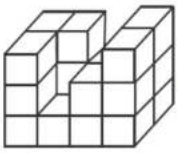
از به هم چسباندن 3 شکل داده شده که می‌توانند چرخانده و یا خواباندە شوند کدام شکل پدیده می‌آید؟



1)


2)


3)


4)


۲۵

کدام‌یك از گزینه‌های زیر، چرخش‌یافته حجم مقابل می‌باشد؟



1)


2)

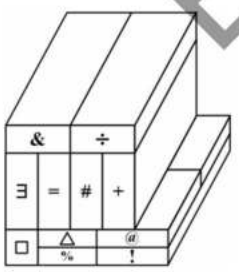

3)


4)


۲۶

هر قطعه یک مکعب یا مکعب مستطیل است.

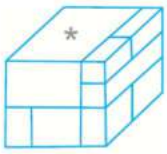
قطعه «÷» با چند قطعه قابل مشاهده، دست کم در یک نقطه در تماس است؟



1) 3
2) 6
3) 5
4) 4

۲۷

بلوک (*) حداکثر با سطح چند بلوک قابل مشاهده در تماس است؟



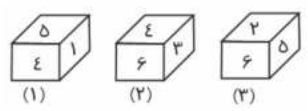
1) 6 بلوک
2) 5 بلوک
3) 8 بلوک
4) 7 بلوک

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

28

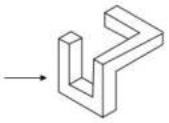
سه موقعیت متفاوت یک تاس غیر استاندارد داده شده است. در موقعیت شماره (3)، به‌ترتیب از راست به چپ کدام عددها پشت 6 و 5 پنهان شده‌اند؟



1) 4-1
2) 3-1
3) 3-4
4) 2-1

29

اگر به جسم روبه‌رو در جهت فلش نگاه کنیم، تصویر سه‌بعدي دیده شده کدام است؟



1) 

2) 

3) 

4) 

30

جسم مقابل را که از مکعب‌های کوچک برابر ساخته شده است، اگر از جهت فلش نگاه کنیم، به چه شکل می‌بینیم؟



1) 

2) 

3) 

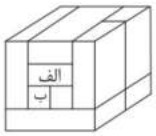
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

31

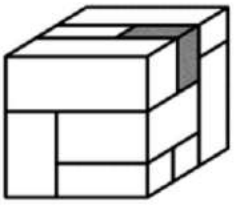
اگر شکل روبه‌رو یک مکعب توپر باشد، قطعه‌های «الف» و «ب» در مجموع حداقل با چند قطعه در تماس هستند.



1) 8
2) 9
3) 10
4) 11

32

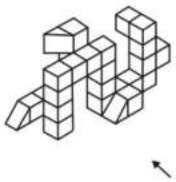
مکعب زیر از تعدادی مکعب مستطیل ساخته شده است که حداقل یک وجه از هر مکعب مستطیل در این شکل دیده می‌شود. مکعب مستطیل تیره شده، با چند مکعب مستطیل دیگر در تماس است؟



1) 3
2) 4
3) 5
4) 6

33

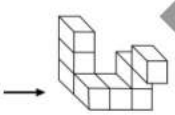
گزینه‌ای را انتخاب کنید که تصویر سایه حجم صورت سؤال را روی دیوار، دقیق‌تر نشان می‌دهد. دقت کنید پرتوهای نور عمود به سطوح می‌تابند.

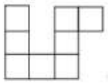


1) 
2) 
3) 
4) 

34

حجم زیر از مکعب‌های کوچک برابر ساخته شده است. این حجم از جهت فلش به چه شکلی دیده می‌شود؟

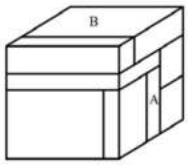


1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

35

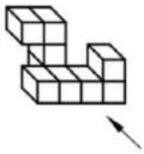
مکعب زیر از تعدادی مکعب مستطیل ساخته شده است که حداقل یک وجه از هر مکعب مستطیل دیده می‌شود. مکعب مستطیل های A و b با چند مکعب مستطیل دیگر در تماس هستند؟ (به ترتیب از راست به چپ)

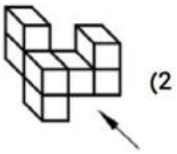


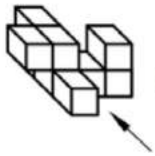
1) 3-4
2) 4-5
3) 3-5
4) 2-4

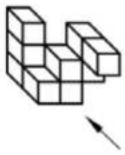
36

به کدام یک از حجم های زیر اگر از جهت فلش نگاه کنیم، تعداد مربع کوچک بیش تری می بینیم؟

1) 

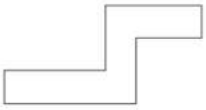
2) 

3) 

4) 

37

حداقل چند دوربین (حرکت 360 درجه‌ای) احتیاج داریم تا فضای داخلی شکل زیر به صورت کامل نظارت شود؟



1) 3
2) 2
3) 4
4) 1

38

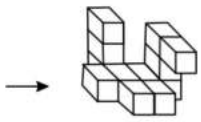
جسم مقابل، حداقل از چند صفحه مستقل ساخته شده است؟



1) 16
2) 17
3) 18
4) 19

39

حجم مقابل که از مکعب‌های کوچک برابر ساخته شده است، از جهت فلش به چه شکلي ديده مي‌شود؟



1) 

2) 

3) 

4) 

BigHoosh.ir

40

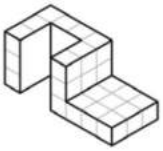
دریک تاس استانداردعددهای 1 تا 6 وجود دارد که حاصل جمع هر دو عدد روبه روی هم برابر با 7 می‌باشد. حداقل مجموع دو عدد □ و ○ در تاس استاندارد روبه رو چقدر است؟



1) 3
2) 4
3) 5
4) نمی‌توان تعیین نمود.

41

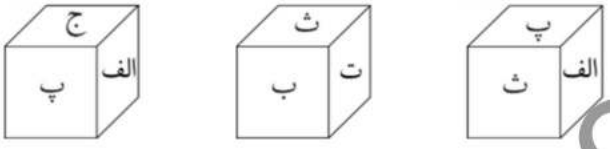
جسم زیر از چند مکعب کوچک ساخته شده است.



1) 31
2) 33
3) 35
4) 37

42

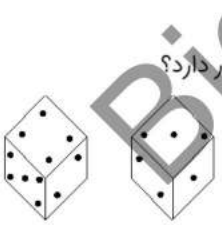
در شکل زیر، وجه‌های یک مکعب نام گذاری شده‌اند. در هر یک از تصاویر، بخشی از مکعب نشان داده شده است. براساس روابط موجود بین وجه‌های مکعب، نام وجه مقابل وجهی که با حرف «ث» مشخص شده است کدام است؟



1) الف
2) ب
3) ث
4) ج

43

اگر دو تاس داده شده‌ی زیر کاملاً یکسان باشند، چه عددی روبه‌روی وجه □ قرار دارد؟



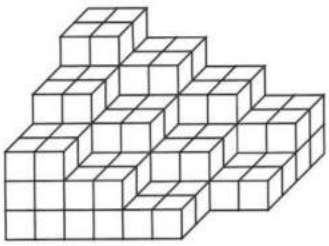
1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

تمرین شمارش مکعب ها

1.

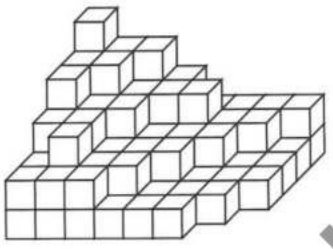


Yukarıdaki şekilde kaç küp vardır?

How many cubes are there given figure above?

A) 124 B) 122 C) 120 D) 118 E) 116

2.

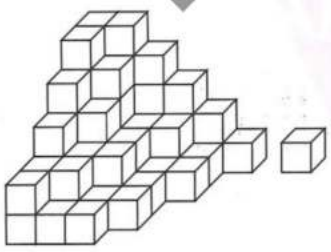


Yukarıdaki şekilde kaç küp vardır?

How many cubes are there given figure above?

A) 103 B) 102 C) 101 D) 100 E) 99

3.

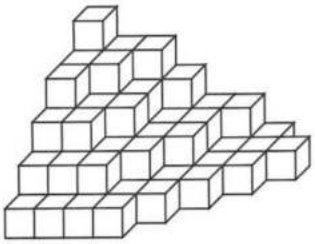


Yukarıdaki şekilde kaç küp vardır?

How many cubes are there given figure above?

A) 63 B) 64 C) 65 D) 66 E) 67

4.

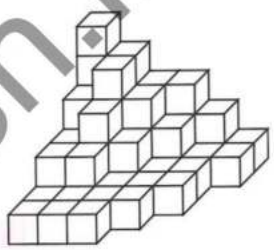


Yukarıdaki şekilde kaç küp vardır?

How many cubes are there given figure above

A) 79 B) 80 C) 81 D) 82 E) 83

5.

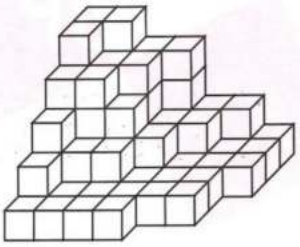


Yukarıdaki şekilde kaç küp vardır?

How many cubes are there given figure above?

A) 59 B) 58 C) 57 D) 56 E) 55

6.



Yukarıdaki şekilde kaç küp vardır?

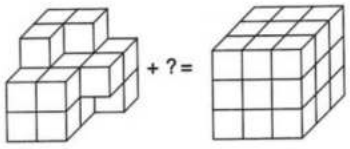
How many cubes are there given figure above?

A) 76 B) 77 C) 78 D) 79 E) 80

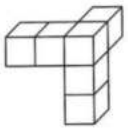
1	2	3	4	5	6
C	D	B	A	E	D

PUZA YAYINLARI
PUZA YAYINLARI
PUZA YAYINLARI
BigHoosh.ir

1.



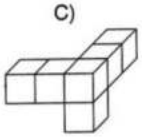
A)



B)



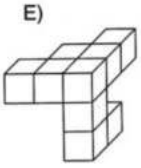
C)



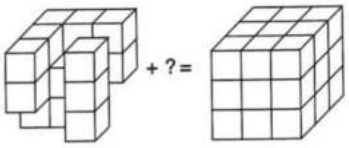
D)



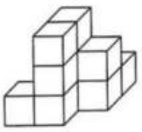
E)



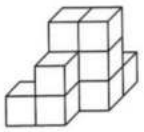
3.



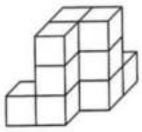
A)



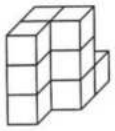
B)



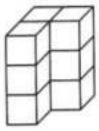
C)



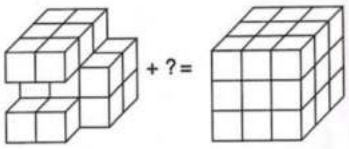
D)



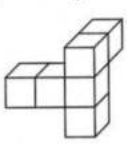
E)



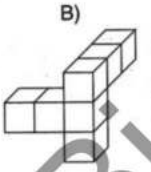
2.



A)



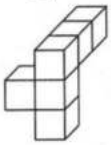
B)



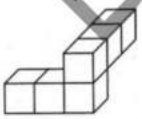
C)



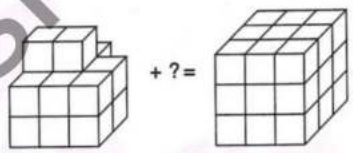
D)



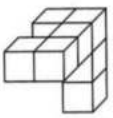
E)



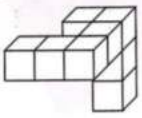
4.



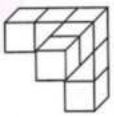
A)



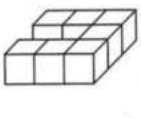
B)



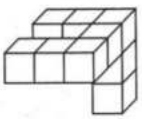
C)



D)



E)



PUZA YAYINLARI

PUZA YAYINLARI

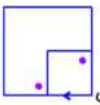
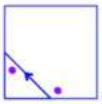
BigHoosh.ir

1	2	3	4	5	6
E	B	C	E	D	B

جلسه ۶ (هوش تصویری)

تمرین: تناسب شکل ها

①

نسبت  به  مثل نسبت  است به:

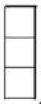
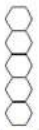
1) 
2) 
3) 
4) 

②

نسبت  با  مثل نسبت  با ..... است.

1) 
2) 
3) 
4) 

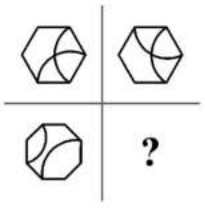
③

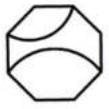
رابطه‌ی  با  مانند رابطه‌ی  با ..... است.

1) 
2) 
3) 
4) 

④

شکل مناسب را برای پر کردن جای علامت سؤال تعیین کنید.



1) 
2) 
3) 
4) 

⑤

رابطه‌ی  با  مثل رابطه‌ی  با ..... است.

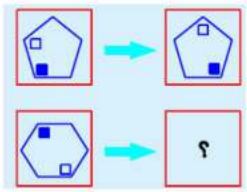
1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑥

علامت سؤال را در شکل زیر بیابید.



1) 

2) 

3) 

4) 

⑦

رابطه‌ی  با  مانند رابطه‌ی  با ..... است.

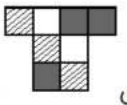
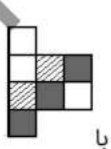
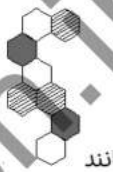
1) 

2) 

3) 

4) 

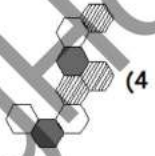
⑧

رابطه‌ی  با  مانند  با ..... است.

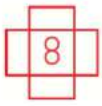
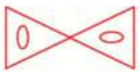
1) 

2) 

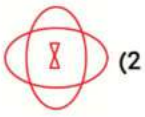
3) 

4) 

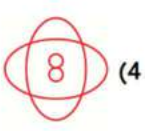
⑨

رابطه‌ی  با  مانند رابطه‌ی  با ..... است.

1) 

2) 

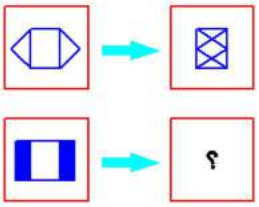
3) 

4) 

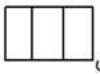
BigHoosh.ir

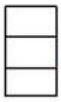
مولف و مدرس: بابک بیگلری

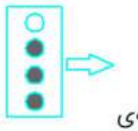
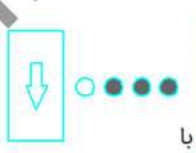
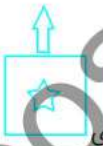
⑩ کدام گزینه به‌جای علامت سؤال در شکل زیر قرار می‌گیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

⑪ رابطه‌ی  با  مثل  با ..... است.

1) 
2) 
3) 
4) 

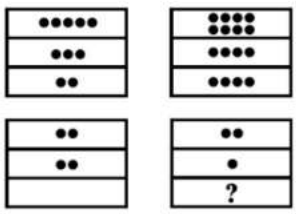
⑫ رابطه‌ی  با  مانند رابطه‌ی  با ..... است.

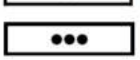
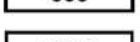
1) 
2) 
3) 
4) 

⑬ رابطه‌ی  با  مانند رابطه‌ی  با ..... است.

1) 
2) 
3) 
4) 

⑭ به‌جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

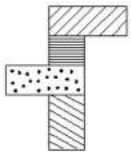
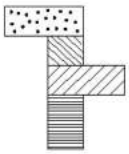
BigHoosh.ir

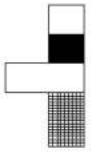
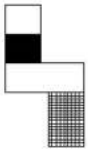
⑮

رابطه‌ی  با  مثل رابطه‌ی  با ..... است.

1) 
2) 
3) 
4) 

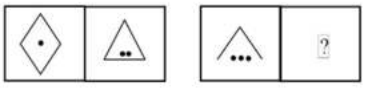
⑯

رابطه‌ی  با  مانند رابطه‌ی  با ..... است.

1) 
2) 
3) 
4) 

⑰

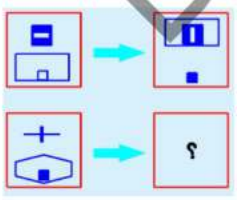
با توجه به رابطه داده شده بین جفت شکل زیر، به جای علامت سؤال کدام گزینه می‌تواند قرار گیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

⑱

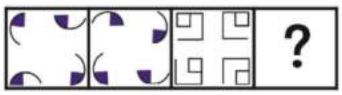
علامت سؤال را در شکل زیر بیابید.



1) 
2) 
3) 
4) 

⑲

در سؤال زیر با توجه به رابطه‌ی بین شکل‌ها به جای (؟) کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۲۰

رابطه‌ی با مثل رابطه‌ی  با ..... است.

1) 
2) 
3) 
4) 

۲۱

رابطه‌ی  با  مثل  با ..... است.

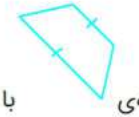
1) 
2) 
3) 
4) 

۲۲

رابطه‌ی  با  مثل رابطه‌ی  با ..... است.

1) 
2) 
3) 
4) 

۲۳

رابطه‌ی  با  مانند رابطه‌ی  با ..... است.

1) 
2) 
3) 
4) 

۲۴

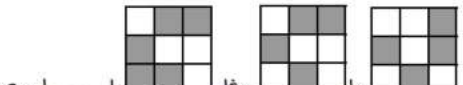
رابطه‌ی  با  مانند رابطه‌ی  با ..... است.

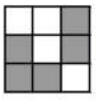
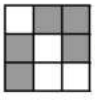
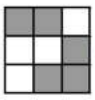
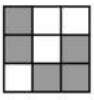
1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

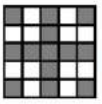
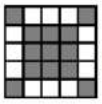
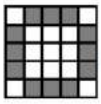
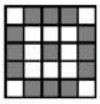
۲۵

رابطه‌ی  مثل با با ..... است.

1) 
2) 
3) 
4) 

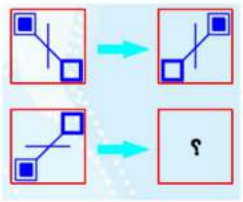
۲۶

رابطه‌ی  با  مثل رابطه‌ی  با ..... است.

1) 
2) 
3) 
4) 

۲۷

علامت سؤال را در شکل زیر بیابید.



1) 
2) 
3) 
4) 

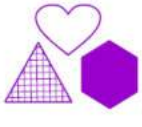
۲۸

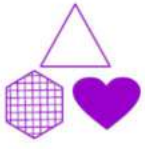
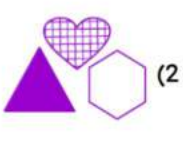
با توجه به رابطه‌ای که بین دو شکل سمت چپ وجود دارد، به جای ؟ کدام گزینه باید قرار بگیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

۲۹

رابطه‌ی  با  مانند رابطه‌ی  با ..... است.

1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

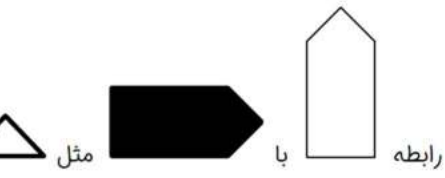
۳۰



(1 (2 (3 (4



۳۱

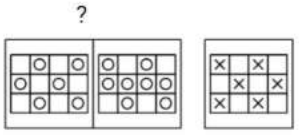


(1 (2 (3 (4

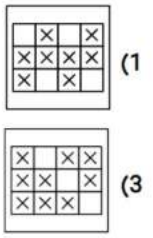


۳۲

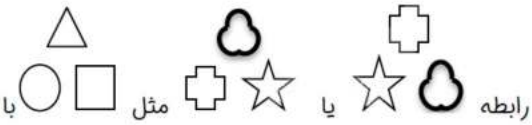
با توجه به دو شکل سمت چپ، به جای علامت سوال، کدام تصویر قرار می‌گیرد؟



(1 (2 (3 (4



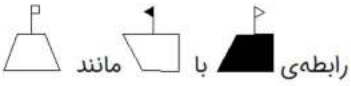
۳۳



(1 (2 (3 (4



۳۴

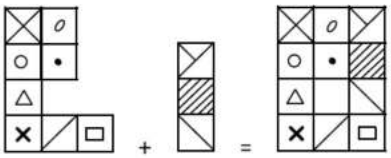


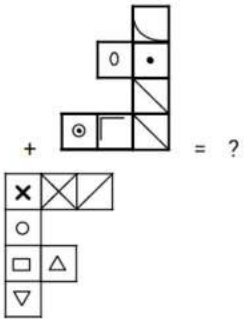
(1 (2 (3 (4

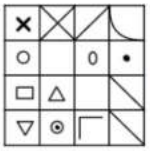


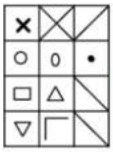
BigHoosh.ir

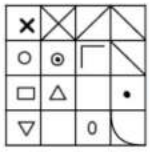
35

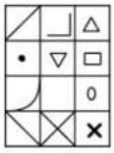
اگر رابطه‌ی  برقرار باشد، حاصل زیر مطابق کدام گزینه است؟



1) 

2) 

3) 

4) 

36

نسبت  به  مانند نسبت  است به ؟

1) 

2) 

3) 

4) 

37

کدام‌یک از گزینه‌های زیر شکل را تکمیل می‌کند؟



1) 

2) 

3) 

4) 

38

براساس رابطه موجود در بین شکل‌ها، به جای علامت سؤال (؟) کدام پاسخ را می‌توان قرار داد؟ پرسش‌ها را از راست به چپ بخوانید.



1) 

2) 

3) 

4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

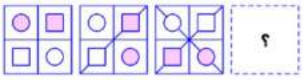
39

رابطه‌ی با مثل  با ..... است.

1) 
2) 
3) 
4) 

40

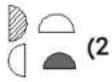
به جای علامت سوال، کدام تصویر قرار می‌گیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

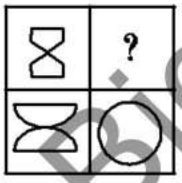
41

رابطه‌ی  با  مانند رابطه‌ی  با ..... است.

1) 
2) 
3) 
4) 

42

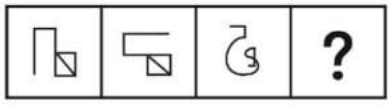
کدام گزینه تصویر داده شده را کامل می‌کند؟



1) 
2) 
3) 
4) 

43

در سؤال زیر با توجه به رابطه‌ی بین شکل‌ها به جای (؟) کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



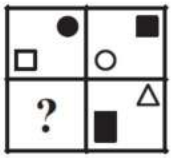
1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

44

گزینه مناسب‌تر را برای پر کردن جای خالی انتخاب کنید.



(1 

(2 

(3 

(4 

45

 به  ، مثل  به . . . است.

(1 

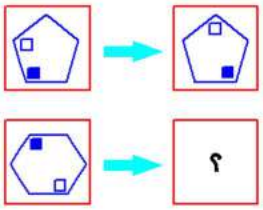
(2 

(3 

(4 

46

کدام گزینه به‌جای علامت سؤال در شکل زیر قرار می‌گیرد؟



(1 

(2 

(3 

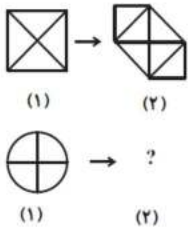
(4 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

47

با توجه به الگو به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1) 

(2) 

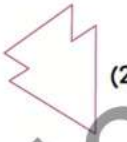
(3) 

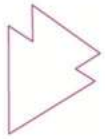
(4) 

48

نسبت  به  مانند نسبت  است به ..... .

(1) 

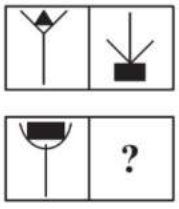
(2) 

(3) 

(4) 

49

باتوجه به رابطه موجود در دو شکل اول زیر، کدام گزینه تکمیل کننده همین رابطه در دو شکل دوم است؟



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

50

 به  مثل  است به .....

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

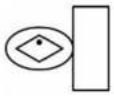
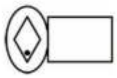
BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

51

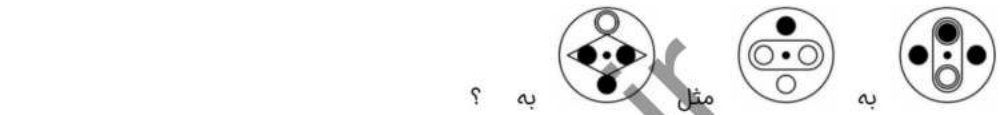
* در پرسش زیر براساس رابطه موجود در بین شکل‌ها به جای علامت سوال (؟) کدام شکل پاسخ را می‌توان قرار داد؟
پرسش‌ها را از راست به چپ بخوانید.



1) 
2) 
3) 
4) 

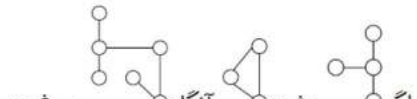
52

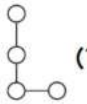
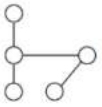
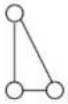
* در پرسش زیر براساس رابطه موجود در بین شکل‌ها به جای علامت سوال (؟) کدام شکل پاسخ را می‌توان قرار داد؟
پرسش‌ها را از راست به چپ بخوانید.



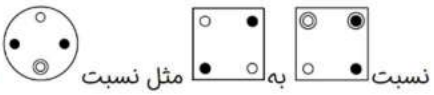
1) 
2) 
3) 
4) 

53



1) 
2) 
3) 
4) 

54



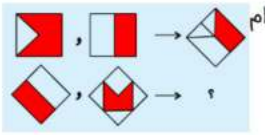
1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

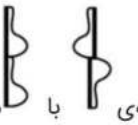
۵۵

در شکل‌های زیر با توجه به ردیف اول، در ردیف دوم به‌جای علامت سؤال، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

۵۶

رابطه‌ی  با  مثل رابطه‌ی با ..... است.

1) 
2) 
3) 
4) 

۵۷

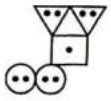
نسبت  به  مانند  به ..... است.

1) 
2) 
3) 
4)

۵۸

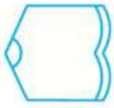
براساس رابطه موجود در بین شکل‌ها، به جای علامت سؤال (؟) کدام پاسخ را می‌توان قرار داد؟ پرسش‌ها را از راست به چپ بخوانید.

 به  مثل  به ؟

1) 
2) 
3) 
4) 

۵۹

رابطه‌ی  با  مثل رابطه‌ی  با ..... است.

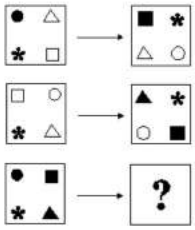
1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

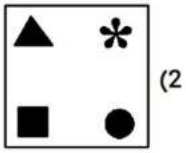
مولف و مدرس: بابک بیگلری

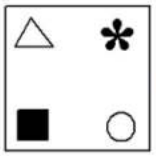
60

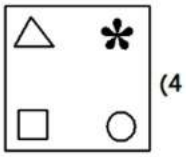
با توجه به الگو به جای علامت سوال، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 

2) 

3) 

4) 

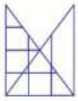
61

نسبت  به  مثل نسبت  است به:

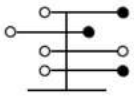
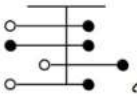
1) 

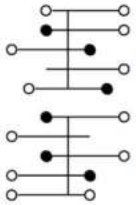
2) 

3) 

4) 

62

نسبت  به  مثل نسبت  است به .....

1) 

2) 

3)

4)

63

اگر  بشود  ، آنگاه  می‌شود:

1) 

2) 

3) 

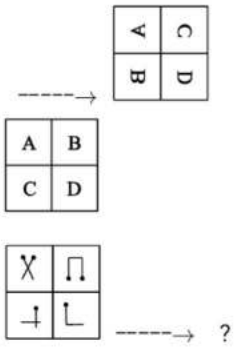
4) 

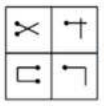
BigHooshi.ir

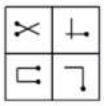
مولف و مدرس: بابک بیگلری

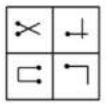
64

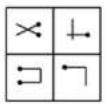
در شکل زیر در ردیف اول، طرح سمت چپ با تغییراتی به یک طرح جدید تبدیل شده است. اگر همان تغییرات را در شکل سمت چپ در ردیف دوم ایجاد کنیم، چه شکلی به‌دست می‌آید؟



1) 

2) 

3) 

4) 

65



1) 

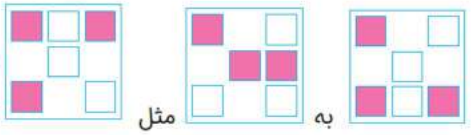
2) 

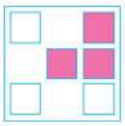
3) 

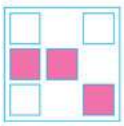
4) 

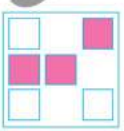
66

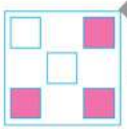
براساس رابطه‌ی موجود در بین شکل‌ها، به جای علامت سؤال (؟) کدام شکل را می‌توان قرار داد؟ سؤال‌ها را از راست به چپ بخوانید.



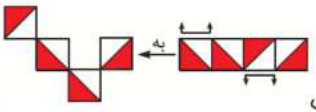
1) 

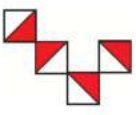
2) 

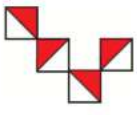
3) 

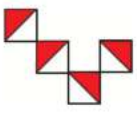
4) 

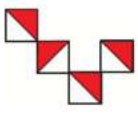
67

نسبت  مثل نسبت  ..... است.

1) 

2) 

3) 

4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

68

نسبت  به  مانند نسبت به . . . است.

1) 

2) 

3) 

4) 

69

* در پرسش زیر براساس رابطه موجود در بین شکل‌ها به جای علامت سوال (؟) کدام شکل پاسخ را می‌توان قرار داد؟ پرسش‌ها را از راست به چپ بخوانید.

به  مثل  به  ؟

1) 

2) 

3) 

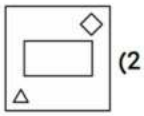
4) 

70

رابطه «الف» با «ب» مشابه رابطه کدام گزینه با «ج» است؟



1) 

2) 

3) 

4) 

BigHooshir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

جلسه ۷ (هوش ریاضی)

تمرین: الگوهای عددی (۲)

①

کدام عدد با بقیه متفاوت است؟

231 و 165 و 363 و253 و 284 و 572 و 385

1) 284
2) 253
3) 385
4) 363

②

در دسته اعداد زیر، کدام عدد نظم را برهم زده است؟

4545 - 9009 - 3579 - 6615 - 7740 - 4680 - 2475

1) 4545
2) 3579
3) 2475
4) 7740

③

در مجموعه اعداد زیر، کدام عدد نظم را به هم زده است؟

5055 -3119 -2043 -1065 -614 -352 -144 -125

1) 2043
2) 614
3) 144
4) 1065

④

در مجموعه اعداد، زیر کدام عدد نظم را برهم زده است؟

96146394941652786231961461327895872759 8

1) 6394
2) 5278
3) 6132
4) 5872

⑤

در ادامه رشته اعداد داده شده در زیر، چه عددی را باید نوشت؟

3554 4149 5058 ؟ 3245

1) 6353
2) 6253
3) 6387
4) 6287

⑥

به جای علامت سوال کدام قرار می‌گیرد؟

۳۶	۱	۸۱
۲۱	۲	۴۲
۱۲	؟	۱۰۵

1) 2
2) 3
3) 4
4) 5

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑦

باتوجه به الگو به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

۱۷	۱۲
۳۶	۴۱

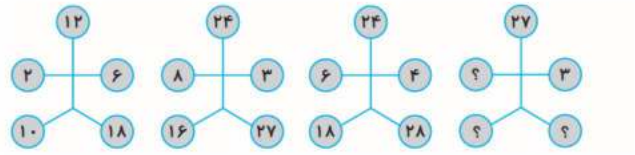
۶۰	۲۵
۱۹	۳۷

۷۷	?
۵۵	۷۸

1) 65
2) 40
3) 36
4) 37

⑧

باتوجه به رابطه‌ی اعداد، مجموع اعدادی که به جای؟ قرار می‌گیرند، چند است؟



1) 47
2) 57
3) 48
4) 58

⑨

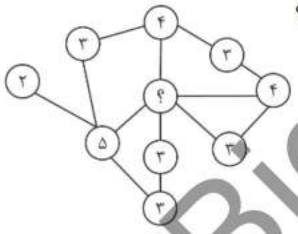
کدام عدد به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟



1) 8
2) 3
3) 7
4) 6

⑩

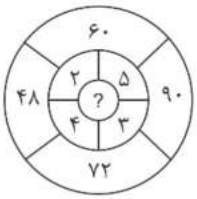
با توجه به شبکه اعداد شکل روبه رو، چه عددی به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟



1) 4
2) 5
3) 6
4) 7

⑪

به جای علامت سوال چه عددی می‌توان قرار داد؟



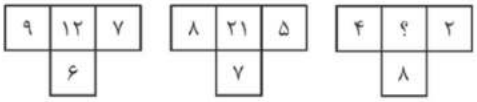
1) 6
2) 8
3) 4
4) 5

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑫

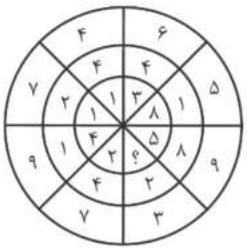
به جای علامت سوال چه عددی می توان قرارداد؟



1) 14
2) 16
3) 18
4) 20

⑬

به جای علامت سوال کدام عدد را قرار دهیم؟

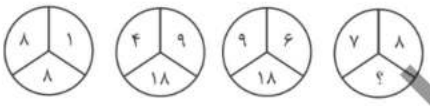


1) صفر
2) 1
3) 9
4) 8

BigHoosh.ir

⑭

به جای علامت سوال چه عددی قرار می‌گیرد؟



1) 16
2) 18
3) 8
4) 14

⑮

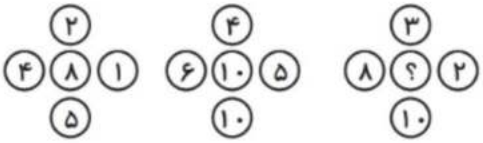
با توجه به الگو به جای علامت سوال کدام گزینه می‌تواند قرارگیرد؟



1) 18
2) 92
3) 73
4) 47

⑯

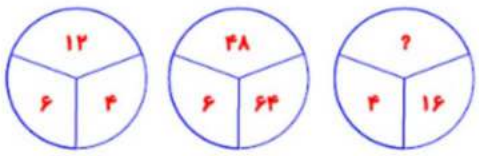
در شکل زیر به جای ؟ چه عددی قرار می‌گیرد؟



1) 40
2) 35
3) 18
4) 22

⑰

به جای علامت ؟ چه عددی باید قرار بگیرد؟



1) 8
2) 16
3) 32
4) 24

⑱

کدام گزینه مناسب‌ترین جایگزین به جای علامت سؤال است؟

ب 1 ط ، ت 2 ص ، ح 6 س ، ش 24 ز ، ؟

1) و 96 د
2) ی 120 ذ
3) ه 96 ذ
4) د 120 ی

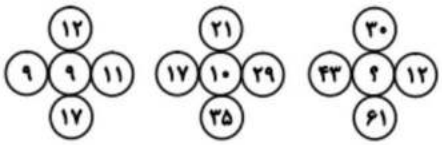
⑲

کدام دسته اعداد بیشترین شباهت را به دسته‌ی (63 , 45 , 27) دارد؟

1) (35 , 25 , 15)
2) (63 , 49 , 25)
3) (45 , 35 , 21)
4) (81 , 63 , 25)

⑳

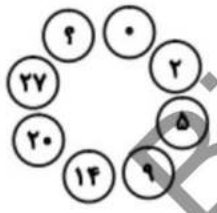
با توجه به الگو به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 39
2) 31
3) 27
4) 36

㉑

با توجه به الگو به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 35
2) 38
3) 40
4) 42

㉒

با توجه به الگو به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

۱	۴	۷	۱۵	۱	۱
۱	۲	۹	۱۱	۱۲	۱
۱	۱	۳	۱۳	۱۸	؟

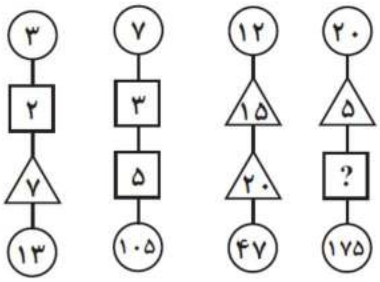
1) 27
2) 23
3) 25
4) 26

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۲۳

با توجه به الگو به‌جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 75
2) 70
3) 7
4) 6

۲۴

به‌جای بخش حذف شده جدول روبه‌رو، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

۳	۷	۳۱	۱۷
۲			۱۱
۵		۹۵	۶۵
۱۱		۱۶۷	۱۴۱

1)
۴۱	۱۳
۳۰	
۶۵	

2)
۲۳	۷۱
۲۵	
۱۷	

3)
۱۳	۴۱
۳۰	
۶۵	

4)
۹	۲۹
۱۵	
۱۳	

۲۵

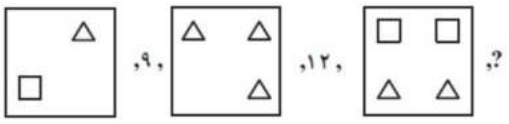
به جای علامت سؤال کدام عدد باید قرار بگیرد؟

15521435127
12004243067
82468 18324
? 22738

1) 4124421
2) 4112442
3) 4142124
4) 4212444

۲۶

با توجه به الگو به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



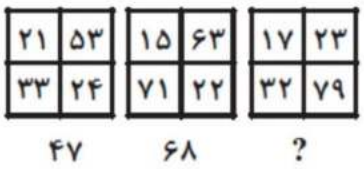
1) 16
2) 18
3) 17
4) 15

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۲۷

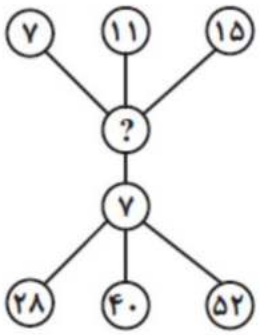
با توجه به الگوی زیر به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 99
2) 71
3) 89
4) 52

۲۸

به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 3
2) 4
3) 5
4) 7

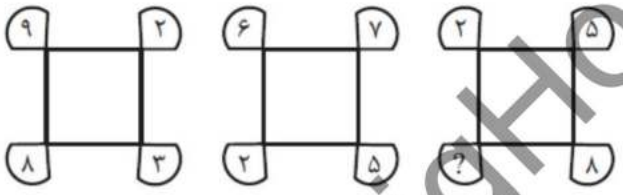
۲۹

کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟ (به تعداد اضلاع دقت شود.)

1) ۳
2) ۲
3) ۳
4) ۳

۳۰

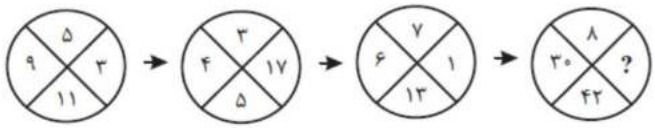
کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



1) 7
2) 2
3) 5
4) 9

۳۱

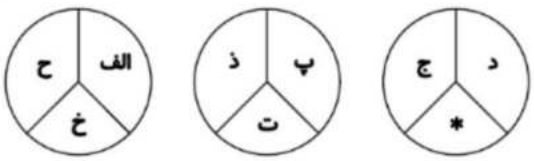
کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



1) 50
2) 68
3) 34
4) 21

۳۲

با توجه به شکل‌های زیر به جای * کدام حرف قرار می‌گیرد؟



1) الف
2) ب
3) ج
4) ژ

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۳۳

به‌جای علامت سؤال چه عددی می‌توان قرار داد؟

3248	9642
3248	7391
?	3860
1156	4532

1) 5480
2) 1160
3) 1489
4) 2132

۳۴

به جای علامت سوال چه عددی را باید قرار داد؟

۴	۲	۳	۲	۵	۴
۶	۷	۵	۱	۷	۳
۵	۱	۳	؟	۶	۵

1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

۳۵

در جدول زیر به‌جای علامت سؤال کدام عدد قرار می‌گیرد؟

12	18	14
33	32	11
89	86	93
67	?	52

1) 64
2) 62
3) 32
4) 34

۳۶

در الگوی زیر، کدام گزینه را به‌جای علامت سؤال می‌توان قرار دارد؟

1215	1413	6 21
9 18	20 7	1512

؟

1) 9 20 / 1019
2) 3 24 / 1116
3) 22 1 / 5 26
4) 23 8 / 4 19

۳۷

در دنباله‌ی عددی زیر به‌جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

؟ ، 3 ژ ، 9 ج ، 10 پ ، 2 خ

1) 6 ذ
2) 3 س
3) 7 ر
4) 4 ش

BigHoosh.ir



۳۸

کدام ساعت به‌جای علامت سؤال می‌تواند قرار گیرد؟

۲۵:۹ ، ۰۸:۸ ، ۴۹:۳ ، ۵۵:۶ ، ?

1) ۱۷:۵ ′
2) ۳۱:۲ ′
3) ۵۱:۴ ′
4) ۰۹:۱۶ ′

۳۹

در همه گزینه‌ها عددی وجود دارد که با سایر اعداد آن گزینه تفاوت دارد، به‌جز گزینه:

1) 64, 121, 48, 169
2) 13, 29, 23, 20
3) 33, 46, 92, 69
4) 26, 215, 63, 124

۴۰

عدد مناسب برای جای‌گذاری به‌جای علامت سؤال کدام است؟



1) 16
2) 7
3) 3
4) 8

۴۱

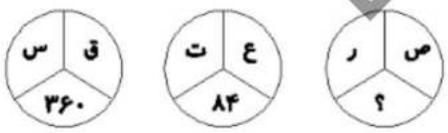
عدد جایگزین علامت سؤال در الگوی زیر کدام است؟

12	13	15	20
5	9	25	31
10	18	22	30
7	11	27	?

1) 42
2) 43
3) 44
4) 45

۴۲

با توجه به شکل‌های زیر، به‌جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟



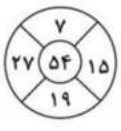
1) 187
2) 216
3) 204
4) 234

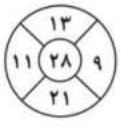
۴۳

کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

1) 

2) 

3) 

4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

44

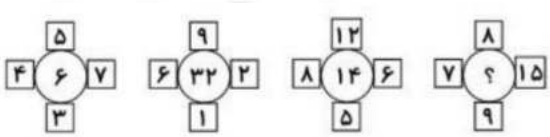
در الگوی اعداد زیر، کدام عدد را به‌جای علامت سؤال باید قرار داد؟

۴	۴	۶	۸
۲ [۴] ۱۰ , ۹	[۳] ۳ , ۸	[۵۶] ۱۰ , ۹	[?] ۷
۴	۶	۴	۲

1) 42
2) 47
3) 53
4) 59

45

در هر کدام از شکل‌های زیر ارتباط خاصی بین اعداد برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار گیرد؟



1) 8
2) 12
3) 16
4) 20

46

کدام عدد در بین اعداد روبه‌رو با سایر اعداد هماهنگ نیست؟

8241 , 6834 , 2814 , 4422 , 8643 , 6213

1) 6213
2) 8643
3) 2814
4) 8241

47

کدام عدد در بین اعداد روبه‌رو با سایر اعداد هماهنگ نیست؟

8241 , 6834 , 2814 , 4422 , 8643 , 6213

1) 6213
2) 8643
3) 2814
4) 8241

48

سارا ارقام 1 تا 9 را در خانه‌های جدول زیر نوشت و سپس حاصل جمع اعداد هر سطر و ستون را با هم جمع کرد که اعداد زیر به دست آمد.

«7 ، 17 ، 21 ، 14 ، 17 و ؟»

«؟» کدام است؟

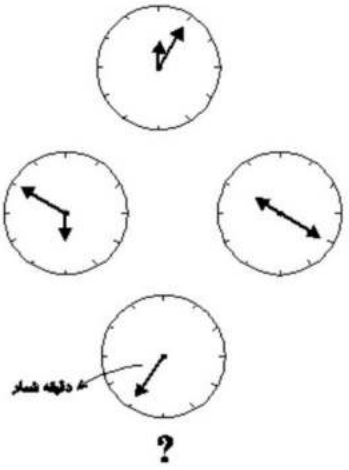
1) 10
2) 5
3) 12
4) 14

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

49

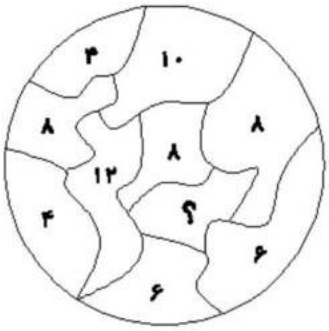
در الگوی زیر، عقربه ساعت شمار باید روی کدام عدد قرار گیرد؟



1) 9
2) 8
3) 4
4) 6

50

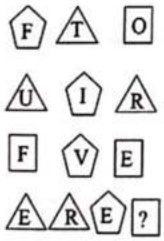
در شکل زیر جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟



1) 6
2) 12
3) 10
4) 8

51

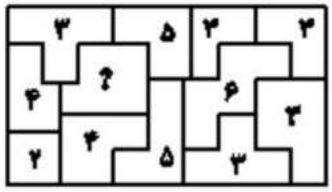
به جای علامت سؤال حرف مناسب را قرار دهید.



1) S
2) H
3) E
4) F

52

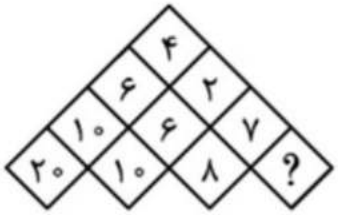
جای علامت سؤال، در الگوی مقابل، چه عددی باید قرار بگیرد؟



1) 3
2) 4
3) 5
4) 6

53

با توجه به اعداد ذکر شده در شکل زیر، به جای علامت سؤال چه عددی می‌تواند جایگزین شود؟



1) 2
2) 9
3) 7
4) 12

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

54

در الگوی مقابل به‌جای علامت سؤال چه عددی باید قرار داد؟

۲۱۳۴	۱۰۰	۵۲۳
۳۴۱	۱۰۴	۶۶۱
۸۱۲	?	۳۸۰

1) 108
2) 110
3) 111
4) 121

55

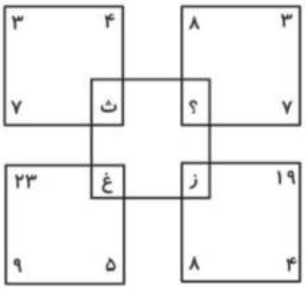
طبق الگو، عقربه بزرگ ساعت انتهایی شکل زیر، بر روی کدام عدد قرار می‌گیرد؟



1) 5
2) 4
3) 7
4) 6

56

درشکل زیر، الگویی نهفته است. با توجه به الگو به جای (؟) چه حرفی قرار می‌گیرد؟



1) ج
2) د
3) ص
4) ک

57

کدام گزینه با سایر گزینه‌ها ارتباط ندارد؟

1) ث
2) د
3) س
4) ن

58

در الگوی زیر مجموع اعدادی که در ردیف پنجم قرار می‌گیرند چقدر است؟



1) 30
2) 22
3) 32
4) 27

59

با توجه به اعداد داده شده، به‌جای نقطه‌چین چه عددی باید قرار داد؟ (الگویی بین تمام پرانتزها برقرار است.)

(9, 27, 16), (10, 30, 11), (21, 22, 7), (16, 18, . . .)

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

60

می‌دانیم که در جدول زیر حاصل جمع اعداد هر سطر و هر ستون و هر قطر با هم برابر است. ○ چه عددی خواهد بود؟

		-2
-3		5
○		

1) -4
2) 0
3) 4
4) 2

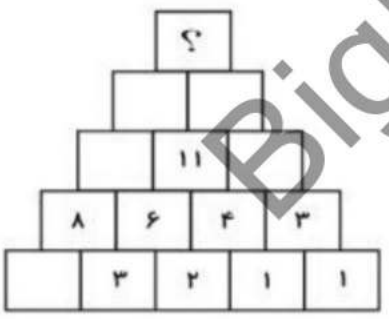
61

چهارمین عدد از سمت چپ در ردیف 10 ام الگوی زیر کدام است؟

1
3 2
6 5 4
10 9 8 7
⋮
⋮

62

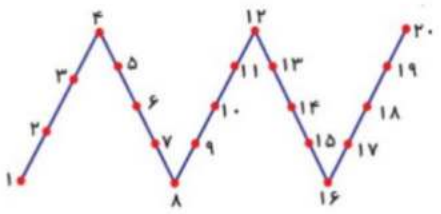
با توجه به الگویی که در شکل زیر دیده می‌شود، در خانه‌ی علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

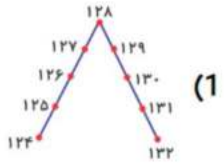


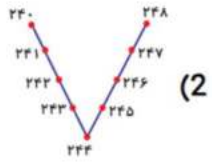
1) 47
2) 57
3) 58
4) 48

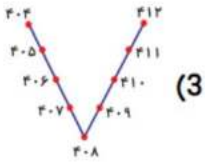
63

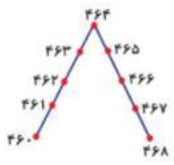
با توجه به الگوی زیر، کدام یک از گزینه‌ها در این الگو قرار می‌گیرد؟



1) 

2) 

3) 

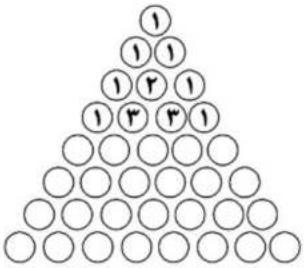
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

64

با توجه به الگویی که در عددهای شکل مقابل وجود دارد، اگر جاهای خالی را پر کنیم، حاصل جمع عددهای روی اضلاع مثلث رسم شده (شکل مقابل) چند می‌شود؟



65

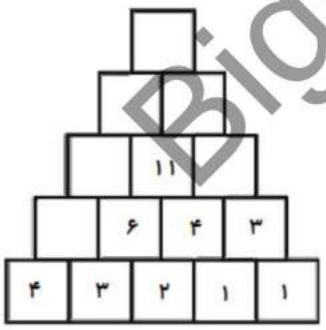
با توجّه به الگوی روبه‌رو، عدد 1029 در کدام ستون قرار می‌گیرد؟

الف	ب	ج	د
1	2	3	4
8	7	6	5
9	10	11	12
16	15	14	13
-	-	-	-

1) الف
2) ب
3) ج
4) د

66

با توجّه به الگویی که در شکل زیر دیده می‌شود، جمع عددهای موجود در کل شکل کدام است؟



1) 113
2) 48
3) 157
4) 161

67

کدام گزینه، الگوی زیر را کامل می‌کند؟



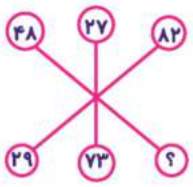
1) 24
2) 28
3) 26
4) 25

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۶۸

با توجه به شکل، در جای خالی، کدام عدد قرار می‌گیرد؟



1) 83
2) 37
3) 85
4) 92

۶۹

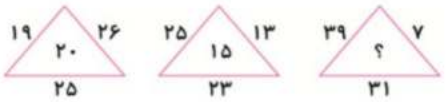
کدام عدد به‌جای «؟» قرار می‌گیرد؟



1) 5
2) 16
3) 14
4) صفر

۷۰

با توجّه به الگوی موجود در اعداد شکل‌های زیر، به‌جای «؟» چه عددی قرار می‌گیرد؟



1) 15
2) 10
3) 23
4) 46

۷۱

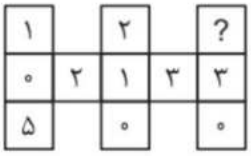
کدام عدد با بقیه متفاوت است؟



1) 510
2) 639
3) 538
4) 549

۷۲

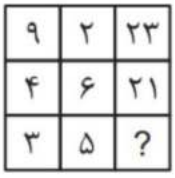
به جای علامت سوال کدام قرار می‌گیرد؟



1) 6
2) 3
3) 4
4) 5

۷۳

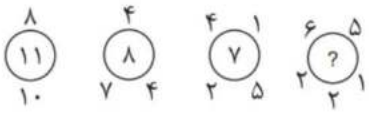
به جای علامت سوال کدام قرار می‌گیرد؟



1) 15
2) 17
3) 14
4) 16

BigHoosh.ir

۷۴

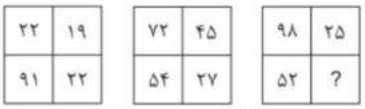


در شکل‌های زیر، به جای علامت سوال کدام الگو باید قراربگیرد تا ارتباط موجود در تساوی بالا، در تساوی زیر آن نیز حفظ گردد؟

1) 9
2) 10
3) 8
4) 11

۷۵

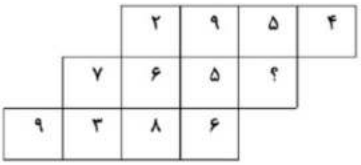
باتوجه به الگو، به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 88
2) 78
3) 89
4) 79

۷۶

درجدول مقابل به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 2
2) 4
3) 6
4) 8

۷۷

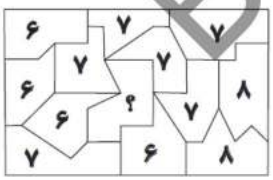
با توجه به تساوی‌های زیر، ارزش شکل ⭕ چند واحد است؟



1) 8
2) 13
3) 5
4) 11

۷۸

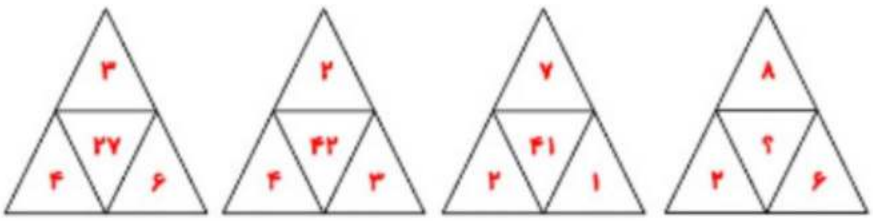
به جای علامت سؤال، کدام عدد قرار می‌گیرد؟



1) 6
2) 7
3) 8
4) 9

۷۹

در شکل‌های زیر رابطه‌ی خاصی بین اعداد وجود دارد. به جای علامت سؤال کدام عدد قرار می‌گیرد؟



1) 72
2) 64
3) 46
4) 69

BigHoosh.ir

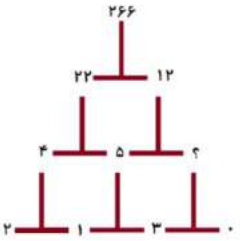
مولف و مدرس: بابک بیگلری

۸۰
در الگوی زیر جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

؟ ⇒ 353244 ⇒ 324221 ⇒ 145631 ⇒ 21718

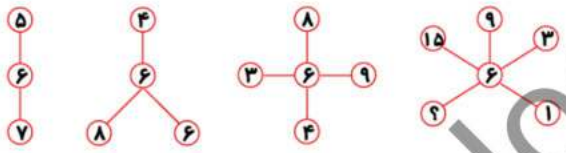
1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

۸۱
در شکل زیر رابطه‌ای بین اعداد نمودار وجود دارد. به جای علامت ؟ چه عددی باید قرار بگیرد؟



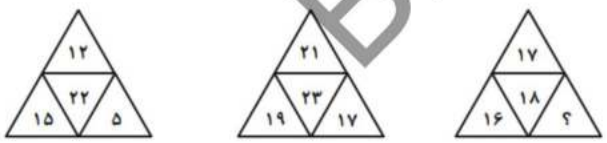
1) 2
2) 3
3) 4
4) 8

۸۲
با توجه به الگوی زیر چه عددی به جای علامت «؟» قرار می‌گیرد؟



1) 1
2) 2
3) 4
4) 8

۸۳
در الگوی عددی زیر به‌جای علامت سؤال کدام عدد قرار می‌گیرد؟



1) 17
2) 15
3) 27
4) 31

۸۴
در الگوی اعداد زیر کدام عدد به‌جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟

827 → 1893
43 → 2231
612 → 1662
20 → 2120
2510 → 5525
? → 1976

1) 942
2) 142
3) 1913
4) 4213

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۸۵

در جدول زیر به‌جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

۲۰	۱۶	۱۱
۲۳	۱۴	۱۵
?	۸	۹
۳۸۷	۲۴۰	۲۳۴

1) 6
2) 9
3) 8
4) 3

۸۶

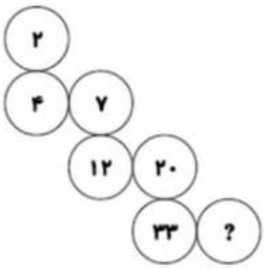
کدام‌یک از اعداد زیر با بقیه هماهنگ نیست؟

3459 - 2577 - 6906 - 8734 - 1974

1) 8734
2) 6906
3) 2577
4) 3459

۸۷

در جای خالی چه عددی قرار می‌گیرد؟



1) 48
2) 54
3) 52
4) 53

۸۸

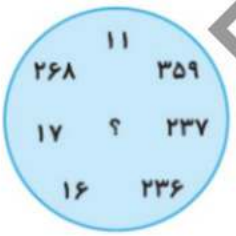
در الگوی اعداد زیر، کدام عدد بهتر جایگزین علامت سؤال می‌شود؟



1) 16
2) 36
3) 28
4) 48

۸۹

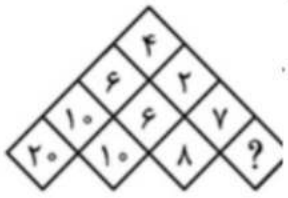
به جای علامت سوال چه عددی می‌توان قرار داد؟



1) 12
2) 13
3) 14
4) 18

۹۰

با توجه به اعداد ذکر شده در شکل زیر، به جای علامت سؤال چه عددی می‌تواند جایگزین شود؟



1) 2
2) 9
3) 7
4) 12

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

جلسه ۸ (هوش کلامی و منطقی)

تمرین جهت یابی و مسیریابی

①

علی، حسین و رضا در سه مکان مستقر و ایستاده هستند. اگر علی 3 قدم به سمت جنوب و سپس 10 قدم به سمت غرب حرکت کند به مکان حسین می‌رسد. اگر رضا 5 قدم به سمت شرق و سپس 7 قدم به سمت شمال برود به مکان حسین می‌رسد. چنان‌چه رضا بخواهد از مکان اولیه‌ی خود به مکان اولیه‌ی علی برسد باید:

1) 15 قدم به سمت غرب و سپس 10 قدم به سمت شمال برود.
2) 10 قدم به سمت شرق و سپس 15 قدم به سمت شمال برود.
3) 2 قدم به سمت جنوب و سپس 17 قدم به سمت غرب برود.
4) 15 قدم به سمت شرق و سپس 10 قدم به سمت شمال برود.

②

علی رو به جنوب ایستاده است. یک قدم به جلو می‌رود. حال کاملاً به چپ می‌پیچد و یک قدم دیگر به جلو می‌رود. سپس کاملاً به عقب می‌چرخد. الآن او رو به کدام جهت ایستاده است؟

1) شرق
2) غرب
3) جنوب
4) شمال

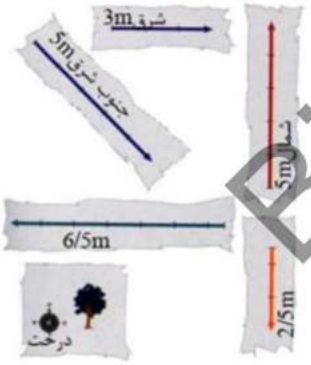
③

اگر جنوب غربی قدیم، شمال جدید باشد، غرب قدیم کدام جهت جدید است؟

1) شمال شرقی
2) جنوب غربی
3) شمال غربی
4) جنوب شرقی

④

یک نقشه گنج به شش تکه تقسیم شده است. اولین تکه از این مجموعه درخت بزرگ و مشخصی است که نقطه شروع را نشان می‌دهد. بدون توجه به ترتیب تکه‌های نقشه، موارد زیر در راهنمای پیداکردن گنج نوشته شده است، «3 متر به شرق»، «5 متر به جنوب»، «5 متر به جنوب شرق»، «5/2 متر به جنوب» و «5/6 متر به غرب»، آیا با این اطلاعات می‌توان از درخت شروع به حرکت کرد و به گنج رسید؟



1) خیر، زیرا ترتیب تکه‌های نقشه مهم است.
2) بله، اگر به هر نحو این مسیرها را طی کنیم، به گنج می‌رسیم.
3) خیر، برای رسیدن به محل گنج، حداقل ترتیب دو تکه از مسیرهای آغازین حرکت باید کاملاً مشخص باشند.
4) خیر، برای رسیدن به محل گنج، حداقل ترتیب سه تکه از مسیرهای آغازین حرکت باید کاملاً مشخص باشند.

⑤

مریم شروع به راه رفتن به سمت شمال کرد پس از ۳۰ متر پیاده روی به سمت چپ چرخید و ۴۰ متر راه رفت. او سپس به چپ چرخید و ۳۰ متر راه رفت. دوباره به چپ چرخید و ۵۰ متر راه رفت اگر تمام چرخش‌ها ۹۰ درجه باشد. او چند متر با موقعیت اولیه خود فاصله دارد؟

1) 50
2) 40
3) 30
4) 10

⑥

حسین برای رفتن به مدرسه ابتدا به سمت چپ، سپس به سمت راست، سپس به چپ و مجدد به چپ می‌پیچد. او اکنون در چه جهتی ایستاده است؟ (او در ابتدا رو به شمال ایستاده بود.)

1) جنوب
2) شرق
3) غرب
4) شمال

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑦

علی در ابتدا 4 قدم به سمت جلو می‌رود. سپس به راست می‌چرخد و 10 قدم دیگر نیز به جلو می‌رود. سپس به چپ می‌چرخد و 4 قدم دیگر به سمت جلو می‌رود. در انتها مجدداً به چپ می‌چرخد و 6 قدم دیگر پیش می‌رود. اکنون علی رو به شمال ایستاده است. علی از کدام‌یک از مسیرهای زیر نیز می‌توانست از نقطه‌ی شروع به مقصد برسد؟

1) 4 قدم شمال سپس 8 قدم شرق
2) 4 قدم جنوب سپس 8 قدم شرق
3) 6 قدم جنوب، سپس 10 قدم غرب
4) 4 قدم غرب، سپس 8 قدم شمال

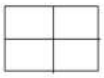
⑧

اگر در ساعت 7 : 20′، عقربه‌ی دقیقه شمار سمت شمال شرقی را نشان دهد، آنگاه عقربه‌ی ساعت شمار کدام سمت را نشان می‌دهد؟

1) غرب
2) جنوب شرقی
3) شرق
4) جنوب غربی

⑨

مطابق شکل زیر چهار اتاق یک مدرسه از نمای بالا نشان داده شده است. اتاق مدیر سمت شرق آبدارخانه و آبدارخانه در سمت شمال نمازخانه قرار دارد. در این صورت:



1) آبدارخانه در شمال غربی اتاق دبیران است.
2) اتاق مدیر در جنوب غربی نمازخانه قرار دارد.
3) آبدارخانه در جنوب شرقی اتاق دبیران است.
4) نمازخانه در جنوب شرقی اتاق مدیر است.

⑩

محمد رو به شمال ایستاد است، اگر یک قدم به سمت جلو برود، بعدا کاملا به راست پیچیده و دو قدم دیگر نیز به جلو رود و سپس دوباره کاملاً به راست بپیچد، حال در مسیر ..... است.

1) شرق
2) غرب
3) شمال
4) جنوب

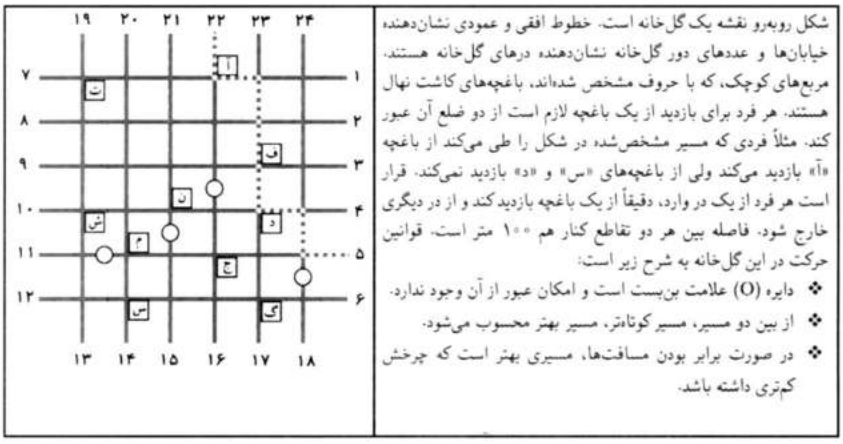
⑪

شهر «د» در غرب شهر «م» قرار دارد، شهر «ر» شمال شهر «د» قرار دارد، اگر شهر «ک» در شمال غربی شهر «ر» باشد، شهر «ک» در کدام جهت شهر «م» قرار دارد؟

1) شمال غربی
2) غرب
3) جنوب غربی
4) نمی‌توان گفت

⑫

بهترین مسیر برای رسیدن از 19 به 4 کدام است؟



شکل روبه‌رو نقشه یک گل‌خانه است. خطوط افقی و عمودی نشان‌دهنده خیابان‌ها و عددهای دور گل‌خانه نشان‌دهنده درهای گل‌خانه هستند. مربع‌های کوچک، که با حروف مشخص شده‌اند، باغچه‌های کاشت نهال هستند. هر فرد برای بازدید از یک باغچه لازم است از دو ضلع آن عبور کند. مثلاً فردی که مسیر مشخص‌شده در شکل را طی می‌کند از باغچه «آ» بازدید می‌کند ولی از باغچه‌های «س» و «د» بازدید نمی‌کند. قرار است هر فرد از یک در وارد، دقیقاً از یک باغچه بازدید کند و از در دیگری خارج شود. فاصله بین هر دو تقاطع کنار هم ۱۰۰ متر است. قوانین حرکت در این گل‌خانه به شرح زیر است:

- دایره (O) علامت بن‌بست است و امکان عبور از آن وجود ندارد.
- از بین دو مسیر، مسیر کوتاه‌تر، مسیر بهتر محسوب می‌شود.
- در صورت برابر بودن مسافت‌ها، مسیری بهتر است که چرخش کم‌تری داشته باشد.

1) ت
2) ف
3) ن
4) ش

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑬

بهترین مسیر برای رسیدن از 16 به 22 چند چرخش دارد؟

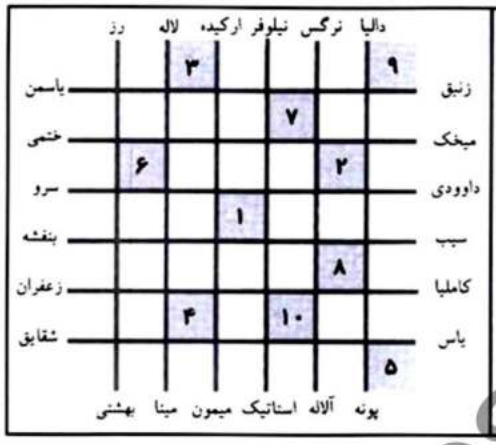
1) 0 2) 5 3) 3 4) 4

⑭

بهترین مسیر برای رسدن از 10 به 6 کدام است؟

1) ج 2) م 3) د 4) ف

⑮



شکل روبه‌رو نقشه شهری تاریخی است. خطوط افقی و عمودی نشان‌دهنده خیابان‌ها، اسامی گل‌ها نشان‌دهنده دروازه‌های شهر و اعداد داخل مربع‌های خاکستری، نشان‌دهنده مکان‌های تاریخی هستند. برای بازدید از یک مکان تاریخی باید از دو ضلع آن عبور کرد. هر مسافر قرار است از یک دروازه وارد، دقیقاً از یک مکان تاریخی بازدید کند و از دروازه دیگری خارج شود. فاصله هر دو چهارراه مجاور یک کیلومتر است.

- **از بین دو مسیر، مسیر کوتاه‌تر مسیر بهتر محسوب می‌شود.**
- **در صورت برابر بودن مسافت‌ها، مسیری بهتر است که چرخش کم‌تری داشته باشد.**
- **در این شهر گردش به چپ ممنوع است!**

طول بهترین مسیر از استاتیک به شقایق چند کیلومتر است؟

1) 5 2) 7 3) 9 4) 15

⑯

برای رسیدن از ختمی به میخک بهترین مسیر یکتا نیست. این مسیرها از کدام مکان‌های تاریخی می‌گذرند؟

1) 2 و 6 2) 6 و 7 3) 2 و 7 4) 2 ، 6 و 7

⑰

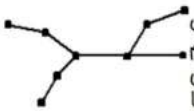
محمد در امتداد یک خط راست مستقیماً در حال حرکت است، اگر او بعد از پیمودن 5 متر مسیر خود را به شرح زیر تغییر دهد، نهایتاً، مسیرهای حرکت او یک چند ضلعی به وجود می آورند. اختلاف مساحت و محیط این شکل برکدام گزینه بخش‌پذیر است؟

الف) 10 متر به راست
ب) 7 متر به چپ
ج) 12 متر به چپ
د) 12 متر به چپ
ه) 2 متر به چپ

1) 2
2) 3
3) 5
4) 7

BigHoosh.ir

⑱

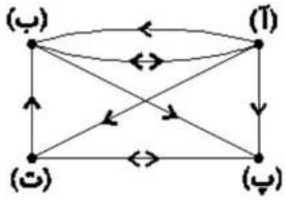


شکل زیر تعدادی شهر و جاده‌های بین آن‌ها را نشان می‌دهد. هیچ‌کدام از این شهرها بیمارستان ندارند. حداقل چند بیمارستان باید در این شهرها بسازیم به‌طوری که هر شهر یا خودش بیمارستان داشته باشد و یا حداقل یکی از شهرهای مجاور آن بیمارستان داشته باشد؟ (دو شهر مجاور هستند اگر تنها با یک جاده با هم در ارتباط باشند و شهر دیگری در مسیر بین آن‌ها نباشد.)

1) 4
2) 5
3) 6
4) 7

⑲

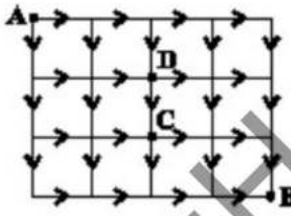
بین شهرهای (آ)، (ب)، (پ) و (ت) تعدادی جاده‌ی یک طرفه و دو طرفه مطابق شکل زیر وجود دارد. برای رفتن از شهر (ب) به شهر (ت) چند مسیر مختلف وجود دارد اگر از هر شهر حداکثر یک بار بتوانیم عبور کنیم؟



1) 3
2) 4
3) 5
4) 6

⑳

شکل زیر، مسیرهای یک‌طرفه از نقطه A به نقطه B را نشان می‌دهد. در این بین چند مسیر مختلف وجود دارد که از نقطه C می‌گذرد ولی از نقطه D نمی‌گذرد؟



1) 8
2) 9
3) 10
4) 11

㉑

برای رفتن از شهر «الف» به شهر «ب» دو راه و برای رفتن از شهر «ب» به «ج» سه راه هست. برای رفتن از شهر «ج» به شهر «د» نیز پنج مسیر وجود دارد. برای رفتن از از شهر «الف» به شهر «د»، یا باید به‌همین ترتیب از شهرهای «ج» و «د» هم گذشت یا باید از تنها مسیر ممکن دیگر، به شهر «ه» رفت که از این شهر «ه» تا شهر «د» دقیقاً سه مسیر وجود دارد که از شهر دیگر هم نمی‌گذرد. در مجموع برای رفتن از شهر «الف» به شهر «د» چند مسیر هست؟

1) 18
2) 27
3) 33
4) 90

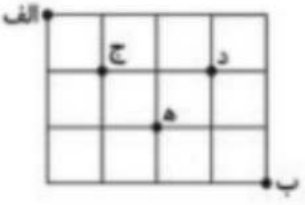
㉒

برای رسیدن متحرک فرضی از نقطهٔ «الف» جدول روبه‌رو به نقطهٔ «ب» با شرایط زیر، چند راه هست؟

I) متحرک باید از روی خطوط حرکت کند. جهت حرکت متحرک به سمت راست یا به سمت پایین است و امکان بازگشت وجود ندارد.

II) اگر متحرک از نقطهٔ «ج» می‌گذرد، نباید از نقطهٔ «ه» بگذرد.

III) اگر متحرک از نقطهٔ «د» می‌گذرد، باید از نقطهٔ «ه» هم بگذرد.



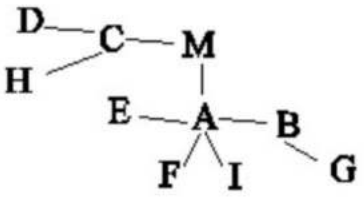
1) 9
2) 10
3) 11
4) 12

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۲۳

در شکل زیر ده شهر نشان داده شده است و شهرهایی که مجاور هم هستند توسّط یک خط به هم متصل شده‌اند. بین هر دو شهر مجاور و همچنین یک شهر با شهر مجاور شهر مجاور خود یک خط هوایی پرواز برقرار است برای مثال شهر D علاوه بر این که به شهر همسایه‌ی خود یعنی C به‌صورت هوایی راه دارد، به شهرهای مجاور C یعنی شهرهای M و H هم راه هوایی دارد. کدام شهر بیشترین خطوط هوایی را به شهرهای دیگر دارد؟

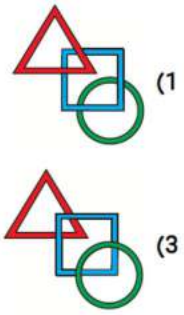


1) E
2) M
3) C
4) A

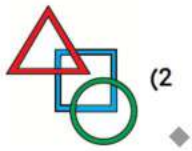
۲۴

رادین شکل مقابل را به چه صورتی خواهد دید؟





1)



2)

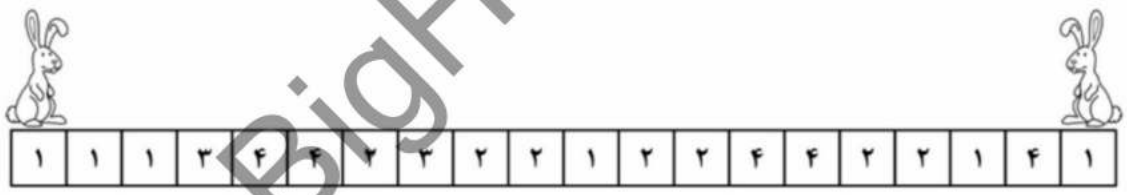
3)



4)

۲۵

دو خرگوش بر روی دو انتهای نوار زیر و رو به یکدیگر قرار دارند. در هر مرحله هر خرگوش به تعداد عددی که خرگوش دیگر روی آن ایستاده است به جلو می‌جهد. دو خرگوش بعد از چندمین مرحله روی دو خانه مجاور می‌ایستند؟



1) پنج
2) چهار
3) سه
4) دو

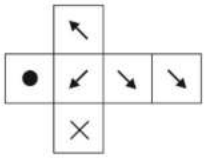
BigHoosh.ir

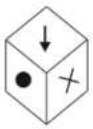
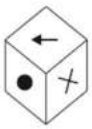
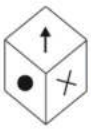
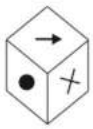
جلسه ۹ (هوش فضایی)

تمرین: گسترده مکعب

①

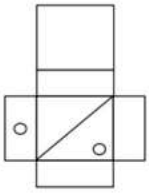
* در سؤال های پیش رو، مکعبی را که شکل گسترده‌ی آن رسم شده است تعیین کنید.

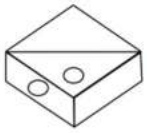
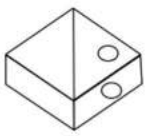
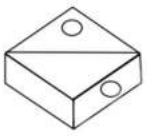


1) 
2) 
3) 
4) 

②

اگر شکل گسترده سمت چپ را جمع کنیم، کدام گزینه درست است؟

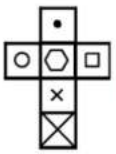
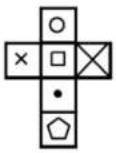
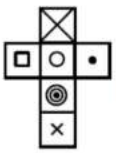
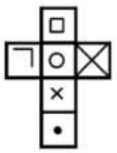


1) 
2) 
3) 
4) 

③

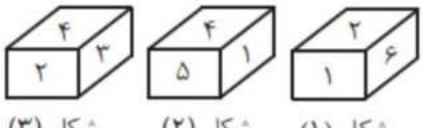
اگر سه تصویر زیر مربوط به یک مکعب خاص باشد، گسترده‌ی این مکعب کدام می‌تواند باشد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

④

با توجه به سه نمای داده شده از یک تاس کدام عدد روبه‌روی عدد 6 قرار دارد؟



شکل (۳) شکل (۲) شکل (۱)

1) 4
2) 3
3) 2
4) 1

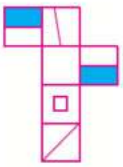
BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑤
تعیین کنید دو شکل کدام گزینه با هم متناسب است.

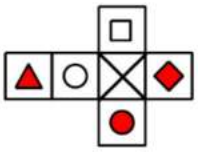


⑥
تصویر سمت چپ گسترده‌ی کدام‌یک از گزینه‌ها می‌باشد؟



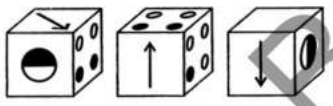


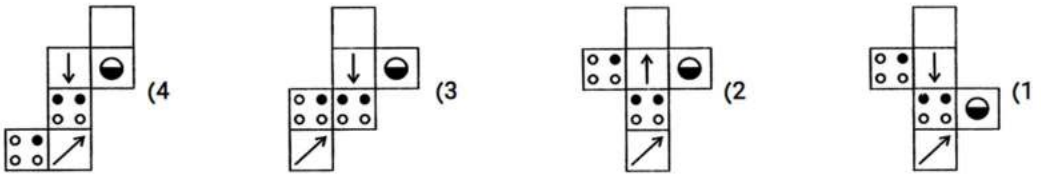
⑦
کدام‌یک از مکعب‌های زیر نمی‌تواند از تا کردن شکل زیر حاصل شود؟





⑧
شکل‌های صورت سوال نماهایی از یک مکعب است. تعیین کنید شکل گسترده‌ی این مکعب کدام است؟





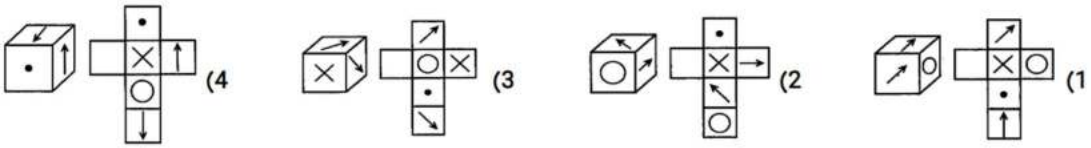
⑨
تعیین کنید از کدام شکل گسترده مکعب متفاوتی ساخته می‌شود؟



BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

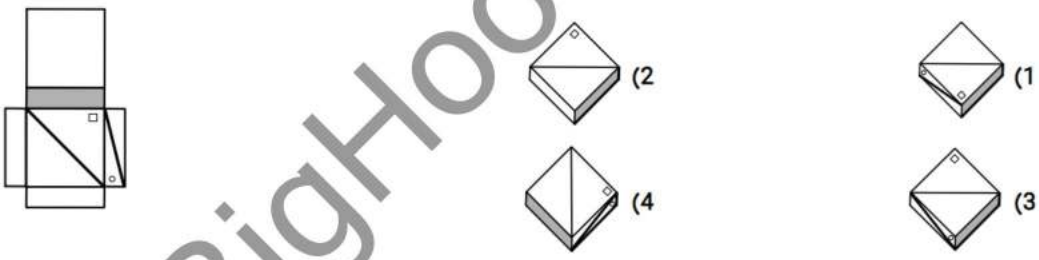
⑩
تعیین کنید دو شکل کدام گزینه با هم متناسب است.



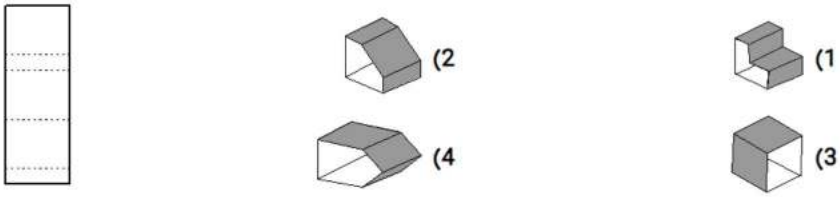
⑪
تعیین کنید دو شکل کدام گزینه با هم متناسب نیست.



⑫
کدام‌یک از گزینه‌های زیر می‌تواند جمع شده شکل گسترده مکعب مستطیل زیر باشد؟ (پشت برگه کاملاً سفید است.)



⑬
اگر یک نوار کاغذی را از روی خط‌چین‌ها تا کنیم، کدام گزینه جمع شده‌ی آن است؟



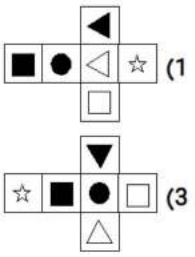
BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۱۴

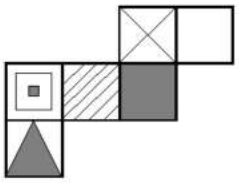
گسترده مکعب روبه‌رو کدام گزینه می‌تواند باشد؟ (پشت برگه‌ها سفید است.)

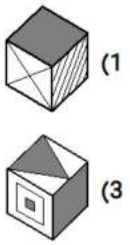




۱۵

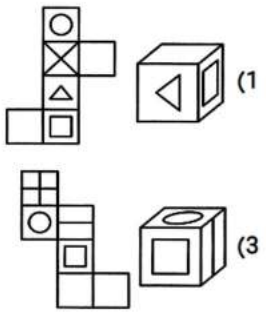
کدام گزینه، جمع شده شکل زیر است؟





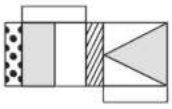
۱۶

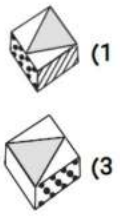
تعیین کنید دو شکل کدام گزینه با هم متناسب نیست.



۱۷

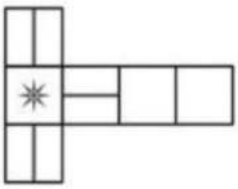
کدام گزینه جمع شده ی شکل گسترده است؟





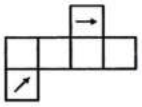
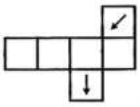
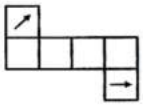
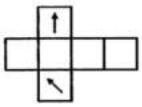
BigPoosh.ir

⑱
از شکل گسترده زیر مکعبی می‌سازیم. کدام نما را در این مکعب می‌توان دید؟ (پشت برگه کاملاً سفید است.)

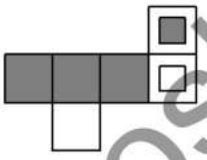


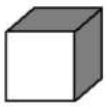
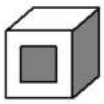
1) 
2) 
3) 
4) 

⑲
تعیین کنید از کدام شکل گسترده مکعب متفاوتی ساخته می‌شود؟

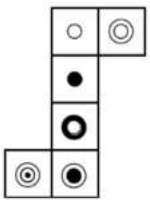
1) 
2) 
3) 
4) 

⑳
کدام نما در مکعبِ حاصل از شکل گسترده زیر دیده نمی‌شود؟ (پشت شکل سفید است.)



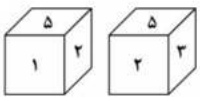
1) 
2) 
3) 
4) 

㉑
کدام مکعب مربوط به گسترده‌ی روبه‌رو می‌باشد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

㉒
وجه‌های مکعبی با اعداد ۱ تا ۶ نام گذاری شده‌اندتصویر زیر دو موقعیت از آن را نشان می‌دهد. مقابل وجه شماره ۲ با چه عددی نامگذاری شده است؟



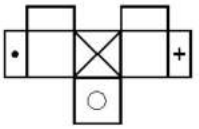
1) 4 2) 6 3) 5 4) 4 یا 6

BigHoosh.ir

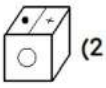
مولف و مدرس: بابک بیگلری

۲۳

شکل زیر گسترده‌ی یک مکعب را نشان می‌دهد. کدام گزینه می‌تواند نمایی از مکعب تا شده باشد؟



1) 

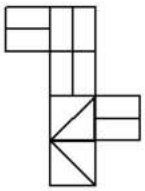
2) 

3) 

4) 

۲۴

شکل مقابل گسترده‌ی یک مکعب را نشان می‌دهد. کدام یک از گزینه‌های زیر نمایی از مکعب نیست؟



1) 

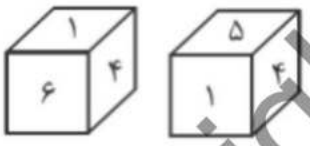
2) 

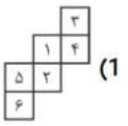
3) 

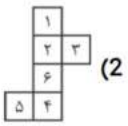
4) 

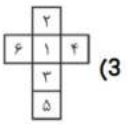
۲۵

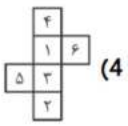
اگر بدانیم اعداد روی یک مکعب در هر حالت به صورت زیر باشد. کدام یک از نماهای بازشده می‌تواند باز شده مکعب مورد نظر سوال باشد؟



1) 

2) 

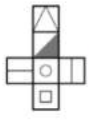
3) 

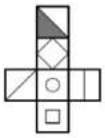
4) 

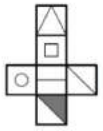
۲۶

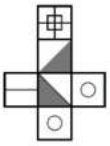
کدام شکل زیر، باز شده (گسترده) مکعب مقابل می‌تواند باشد؟



1) 

2) 

3) 

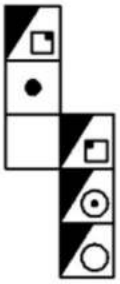
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

27

تعیین کنید کدام نما در مکعب حاصل از شکل گسترده زیر دیده می‌شود. پشت برگه سفید است.



1) 

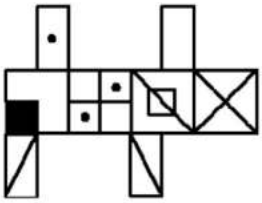
2) 

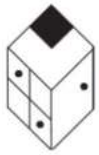
3) 

4) 

28

کدام یک از گزینه‌های زیر می‌تواند یکی از نماهای گسترده مکعب زیر باشد؟



1) 

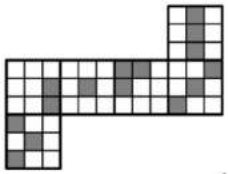
2) 

3) 

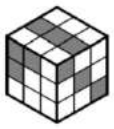
4) 

29

شکل مقابل، باز شده یا گسترده یک مکعب است. کدام یک از مکعب‌های زیر با این شکل ساخته شده است؟



1) 

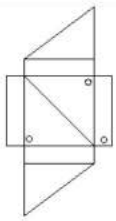
2) 

3) 

4) 

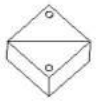
30

برگه گسترده زیر را به نحوی تا می‌کنیم که یک مکعب‌مستطیل ساخته شود. کدام نما در این مکعب‌مستطیل دیده می‌شود؟



1) 

2) 

3) 

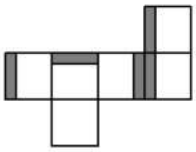
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۳۱

پشت برگه زیر کاملاً سفید است. آن را به نحوی تا می‌زنیم که مکعب حاصل شود. کدام نما در این مکعب دیده نمی‌شود؟



(1 

(2 

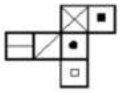
(3 

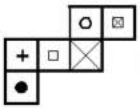
(4 

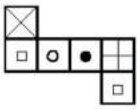
۳۲

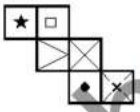
بازشده‌ی مکعب زیر کدام است؟



(1 

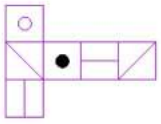
(2 

(3 

(4 

۳۳

تا شده‌ی شکل زیر کدام است؟ (یک روی شکل به این صورت است.)



(1 

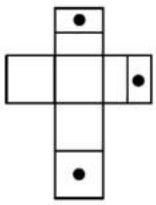
(2 

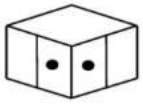
(3 

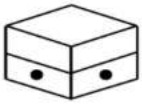
(4 

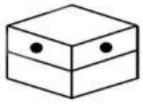
۳۴

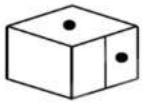
در سوال در سمت چپ یک مکعب الگو و باز شده نشان داده شده است. یکی از چهار گزینه حالت تاشده و جمع شده آن را نشان می‌دهد، گزینه مربوط به آن را مشخص کنید.



(1 

(2 

(3 

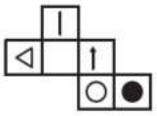
(4 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۳۵

کدام مکعب مربوط به گسترده روبه‌رو نیست؟



1) 

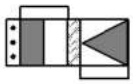
2) 

3) 

4) 

۳۶

یک مکعب الگو و باز شده‌ی آن نشان داده شده است. یکی از چهار گزینه حالت تاشده و جمع شده‌ی آن را نشان می‌دهد. گزینه‌ی مربوط به آن را مشخص کنید.



1) 

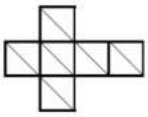
2) 

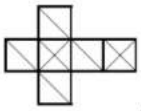
3) 

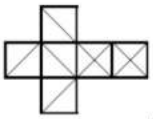
4) 

۳۷

چندتا از موارد زیر صحیح هستند؟

الف) گسترده‌ی  مربوط به مکعب  است.

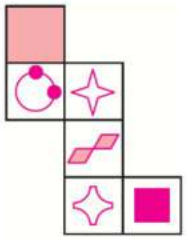
ب) گسترده‌ی  مربوط به مکعب  است.

ج) گسترده‌ی  مربوط به مکعب  است.

1) یک 2) دو 3) سه 4) صفر

۳۸

کدام یک از مکعب‌ها مربوط به گسترده‌ی سمت چپ می‌باشد؟



1) 

2) 

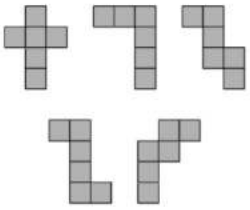
3) 

4) 

BigHoosh.ir

39

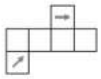
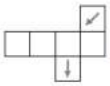
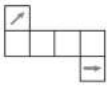
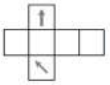
با چند تا از شکل‌های روبه‌رو نمی‌توان مکعب ساخت؟



1) صفر
2) یک
3) دو
4) سه

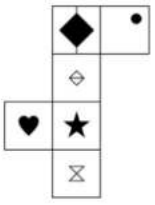
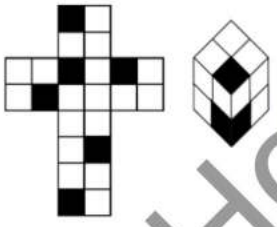
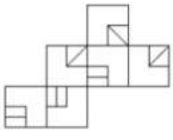
40

از کدام شکل گسترده زیر مکعب متفاوتی ساخته می‌شود؟

1) 
2) 
3) 
4) 

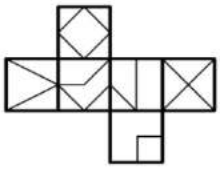
41

کدام یک از نماهای زیر و گسترده آن درست رسم شده است؟ (پشت برگه کاملاً سفید است.)

1) 
2) 
3) 
4) 

42

شکل مقابل، تصویر باز شده یا گسترده کدام یک از مکعب‌های زیر نمی‌تواند باشد؟



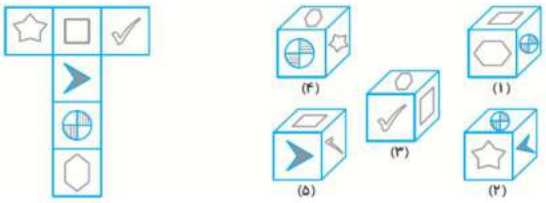
1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

43

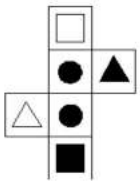
چه تعداد از مکعب‌های زیر، بسته شده‌ی گسترده‌ی داده شده است؟



1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

44

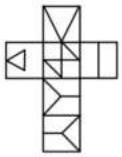
پشت برگه زیر کاملاً سفید است. این برگه را از محل‌های لازم تا می‌کنیم تا یک مکعب حاصل شود. مکعب حاصل شده تقریباً کدام نما را می‌سازد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

45

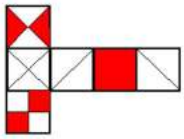
کدام یک از مکعب های زیر نمی‌تواند با استفاده از شکل مقابل ساخته شود؟



1) 
2) 
3) 
4) 

46

در شکل زیر یک الگوی باز شده‌ی حجمی نشان داده شده است. کدام گزینه حالت تا شده و جمع‌شده‌ی آن را نشان می‌دهد؟



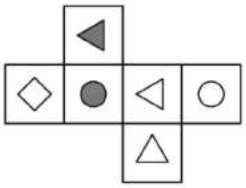
1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

47

شکل گسترده مقابل، مربوط به کدام یک از مکعب‌های زیر است؟



(1 

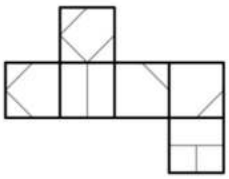
(2 

(3 

(4 

48

شکل مقابل، تصویر بازشده یا گسترده کدام یک از مکعب‌های زیر است؟



(1 

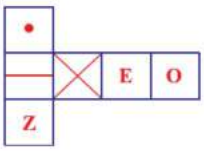
(2 

(3 

(4 

49

مکعب کدام گزینه از گسترده‌ی داده‌شده ساخته می‌شود؟



(1 

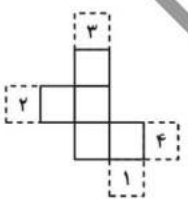
(2 

(3 

(4 

50

می‌دانیم که یک مکعب از 6 وجه مربع شکل و یکسان تشکیل شده است. فرض کنید 5 وجه از این مکعب ساخته شده است. اضافه کردن کدام مربع یا وجه به این 5 وجه نمی‌تواند یک مکعب ایجاد کند؟



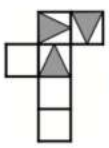
1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

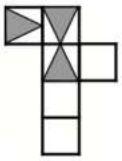
BigHoosh.ir

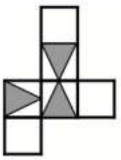
51

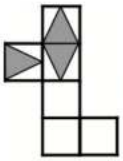
کدام گزینه شکل گسترده‌ی مکعب زیر است؟



1) 

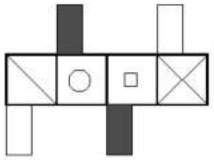
2) 

3) 

4) 

52

مشخص کنید گسترده‌ی مکعب نشان داده شده مربوط به کدام گزینه است؟



1) 

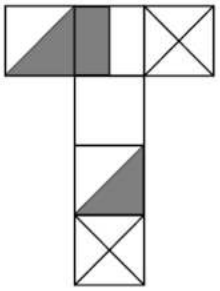
2) 

3) 

4) 

53

جمع شده‌ی تصویر سمت چپ، در کدام یک از گزینه ها دیده می‌شود؟



1) 

2) 

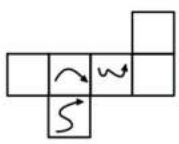
3) 

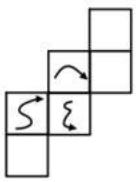
4) 

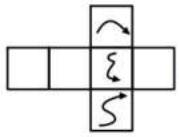
54

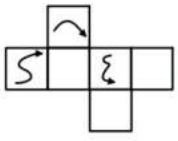
از کدام شکل گسترده، مکعبی با نمای مقابل ساخته می‌شود؟



1) 

2) 

3) 

4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

جلسه ۱۰ (هوش تصویری)

تمرین: دنباله شکل ها

①

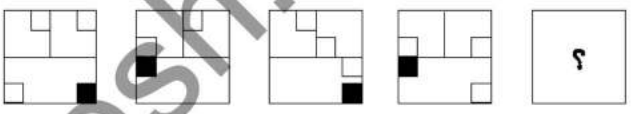
با توجه به الگوی بین اشکال زیر، به‌جای علامت سؤال، گزینه‌ی مناسب را انتخاب نمایید.



(الف) (ب) (ج) (د)



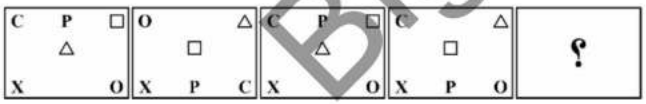
②





③

* در پرسش زیر کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سوال قرار بگیرد؟





④





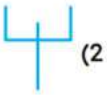
BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑤

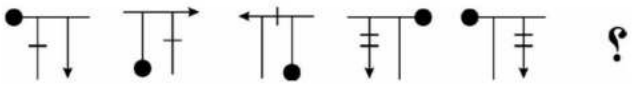
در سوال زیر علامت سوال کدام گزینه را انتخاب می‌کنید؟

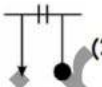


(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

⑥

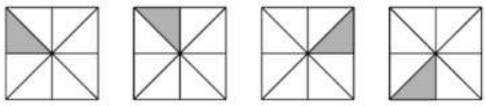
* در پرسش زیر کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سوال قرار بگیرد؟

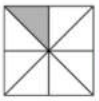
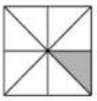
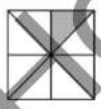
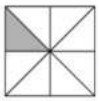


(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

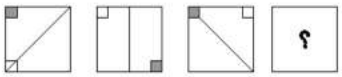
⑦

با توجه به الگوی زیر، به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

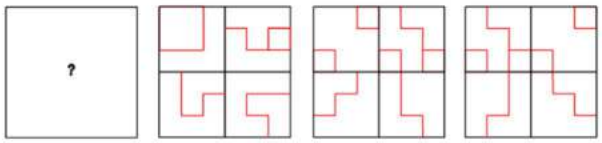
⑧



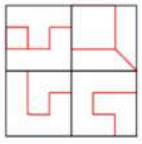
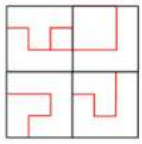
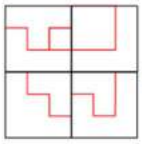
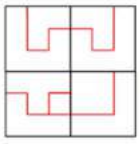
(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

⑨

نسبت شکل (الف) به (ب) مانند نسبت شکل (ج) است به ..... .



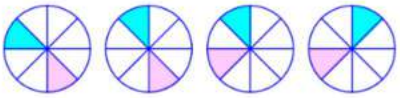
(الف) (ب) (ج) (د)

(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

BigHoosh.ir

⑩

به جای علامت سوال، کدام تصویر قرار می‌گیرد؟



؟

(1 

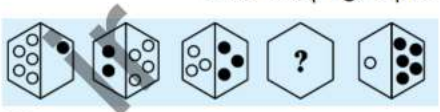
(2 

(3 

(4 

⑪

کدام شکل گم شده است؟



(1 

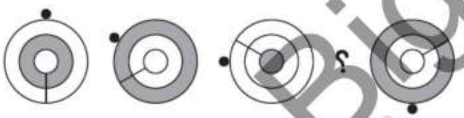
(2 

(3 

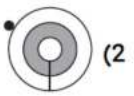
(4 

⑫

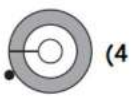
کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سوال قرار بگیرد؟



(1 

(2 

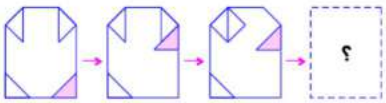
(3 

(4 

BigHoosh.ir

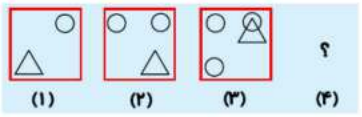
مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑬
به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می گیرد؟



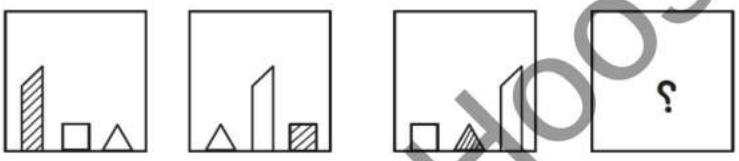
(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

⑭
کدام شکل به‌جای «؟» قرار می‌گیرد؟



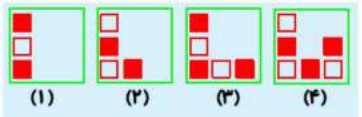
(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

⑮
کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟



(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

⑯
کدام شکل زیر در ادامه‌ی الگو قرار دارد؟

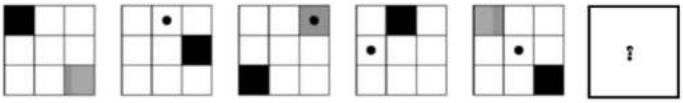


(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑰

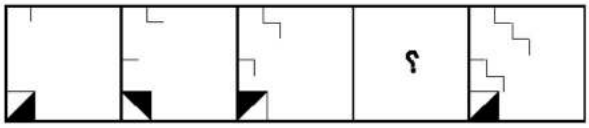


(1 (2 (3 (4



⑱

در الگوی زیر، به‌جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1 (2 (3 (4



⑲

در سوال زیر علامت سوال کدام گزینه را انتخاب می‌کنید؟

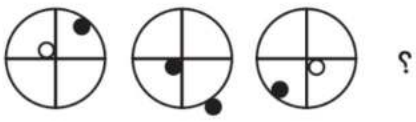


(1 (2 (3 (4



⑳

شکل بعدی کدام است؟



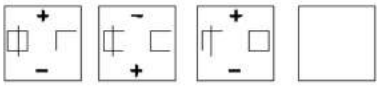
(1 (2 (3 (4



BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۲۱
کدام گزینه می‌تواند در شکل چهارم قرار گیرد؟



(1) (2) (3) (4)

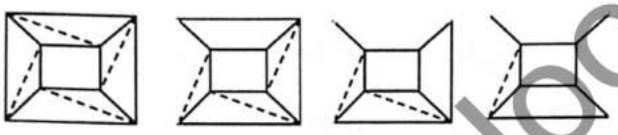


۲۲
کدام گزینه به بهترین شکل ممکن به جای علامت سوال می‌تواند به‌کار برود؟



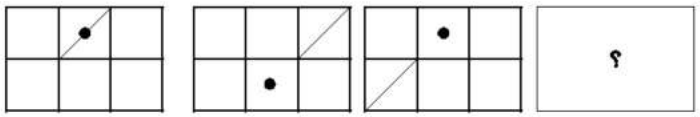


۲۳
به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟





۲۴
در شکل زیر، به‌جای علامت سؤال کدام تصویر قرار می‌گیرد؟

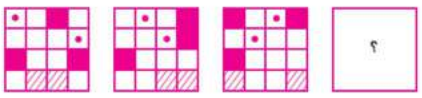




BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

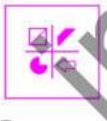
۲۵
کدام گزینه می‌تواند به‌جای علامت سؤال قرار گیرد؟



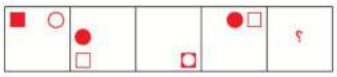
1) 
2) 
3) 
4) 

۲۶
گزینه‌ای را انتخاب کنید که الگوی تصاویر را کامل کند.



1) 
2) 
3) 
4) 

۲۷
کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سؤال قرار بگیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

۲۸
شکل بعدی در الگوی زیر، کدام است؟



1) 
2) 
3) 
4) 

۲۹



1) 
2) 
3) 
4) 

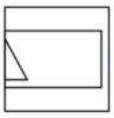
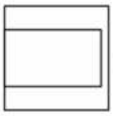
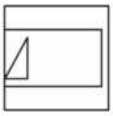
BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

30

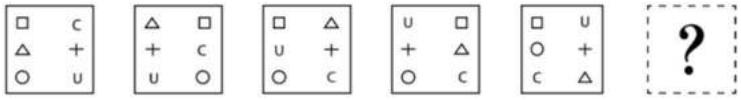
به جای «؟» کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

31

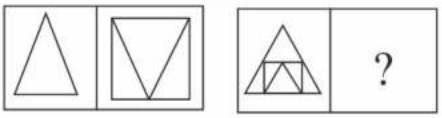
به جای علامت سؤال گزینه مناسب را انتخاب کنید.



1) 
2) 
3) 
4) 

32

با توجه به جفت شکل اول، کدام گزینه تکمیل‌کننده جفت شکل دوم است؟



1) 
2) 
3) 
4) 

33

در سوال زیر علامت سوال کدام گزینه را انتخاب می‌کنید؟



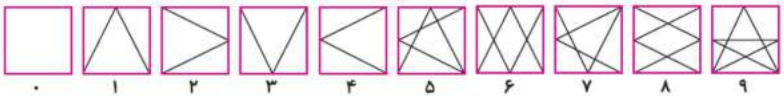
1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

34

* در شکل‌های زیر، هر مربع نشان‌دهنده‌ی یک عدد است. با توجه به این اطلاعات، پاسخ دهید.

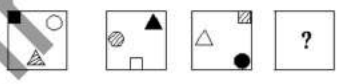


حاصل  کدام گزینه است؟

1) 
2) 
3) 
4) 

35

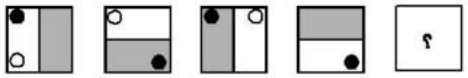
با توجه به الگوی زیر به‌جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

36

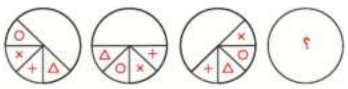
در الگوی سریالی زیر، به‌جای علامت سؤال کدام گزینه مناسب‌تر است که قرار بگیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

37

کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سؤال قرار بگیرد؟



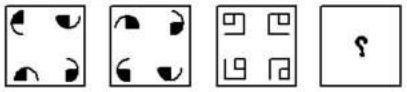
1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

38

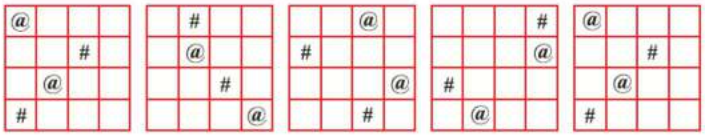
در سؤالات با توجه به رابطه‌ی بین شکل‌ها به جای (؟) کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

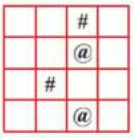
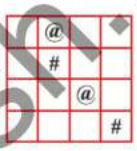
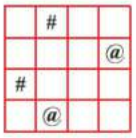
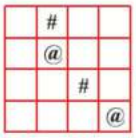


1) 
2) 
3) 
4) 

39

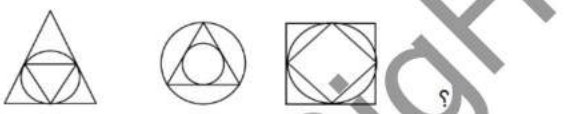
با توجه به الگوی زیر، به جای علامت سؤال گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.

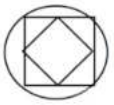
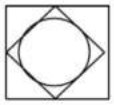
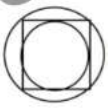
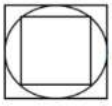


1) 
2) 
3) 
4) 

40

زنجیره شکل‌ها با کدام گزینه کامل می‌شود؟



1) 
2) 
3) 
4) 

41



1) 
2) 
3) 
4) 

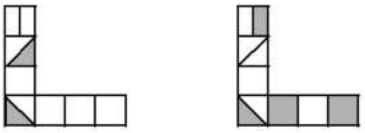
BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

42

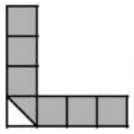
در پایین دو شکل 1 و 2 داده شده است. با توجه به قاعده‌های گفته شده می‌خواهیم شکل سوم را بکشیم، آن شکل کدام خواهد بود؟

قواعد: اگر قسمتی از شکل در هر دو شکل، رنگی باشد در شکل سوم غیر رنگی خواهد بود. اگر قسمتی از شکل تنها در یکی از شکل‌ها رنگی باشد، در شکل سوم نیز رنگی خواهد شد و اگر قسمتی از شکل در هیچکدام از شکل‌ها رنگی نباشد در شکل سوم آن قسمت رنگی خواهد بود.

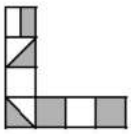


شکل (1)

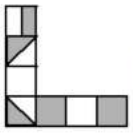
شکل (2)



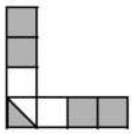
(1



(2



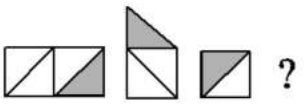
(3

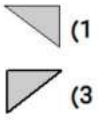


(4

43

کدام شکل، دنباله اشکال زیر را کامل می‌کند؟





(1

(3



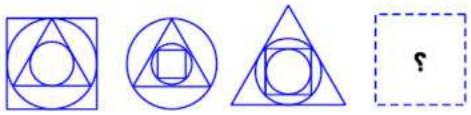
(2

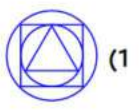


(4

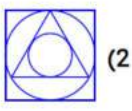
44

به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می گیرد.





(1



(2



(3



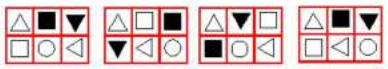
(4

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

45

کدام گزینه به جای شکل پنجم قرار می‌گیرد؟



(1) (2) (3) (4) (5)

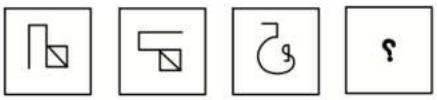
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

46



(1) 

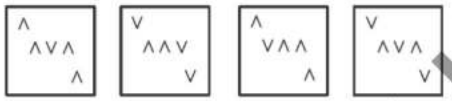
(2) 

(3) 

(4) 

47

براساس رابطه موجود بین شکل‌ها، به جای علامت سوال کدام شکل می‌تواند قرار بگیرد؟



(1) 

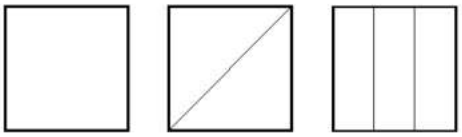
(2) 

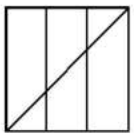
(3) 

(4) 

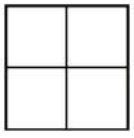
48

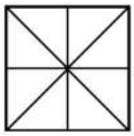
در الگوی زیر، به‌جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

49

در سری شکل‌های زیر، به‌جای علامت سؤال کدام شکل باید قرار بگیرد؟



1) 

2) 

3) 

4) 

50

در الگوی شکلی زیر، به‌جای ? کدام گزینه مناسب‌تر است قرار بگیرد؟



1) 

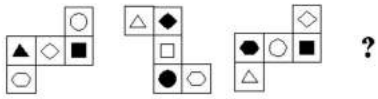
2) 

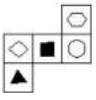
3) 

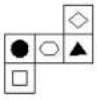
4) 

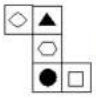
51

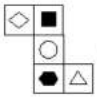
*** به جای علامت سؤال در الگوی کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 

2) 

3) 

4) 

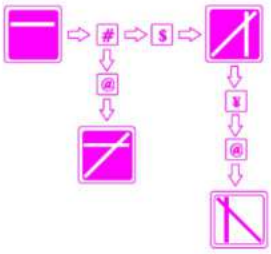
BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

52

در نمودار زیر شکل‌هایی به عنوان ورودی (مربع‌های بزرگ) وارد سیستم‌هایی می‌شوند (مربع‌های کوچک) که طی فرایندی خاص باعث تغییر در ورودی شده و در نهایت شکل تغییر یافته به عنوان خروجی از سیستم خارج می‌شود. با توجه به نمودار (الف) و عملیاتی که در هر سیستم انجام شده است به سؤال زیر پاسخ دهید.

توجه: هر سیستم تنها یک کار را انجام می دهد، سیستم‌های هم‌شکل عملیات یکسان انجام می‌دهند.





(الف)

1) 

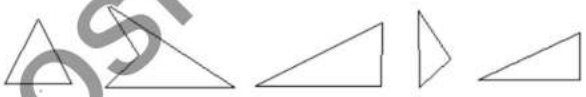
2) 

3) 

4) 

53

از کنار هم قرار گرفتن کدام تصاویر، یک مثلث متساوی‌الاضلاع ایجاد می‌شود؟



1 2 3 4 5

1) 5 و 3 و 4

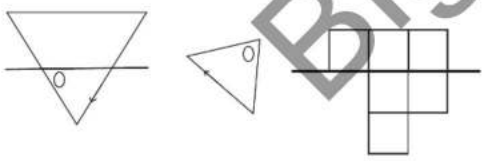
2) 4 و 3 و 2

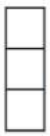
3) 3 و 1 و 2

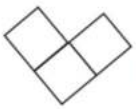
4) 1 و 2 و 4

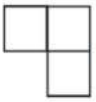
54

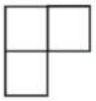
کدام شکل رابطه بین اشکال را کامل می‌کند؟



1) 

2) 

3) 

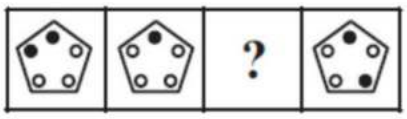
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۵۵

گزینه مناسب‌تر را برای پر کردن جای خالی انتخاب کنید.



(1 

(2 

(3 

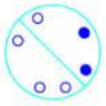
(4 

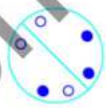
۵۶

به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



؟

(1 

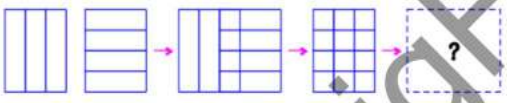
(2 

(3 

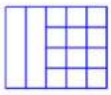
(4 

۵۷

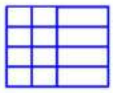
کدام گزینه به بهترین شکل ممکن به جای علامت سوال می‌تواند به‌کار برود؟



(1 

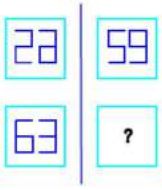
(2 

(3 

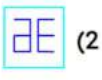
(4 

۵۸

در شکل مقابل به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1 

(2 

(3 

(4 

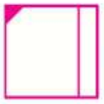
BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

59

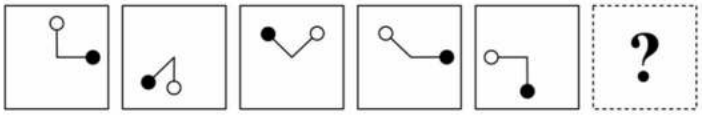
* در سوال با توجه به الگوی موجود بین تصاویر کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟

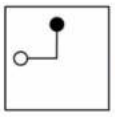
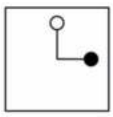


1) 
2) 
3) 
4) 

60

به جای «؟» کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

61

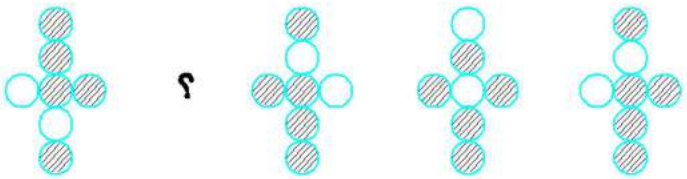
در سری شکل‌های زیر، به‌جای علامت سؤال کدام شکل باید قرار بگیرد؟

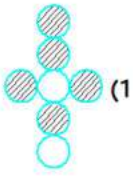
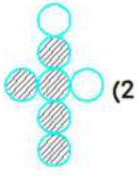
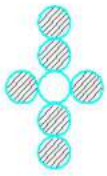


1) 
2) 
3) 
4) 

62

به‌جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



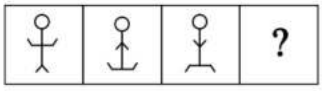
1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

63

به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1) 

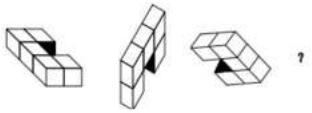
(2) 

(3) 

(4) 

64

شکل بعدی کدام است؟



(1) 

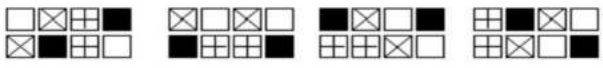
(2) 

(3) 

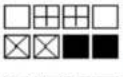
(4) 

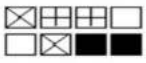
65

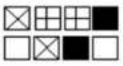
شکل‌ها از راست به چپ دارای الگوی خاصی هستند. به‌جای علامت سؤال چه شکلی قرار می‌گیرد؟



(1) (2) (3) (4)

(1) 

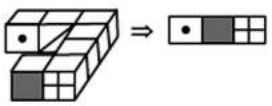
(2) 

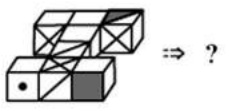
(3) 

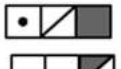
(4) 

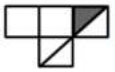
66

با توجه به رابطه‌ی موجود بین تصاویر، کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می گیرد؟

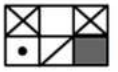




(1) 

(2) 

(3) 

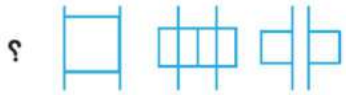
(4) 

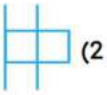
BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۶۷

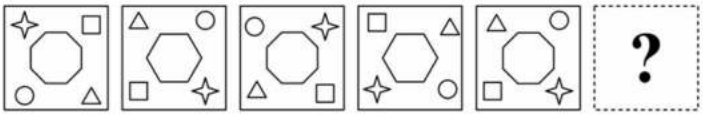
در سوال زیر علامت سوال کدام گزینه را انتخاب می‌کنید؟



(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

۶۸

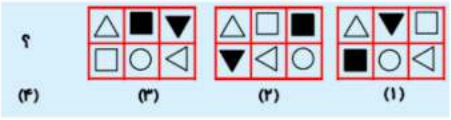
به جای «؟» کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

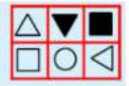
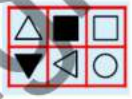
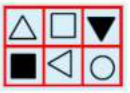
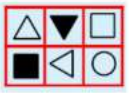


(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

۶۹

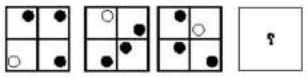
کدام گزینه به جای شکل چهارم قرار می‌گیرد؟



(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

۷۰

با توجه به الگوی زیر، به‌جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

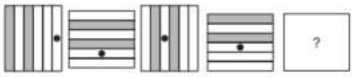


(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

BigHooshi.ir

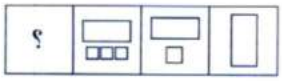
مولف و مدرس: بابک بیگلری

۱۱
با توجه به الگو به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



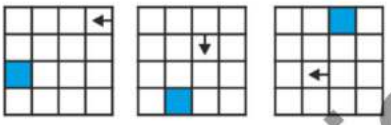
1) 
2) 
3) 
4) 

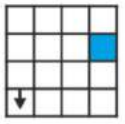
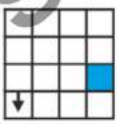
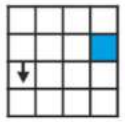
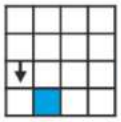
۱۲
به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

۱۳
شکل بعدی کدام است؟

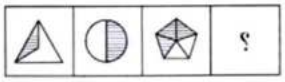


1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

۷۴

به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1 

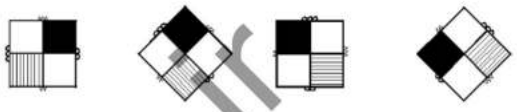
(2 

(3 

(4 

۷۵

به جای علامت سؤال کدام شکل قرار می گیرد؟



؟

(1 

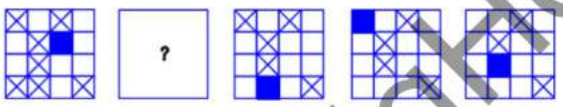
(2 

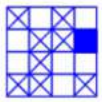
(3 

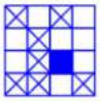
(4 

۷۶

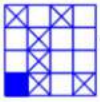
در الگوی مقابل به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1 

(2 

(3 

(4 

۷۷

با توجه به تصاویر داده شده، گزینه‌ی مناسب را به جای علامت سؤال پیدا کنید. (ترتیب شکل‌ها از راست به چپ است.)



؟

(1 

(2 

(3 

(4 

Bighoosh.ir

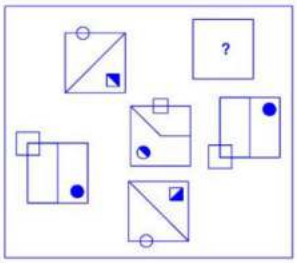
مولف و مدرس: بابک بیگلری

۷۸
در زنجیره‌ی زیر به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



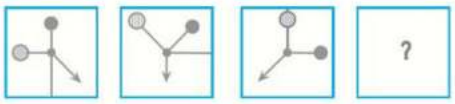
(1 (2 (3 (4

۷۹
کدام گزینه باید به جای علامت ؟ قرار بگیرد؟



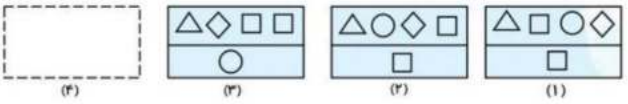
(1 (2 (3 (4

۸۰
با توجه به الگوی موجود بین تصاویر کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟



(1 (2 (3 (4

۸۱
با توجه به تصاویر داده شده، کدام گزینه برای پر کردن جای خالی مناسب است؟



(۱ (۲ (۳ (۴

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

82

در سوال زیر علامت سوال کدام گزینه را انتخاب می‌کنید؟

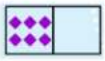
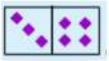


1) 
2) 
3) 
4) 

83

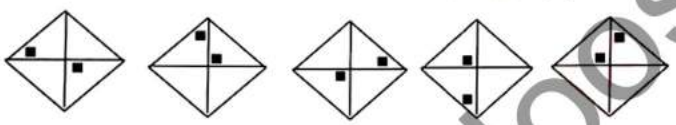
کدام شکل گم شده است؟

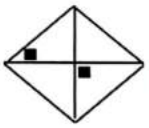
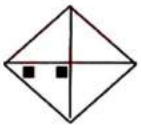
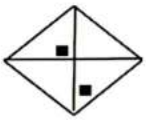


1) 
2) 
3) 
4) 

84

کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سؤال (؟) در الگوی سمت چپ قرار بگیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

85

به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



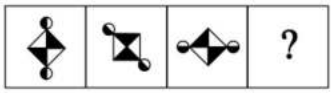
1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۸۶

به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1 

(2 

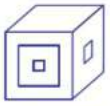
(3 

(4 

۸۷

با توجه به رابطه‌ی بین تصاویر کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟



(1 

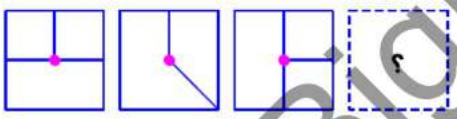
(2 

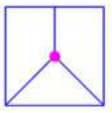
(3 

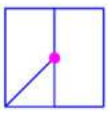
(4 

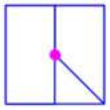
۸۸

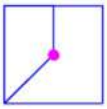
به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می گیرد.



(1 

(2 

(3 

(4 

۸۹

بهترین گزینه برای پر کردن جای خالی کدام است؟



(1 

(2 

(3 

(4 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

جلسه ۱۱ (هوش ریاضی)

تمرین ماشین های ورودی

①

به یک ماشین اعداد، زنجیره اعداد زیر که در ردیف ورودی آمده است داده شد. این ماشین اعداد را در پنج مرحله پردازش کرده است تا آنها را تبدیل به زنجیره نهایی کند. پردازش صورت گرفته در هر مرحله را به دقت مورد توجه قرار دهید و به سوال زیر پاسخ دهید.

ورودی	۳۶-۲۴۰-۱۸۰-۹۰-۹۶-۵۲۴-۴۸-۲۴۹۲
مرحله ۱	۱۸-۱۲۰-۹۰-۴۵-۴۸-۲۶۲-۲۴۰-۱۲۴۶
مرحله ۲	۲۳-۱۲۵-۹۵-۵۰-۵۳-۲۶۷-۲۴۵-۱۲۵۱
مرحله ۳	۲۶۷-۲۴۵-۱۲۵۱-۲۳-۱۲۵-۹۵-۵۰-۵۳
مرحله ۴	۱۲۵۱-۲۶۷-۲۴۵-۱۲۵-۹۵-۵۳-۵۰-۲۳
مرحله ۵	۱۲۵۰-۲۶۰-۲۴۰-۱۲۰-۹۰-۵۰-۵۰-۲۰

کدام گزینه ورودی زنجیره‌ای است که مرحله ۲ آن در زیر آمده است؟

مرحله ۲	۲۰-۳۹-۴۱-۷۵-۱۳۰-۹۸-۲۴۱-۱۶۹

1) 328 - 472 - 186 - 250 - 72 - 140 - 68- 30

2) 328 - 472 - 190 - 230 - 140 - 70- 68- 50

3) 174 - 246 - 103- 135 - 80 - 46 - 44 - 25

4) 328 - 472 - 186 - 250 - 140 - 72 - 68- 30

②

مرحله ۳ زنجیره اعداد ساخته شده توسط ماشین بالا از راست به چپ به صورت زیر است. ورودی این ماشین کدام گزینه است؟ 53 -50 - 95 - 125 - 23- 1251 - 245 - 267

1) 2492 - 480 - 524 - 96 - 90- 180 -240 - 36

2) 630/5-127/5-138/5-31/5-30-52/5-67/5-16/5

3) 17/5-30-31/5-52/5-67/5-127/5-138/5-630/5

4) 1250-270-250-130-100-50-50-20

③

در جدول زیر نتیجه پنج مرحله نخست پردازش ماشین اعداد روی یک زنجیره ورودی نمایش داده شده است. با توجه به پردازش صورت گرفته در هر مرحله پاسخ دهید:

ورودی	۴۸	۲۴۵	۱۸۲	۲۶	۹۹	۵۴۲	۳۷۸	۲۹۷
مرحله ۱	۵۴۲	۴۸	۲۴۵	۱۸۲	۲۶	۹۹	۳۷۸	۲۹۷
مرحله ۲	۵۴۲	۲۶	۴۸	۲۴۵	۱۸۲	۹۹	۳۷۸	۲۹۷
مرحله ۳	۵۴۲	۲۶	۳۷۸	۴۸	۲۴۵	۱۸۲	۹۹	۲۹۷
مرحله ۴	۵۴۲	۲۶	۳۷۸	۴۸	۲۹۷	۲۴۵	۱۸۲	۹۹
مرحله ۵	۵۴۲	۲۶	۳۷۸	۴۸	۲۹۷	۹۹	۲۴۵	۱۸۲

کدام گزینه مرحله چهارم برای زنجیره‌ای است که مرحله دوم آن در زیر آمده است؟

مرحله ۲	۷۵۶	۴۲	۱۸۳	۲۸۹	۵۴۲	۶۵	۱۱۰	۳۵۰

1) 350 – 110 – 289 – 183 – 65 – 542 – 42 - 756

2) 110 – 65 – 289 – 183 – 350 – 542 – 42 – 756

3) 350 – 289 – 183 – 110 – 65 – 542 – 42 – 756

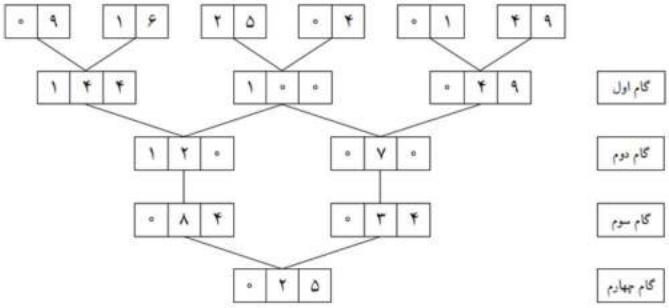
4) 110 – 183 – 289 – 65 – 542 – 350 – 42 – 756

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

④

یک ماشین اعداد، ورودی را دریافت و در هر گام، یک عملیات ریاضی ساده یا ترکیبی را روی اعداد انجام می‌دهد. گام‌های زیر را با دقت مورد توجه قرار دهید.



با توجه به متن بالا اگر جدول اعداد زیر به عنوان ورودی به این ماشین اعداد داده شود، پاسخ دهید.

۰۱	۳۶	۰۹	۲۵	۰۱	۶۴

تفاضل اعداد گام دوم کدام است؟

1) 15 **2)** 30 **3)** 60 **4)** 120

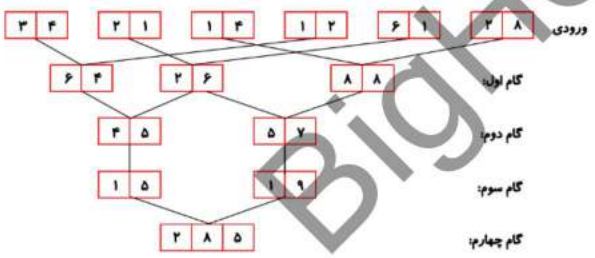
⑤

مطابق نمونه‌ی زیر یک ماشین اعداد، ورودی را دریافت و پس از محاسبه در چند گام، خروجی را در اختیار قرار می‌دهد.(در هر گام یک عملیات مشخص روی اعداد انجام می‌شود.)

* اگر ورودی زیر را به این ماشین بدهیم، براساس قواعدی که در گام‌های بالا طی شده است، به سؤال زیر پاسخ دهید.

4 1	3 1	7 3	3 1	5 3	3 1

مجموع دو عدد به‌دست آمده در گام سوم چند است؟



1) 34 **2)** 52 **3)** 64 **4)** 42

⑥

* اگر ورودی زیر را به این ماشین بدهیم، براساس قواعدی که در گام‌های بالا طی شده است، به سؤال زیر پاسخ دهید.

4 1	3 1	7 3	3 1	5 3	3 1

مجموع ارقام عدد به‌دست آمده در گام چهارم چند است؟

1) 17 **2)** 18 **3)** 19 **4)** 20

BigHoosh.ir

⑦

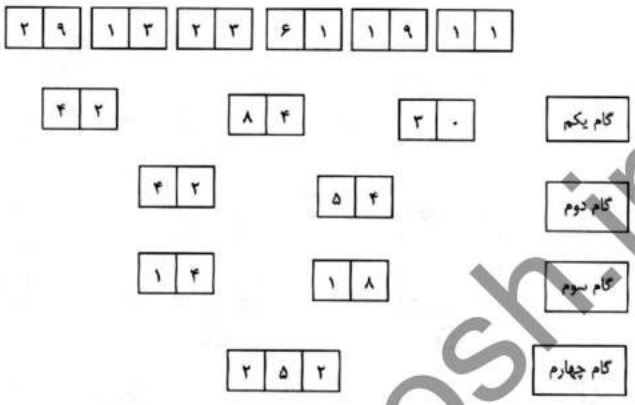
یک ماشین اعداد داریم که روی یک رشته اعداد عملیات خاصی را طی مراحل مختلف انجام می‌دهد. یک رشته عدد را در مرحله‌ی (1) به ماشین می‌دهیم، با توجه به مراحل داده شده کدام عدد در مرحله‌ی (4) جای ○ قرار می‌گیرد؟

(1)	1242	1583	2020	84	4246	3595	975	769
(2)	769	84	2020	1583	4246	3595	975	1242
(3)	769	84	975	1242	4246	3595	975	1583
(4)	769	84	975	1242	△	□	○	◯

1) 1583 **2)** 2020 **3)** 3595 **4)** 4246

⑧

مطابق نمونه زیر، یک ماشین اعداد ورودی را دریافت و پس از محاسبه در چند گام، خروجی را در اختیار قرار می‌دهد. در هر گام فقط یکی از چهار عمل اصلی ریاضی استفاده می‌شود.



اگر ورودی زیر را به این ماشین اعداد بدهیم، براساس قواعدی که در گام های بالا طی شده است، پاسخ دهید.



در گام یکم ، سه عدد به دست می‌آید. مجموع آن سه عدد چقدر است؟

1) 126 **2)** 127 **3)** 125 **4)** 124

⑨

اگر ورودی زیر را به این ماشین اعداد بدهیم، براساس قواعدی که در گام های بالا طی شده است، پاسخ دهید.

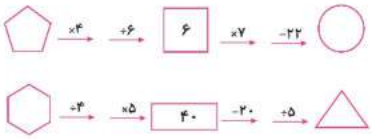


تفاوت بین دو عدد به دست آمده در گام سوم چقدر است؟

1) 3 **2)** 5 **3)** 7 **4)** 9

⑩

با توجّه به کاری که ماشین زیر انجام می‌دهد کدام گزینه درست است؟



1) □ = △

2) ⬠ ÷ 3 = 8

3) ○ + 12 = ⬠

4) (⬡ - 2) ÷ 6 = 5

BigHoosh.ir

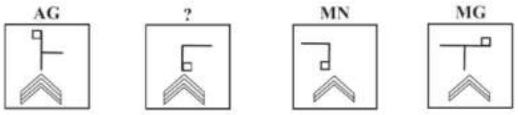
مولف و مدرس: بابک بیگلری

جلسه ۱۲ (هوش کلامی و منطقی)

تمرین رمزها و کدها

①

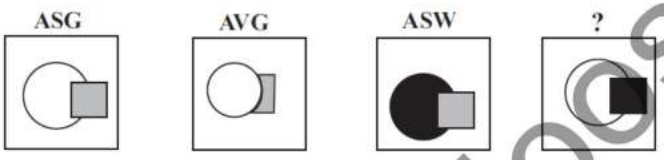
کدام کد، می‌تواند، به جای علامت سوال قرار گیرد؟



1) AN
2) NA
3) MA
4) GN

②

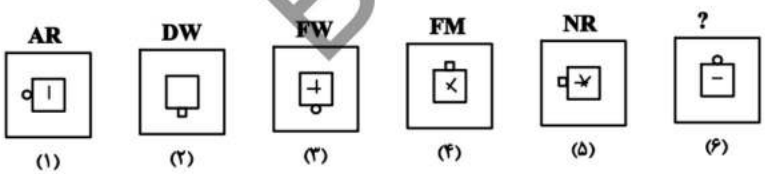
کد مربوط به شکل خواسته شده کدام می‌تواند باشد؟



1) ZSW
2) ZSG
3) ZSA
4) SAG

③

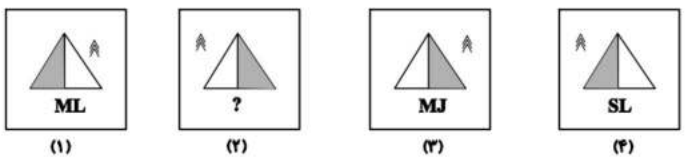
با توجه به تصاویر داده شده، کد مربوط به شکل 6 کدام است؟



1) *MN*
2) *RD*
3) *MA*
4) *WA*

④

کد مربوط به شکل (2) را در کدام گزینه می‌بینید؟



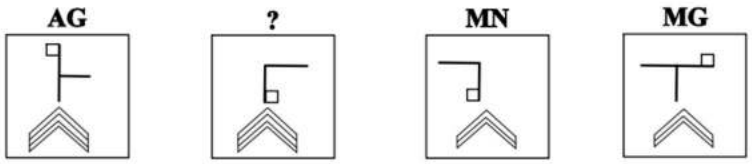
1) MS
2) SJ
3) MJ
4) SM

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑤

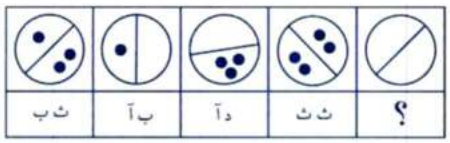
کدام کد، می‌تواند به جای علامت سؤال قرار گیرد؟



1) AN　2) NA　3) MA　4) GN

⑥

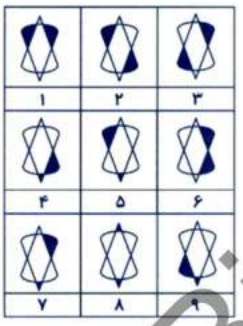
چهار شکل آمده است که هر یک با یک کد مشخص شده‌اند. با توجه به کدهای ارائه شده، کد شکل سمت راست را شناسایی کنید.



1) ب آ　2) آ آ　3) د ب　4) ب ث

⑦

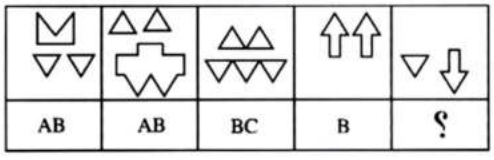
کدام گزینه گروه بندی مناسب‌تری برای شکل‌ها است؟



1) (1 - 3 - 6) (5- 9 - 4) (2 - 8 - 7)
2) (1 - 5 -7) (2 - 3 - 8) (4 - 6 -9)
3) (1 - 7 -3) (5 - 4 -9) (2 - 8 -6)
4) (1 - 5 -7) (2- 6 -8) (4 - 3- 9)

⑧

چهار شکل آمده است که هر یک با یک کد مشخص شده‌اند. با توجه به کدهای ارائه شده، کد شکل سمت راست را شناسایی کنید.



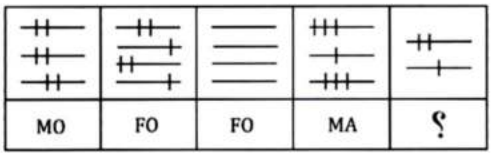
1) AD　2) B　3) C　4) A

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑨

چهار شکل آمده است که هر یک با یک کد مشخص شده‌اند. با توجه به کدهای ارائه شده، کد شکل سمت راست را شناسایی کنید.



1) MA　2) FM　3) MO　4) FA

⑩

به جدول زیر توجه کنید برای کدگذاری هر یک از حروف داخل جدول‌ها ابتدا شماره سطر و سپس شماره ستون مربوط به آن حرف نوشته می‌شود. برای مثال، حرف «خ» و «چ»م در سطر اول جدول سمت راست را می‌توان با دو عدد 02 و 03 کدگذاری کرد.

با توجه به جدول زیر، کد مناسب برای کلمه «ارسباران» از راست به چپ کدام گزینه می‌تواند باشد؟(مثلاً دو رقم سمت چپ که باید نشانگر حرف «ن» باشد.)

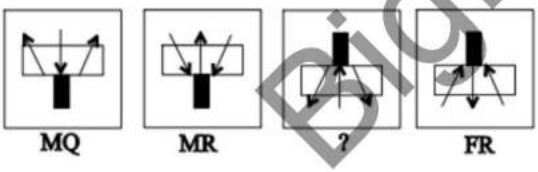
	۰	۱	۲	۳	۴
۰	و	ن	خ	چ	ن
۱	ب	و	ی	و	ب
۲	ن	م	ن	ب	ن
۳	ب	و	ر	ب	ب
۴	ن	ب	ن	ب	ی

	۰	۱	۲	۳	۴
۰	م	ا	ر	م	ا
۱	ا	ر	ا	م	س
۲	س	م	س	ر	س
۳	ا	س	م	ا	م
۴	م	ر	ا	س	ا

1) 41 41 10 23 32 20 41 33
2) 44 24 23 33 34 14 23 12
3) 20 33 30 11 40 22 41 10
4) 41 44 11 33 23 24 31 30

⑪

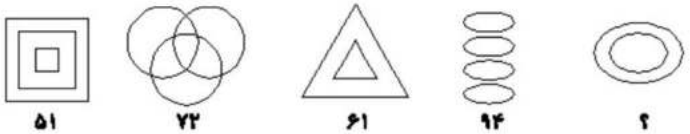
با توجه به اطلاعات داده شده زیر، کد؟ کدام گزینه است؟



1) RF
2) FF
3) FM
4) FQ

⑫

با توجه به کدهای داده شده، کد تصویر خواسته شده کدام می‌تواند باشد؟



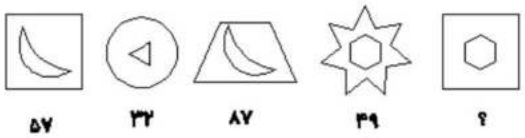
1) 91　2) 94　3) 62　4) 64

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۱۳

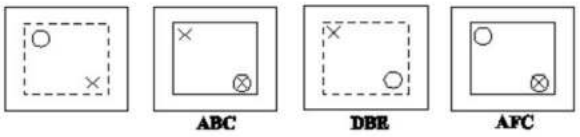
اگر هر یک از شکل‌های زیر با کد مشخص شده نشان داده شوند، کد تصویری که با علامت سؤال مشخص شده، چیست؟



1) 95 2) 85 3) 79 4) 59

۱۴

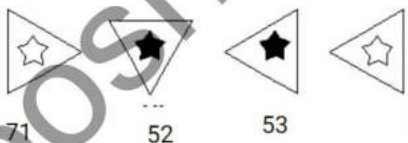
با توجه به تصویرهای داده شده، کد مربوط به تصویر آخر کدام می‌تواند باشد؟



1) DBC 2) DFG
3) ACF 4) DBF

۱۵

در زیر هر شکل به صورت یک کد مرتبط با آن شکل تعریف شده است. کد تصویر داده شده چیست؟



1) 57 2) 51 3) 72 4) 73

۱۶

چنانچه عبارت $(10+1+12+32+30+16)$ بیانگر واژ «داریوش» در جدول الفبایی باشد. واژه «کبیر» را با عبارت ..... نشان می‌دهند.

1) $(24+2+32+12)$ 2) $(25+2+31+12)$
3) $(24+2+31+12)$ 4) $(25+2+32+12)$

۱۷

چنانچه عبارت (32+13+3+16+1) بیانگر واژه «آشپزی» در جدول الفبایی باشد واژه «کمیاب» را با عبارت ..... نشان می‌دهند.

1) (24+28+30+1+2) 2) (25+26+31+1+2)
3) (22+27+32+1+2) 4) (25+28+32+1+2)

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑱

باتوجه به الگوی جدول کدام گزینه نمایانگر واژه «اهمیت» است؟

محترم	:	مجیات‌رم
مزرعه	:	مزرباعه
الفبایی	:	الف‌بابایی
اهمیت	:	؟

1) اهبامیت
2) بااهمیت
3) اهمبایت
4) اهمیتبا

⑲

کدام گزینه به جای علامت سوال در جدول زیر قرار می‌گیرد؟ (از راست به چپ بررسی شود).

سارگاریتا	کارگاریتا	؟	مارگاریتا

1) وارگاریتا
2) لارگاریتا
3) نارگاریتا
4) یارگاریتا

⑳

در جدول زیر زبانی رمزی تعریف شده است. کدام گزینه به‌جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟

استعداد :بشثغذبذ

آموزشی :بنهژصآ

هنرمند :یوزنوذ

کارآمدی :؟

1) گبزبنذآ
2) گبزابنر
3) گبزبهذآ
4) گبزآبهر

㉑

با توجه به جدول زیر رابطه‌ی بین اعداد، حروف و اشکال را به دست آورید.

توجه نمایید که رابطه‌ی موجود امکان دارد به صورت ستونی نباشد. اما هر حرف با تنها یک عدد و یک شکل مرتبط می‌شود. دقت کنید که ترتیب در جدول زیر مهم است.

کدام کلمه مربوط به شکل (○▮▮□■◆★) می‌باشد؟

باران	آزمون	برنامه
۳۲۶۸۴۰	۸۱۲۷۶	۴۰۶
□○★◆○★◇	□○◆★●◇	□◇★■○

بهادر	ابر
۴۹۶۳۰	۸۶۴۶۰
○□★	◆□●▮★

1) وندازرز
2) زراندوز
3) زودنارز
4) اندوزرز

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۰۹۱۴۶۸۸۴۷۳۸

۲۲

در یک زبان فرضی «میناروسی تاوون» به معنای بند کیف چرم است. در این زبان کیف مدرسه با عبارت «روسی کیادو» نشان داده می‌شود. همچنین «کیادوی تاروسا» به معنای مدرسه‌ی سفید است. در این زبان «بند سفید» با عبارت ..... می‌تواند نشان داده شود.

1) مینا روسی
2) مینایی تاروسا
3) تاروسا مینا
4) مینا تاروسا

۲۳

در یک زبان فرضی واحدهای اندازه‌گیری را به ترتیب با عبارت‌های زیر نشان می‌دهند؛ دراین زبان واحد اندازه‌گیری «؟» با عبارت کدام گزینه نشان داده می‌شود؟

سوت: مولتی

گرم: مولتی یا

کیلوگرم: ؟

تن: مولتی یائویی

1) مولتی ئو
2) مولتی یا
3) مولتی یائو
4) مولتی یای

۲۴

چنانچه در یک زبان فرضی واژه‌ی «متکبر» به صورت «نرتاج» نوشته شود؛ «مکاتب» به صورت ..... می‌تواند نوشته شود.

1) نتسرا
2) برنتسا
3) تسرنبا
4) ارنبات

۲۵

اگر «پارسی» به یک زبان فرضی کدگذاری شود، به صورت «ویعضا» نوشته می‌شود. در این زبان، «ضریفن» شکل کدگذاری شده کدام گزینه است؟

1) صعودی
2) سعادت
3) شهادت
4) سعدیا

۲۶

در یک زبان فرضی « ساشی ماروکا» در معنای پرنده آبی است و به دریای آبی بزرگ «مینوساشی‌تیا» گفته می‌شود؛ بر این اساس دریای آبی گزینه ..... است.

1) تیا ماروکا
2) ساشی مینو
3) ساشی ماروکا
4) ساشی تیا

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

□öēū	ورزش
ūāüΦüêā	شاهنامه
Φêājū□üā	نمایشگاه

27

چنانچه با یک الفبای فرضی کلمات را مطابق جدول زیر بسازیم، کلمه «آسایش» را گزینه ..... می‌تواند به درستی نشان دهد. (الفبای فرضی از چپ به راست خوانده می‌شود).

1) ūjâ□ā
2) āµājū
3) üjā□ā
4) ā∂āΦü

28

اگر در یک زبان فرضی «شاپرک» «طولان» نامیده شود و به «شاپرکِ کوچکِ زیبای چمنزار»، «تامی بیان نوراسان طولان» بگویند؛ ترکیب «چمنزارِ کوچک» ..... نامیده می‌شود.

1) نوراسان تامی
2) طولان بیان
3) تامی بیان
4) تامی نوراسان

29

اگر بتوانیم با استفاده از یک الفبای تصویری فرضی فعل‌های «ماندم – رسید - گفتند» را به شکل «üĴ - ā Ø- êθ» (از راست به چپ) بسازیم؛ گزینه ..... فعل‌های «ماند – رسیدم - گفت» را نشان می‌دهد.

1) Øê – Ĵ θ – āü
2) üØ– êü– āĴ
3) āĴ – čθ – Øü
4) Ĵ Ø– ā ü– êØ

30

اگر (شهرستان) با کد 5467019 و (رفسنجان) با کد 7481929 مشخص شود، کدام کد می‌تواند به معنای (تهران) باشد؟

1) 51904
2) 76540
3) 67029
4) 90847

31

در یک زبان (تاکا دکا من) به معنی (تاریخ آزمون هوش)، (تاکا نیکا) به معنی (هوش اجتماعی) و (دکابینو) به معنی (درس تاریخ)است. کدام کلمه به معنی (درس اجتماعی) است؟

1) دکانیکا
2) بینونیکا
3) نیکا من
4) تاکابینو

32

اگر «فضل» و «فدا» به یک زبان فرضی کدگذاری شوند، به ترتیب به صورت «کرم » و «کتب» نوشته می‌شوند. در این زبان «عطا» چگونه نوشته می‌شود؟

1) فزب
2) قرب
3) بذل
4) فرم

33

در یک زبان خارجی «شانجی تانکاجووانی» یعنی «گل سرخ باغچه» و «دریای سرخ» یعنی «جووانی سوآنی» و همچنین «باغچه خانه» یعنی «شانجی کاکاشی». کدام گزینه معنی «گل» را می‌رساند؟

1) تانکا
2) جووانی
3) شانجی
4) سوآنی

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

1.

672787	VURUCU
472737	KIRICI
012131	YARASA
452535	KARACA
852795	SIRALI

⇒ 012131 = ?

A) VURUCU B) KIRICI C) YARASA
D) KARACA E) SIRALI

2.

82029	HABER
62526	BEBEK
54849	NAZAR
34346	KAYAK
12349	YENER

⇒ 82029 = ?

A) HABER B) BEBEK C) NAZAR
D) KAYAK E) YENER

3.

KARA □△◨△

ELMAS ◭◧⬓△⬒

MERAKLANMAK = ?

A) ⬓◭⬓◭⬓■△◭■△□

B) ⬓◭□◭⬒■△◭▲△□

C) ⬓◭□△⬓⬓△◬⬓▲□

D) ⬓◭◨△□◧△◭⬓△□

E) ⬓◭◧△△◧△◭⬓△□

1	2	3	4	5	6	7
A	C	D	D	A	E	C

4.

KENAR	16945
RALLİ	16249
KİRAZ	54338
İKRAM	81540
KEŞAN	18547

⇒ İKRAM = ?

A) 16945 B) 16249 C) 54338
D) 81540 E) 18547

5.

ETKEN	47149
BANKA	24943
KETEN	14749
GENEL	15653
KURUL	80910

⇒ ETKEN = ?

A) 47149 B) 24943 C) 14749
D) 15653 E) 80910

6.

54340	MİSAL
34541	BİLET
84645	MASAL
32541	SAMAN
92178	TARAS

⇒ 84645 = ?

A) MİSAL B) BİLET C) MASAL
D) SAMAN E) TARAS

7.

SELEN	
SAKAR	
NADİR	DEMİR = ?
DEMİR	
MELEK	

A) 94748 B) 54628 C) 63028
D) 03137 E) 93135

PUZA YAYINLARI
PUZA YAYINLARI
PUZA YAYINLARI
BigHoosh.ir

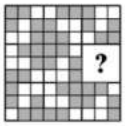
مولف و مدرس: بابک بیگلری

جلسه ۱۳ (هوش تصویری)

تمرین: ماتریس ها

①

شکل کدام گزینه به‌جای علامت سؤال الگوی زیر قرار می‌گیرد؟



(1 

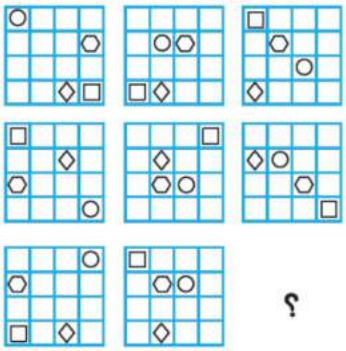
(2 

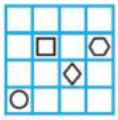
(3 

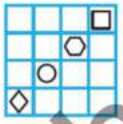
(4 

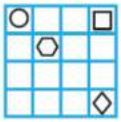
②

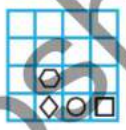
در سوال زیر علامت سوال کدام گزینه را انتخاب می‌کنید؟



(1 

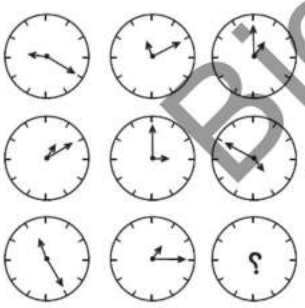
(2 

(3 

(4 

③

کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟



(1 

(2 

(3 

(4 

④

به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1 

(2 

(3 

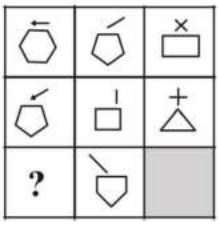
(4 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑤

در شکل زیر به جای علامت سؤال کدام شکل قرار می‌گیرد؟



(1)

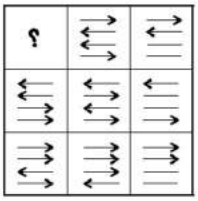
(2)

(3)

(4)

⑥

با توجه به الگوی تصویری شکل زیر، به‌جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1)

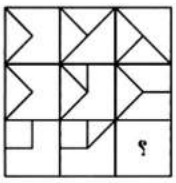
(2)

(3)

(4)

⑦

به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1)

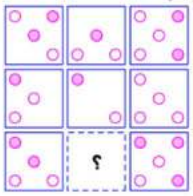
(2)

(3)

(4)

⑧

به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می گیرد؟



(1)

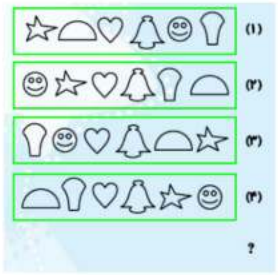
(2)

(3)

(4)

⑨

شکل بعدی کدام است؟



(1)

(2)

(3)

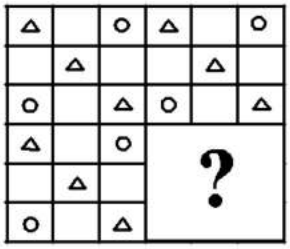
(4)

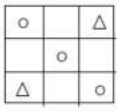
BigHoosh.ir

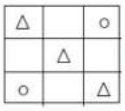
مولف و مدرس: بابک بیگلری

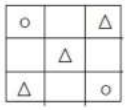
⑩

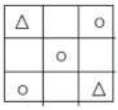
کدام شکل تصویر را کامل می‌کند؟



1) 

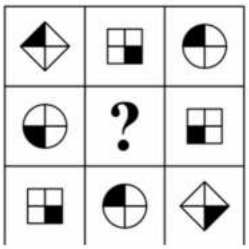
2) 

3) 

4) 

⑪

به جای «؟» گزینه مناسب قرار دهید.



1) 

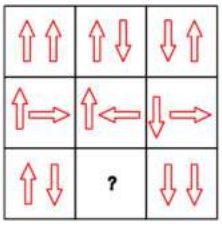
2) 

3) 

4) 

⑫

در جدول مقابل به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 

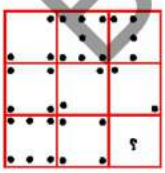
2) 

3) 

4) 

⑬

کدام گزینه می‌تواند شکل را کامل کند؟



1) 

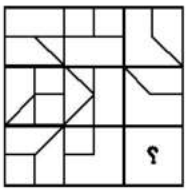
2) 

3) 

4) 

⑭

به‌جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 

2) 

3) 

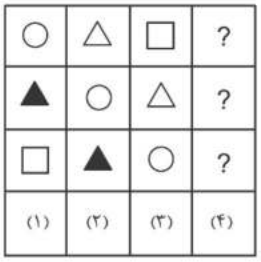
4) 

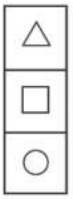
BigHoosh.ir

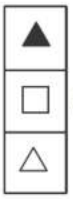
مولف و مدرس: بابک بیگلری

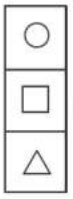
۱۵

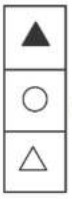
اگر بدانیم در الگوی زیر، تصاویر خانه‌های 1 تا 4 پاک شده‌اند، کدام الگو به درستی در جای خالی و علامت سوال قرارمی‌گیرد؟



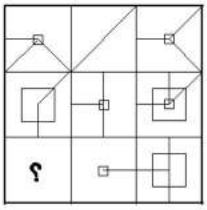
1)


2)


3)


4)


۱۶



1)

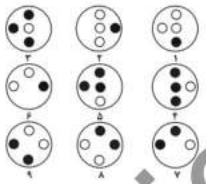

2)


3)


4)


۱۷

مکمل کدام شکل در بین اشکال وجود <u>ندارد؟</u>

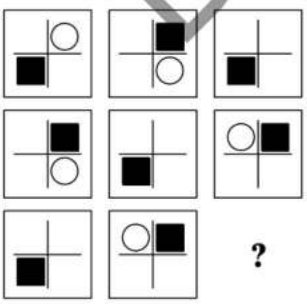


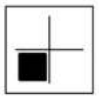
1) 4
2) 6
3) 3
4) 9

BigHoosh.ir

۱۸

به جای علامت سوال، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1)


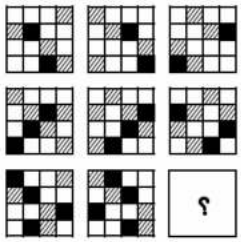
2)


3)


4)


۱۹

زنجیره‌ی شکل‌ها با کدام گزینه کامل می‌شود؟



1)

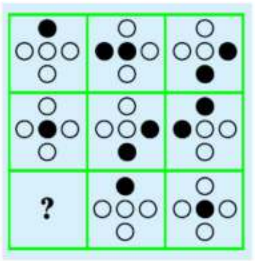

2)


3)


4)

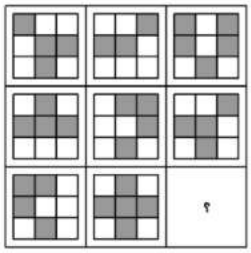

مولف و مدرس: بابک بیگلری

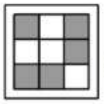
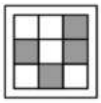
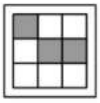
۲۰
کدام شکل گم شده است؟



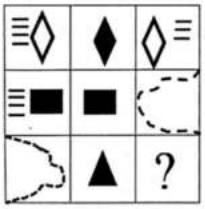
1) 
2) 
3) 
4) 

۲۱
به جای علامت سؤال گزینه‌ی مناسب را قرار دهید.



1) 
2) 
3) 
4) 

۲۲
به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

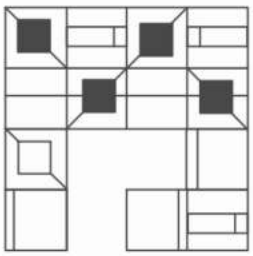


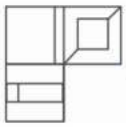
1) ▲
2) △≡
3) ≡△
4) △≡

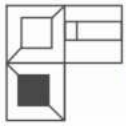
BigHoosh.ir

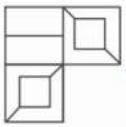
مولف و مدرس: بابک بیگلری

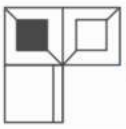
۲۳
کدام گزینه، شکل زیر را کامل می‌کند؟



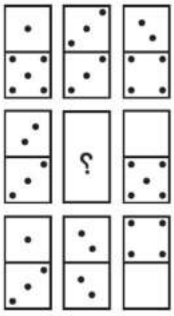
1)


2)


3)


4)


۲۴
کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟



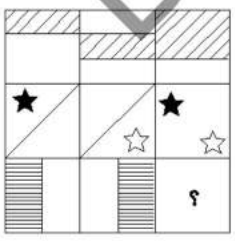
1)


2)


3)


4)


۲۵
در شکل زیر، به‌جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



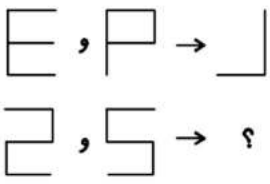
1)

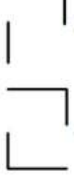

2)


3)


4)


۲۶
در شکل زیر، سمت چپ ردیف بالایی طبق قاعده‌ی خاصی به سمت راست تبدیل شده است. با توجه به همین قاعده در ردیف پایین چه شکلی به‌دست می‌آید؟



1)


2)

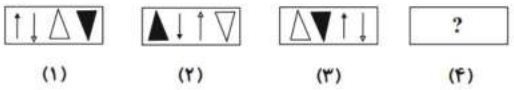

3)

4)

BigHoosh.ir

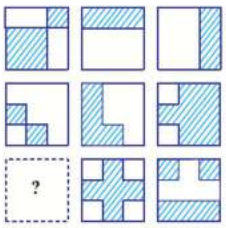
مولف و مدرس: بابک بیگلری

۲۷
شکل بعدی در الگوی زیر کدام است؟



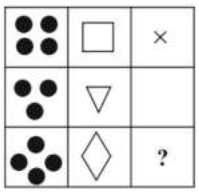
1) 
2) 
3) 
4) 

۲۸
کدام گزینه برای قرار گرفتن در محل علامت سؤال مناسب‌تر است؟



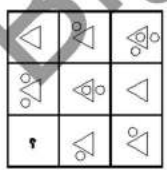
1) 
2) 
3) 
4) 

۲۹
کدام گزینه تکمیل کننده جدول زیر است؟



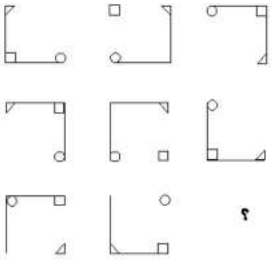
1) 
2) 
3) 
4) 

۳۰



1) 
2) 
3) 
4) 

۳۱
در شکل زیر، به‌جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

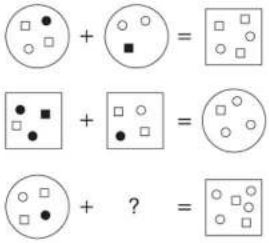


1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

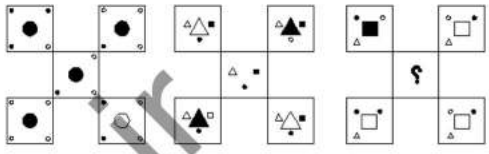
32

کدام یک از گزینه‌ها باید به جای علامت سؤال قرار گیرد؟





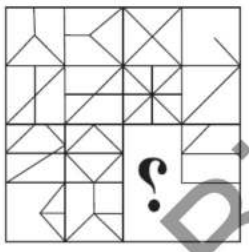
33

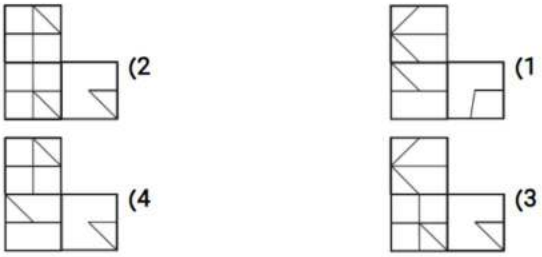




34

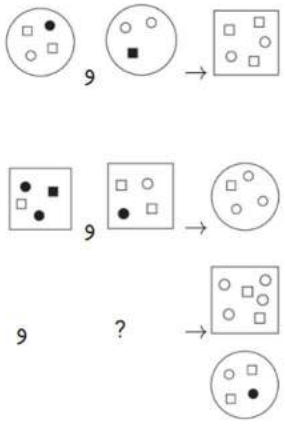
کدام گزینه جای خالی شکل زیر را کامل می‌کند؟

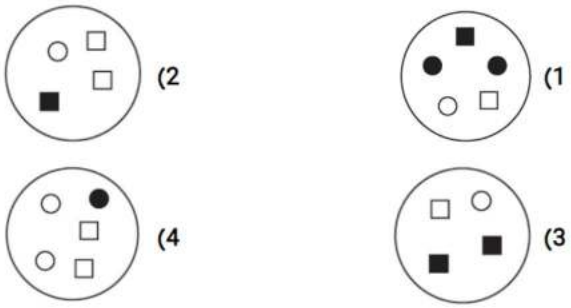




35

کدام یک از گزینه‌ها باید به جای علامت سوال قرار گیرد؟

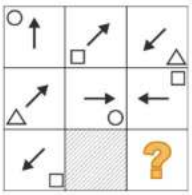


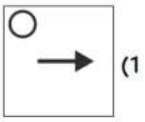
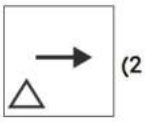
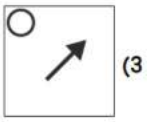
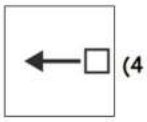


BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

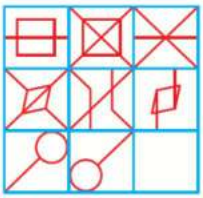
36



1) 
2) 
3) 
4) 

37

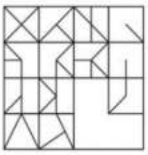
با توجه به الگوی موجود بین تصاویر کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟

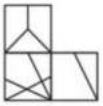
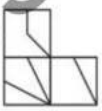
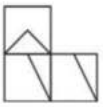
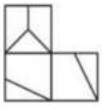


1) 
2) 
3) 
4) 

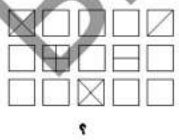
38

کدام گزینه جای خالی شکل زیر را پر می‌کند؟



1) 
2) 
3) 
4) 

39

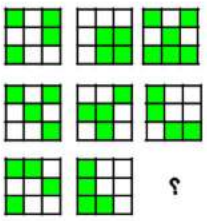


؟

1) 
2) 
3) 
4) 

40

با توجه به تصاویر داده شده در دو سطر اول، گزینه‌ی مناسب برای پر کردن علامت سؤال کدام است؟



؟

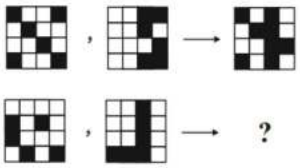
1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

41

باتوجه به الگو، به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1) 

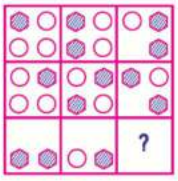
(2) 

(3) 

(4) 

42

* در سوال با توجه به الگوی موجود بین تصاویر کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟



(1) 

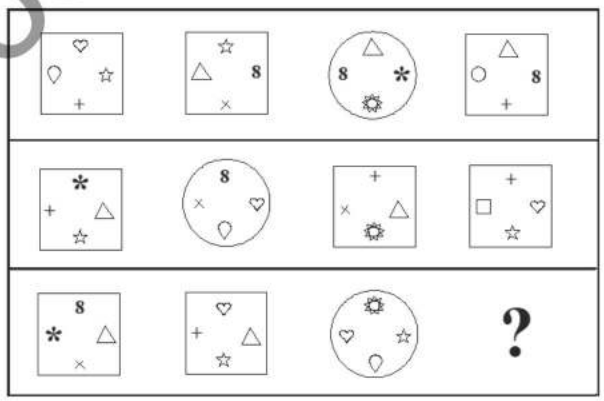
(2) 

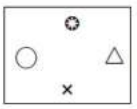
(3) 

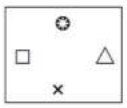
(4) 

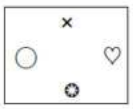
43

با توجه به الگو در سؤال به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1) 

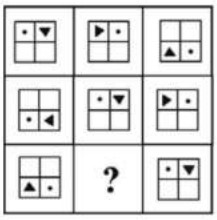
(2) 

(3) 

(4) 

44

باتوجه به جدول زیر، کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟



(1) 

(2) 

(3) 

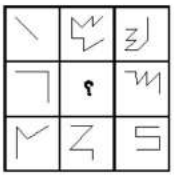
(4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

45

با توجه به الگوی موجود داخل جدول، به‌جای علامت سؤال گزینه‌ی مناسب را انتخاب نمایید.



1) 

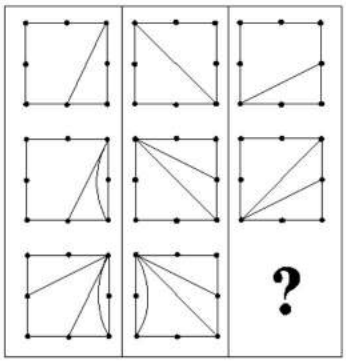
2) 

3) 

4) 

46

کدام شکل می‌تواند به جای علامت سؤال قرار گیرد؟



1) 

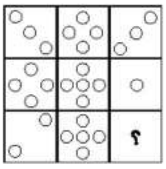
2) 

3) 

4) 

47

به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 

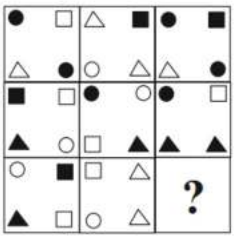
2) 

3) 

4) 

48

به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 

2) 

3) 

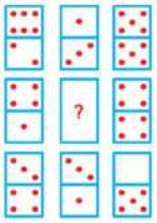
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

49

با توجه به الگوی موجود بین تصاویر کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟



1) 

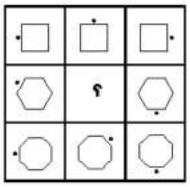
2) 

3) 

4) 

50

کدام گزینه جای خالی الگوی زیر را بهتر کامل می‌کند؟



1) 

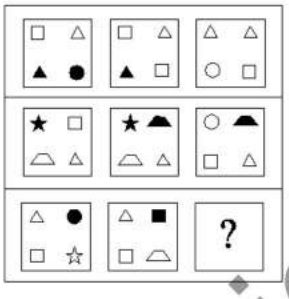
2) 

3) 

4) 

51

با توجه به الگوی زیر، به جای علامت سؤال کدام گزینه می‌تواند قرار بگیرد؟



1) 

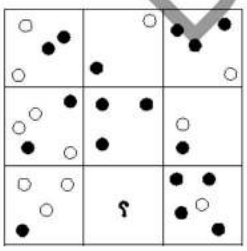
2) 

3) 

4) 

52

در شکل مقابل، به‌جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 

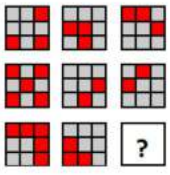
2) 

3) 

4) 

53

الگوی زیر را کدام گزینه کامل می‌کند؟



1) 

2) 

3) 

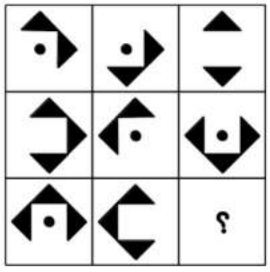
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

54

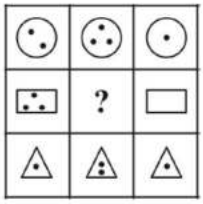
به جای علامت سوال، کدام تصویر قرار می‌گیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

55

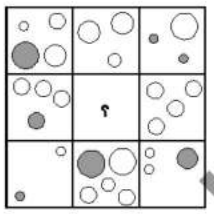
کدام گزینه می‌تواند جای علامت سؤال قرار بگیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

56

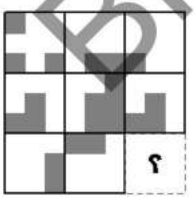
به‌جای علامت سؤال، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

57

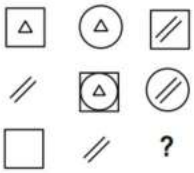
در شکل روبه‌رو به‌جای علامت سؤال کدام شکل قرار می‌گیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

58

به جای علامت سوال، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



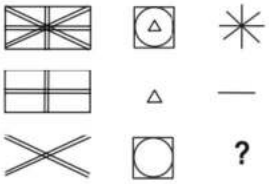
1) 
2) 
3) 
4) 

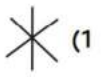
BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

59

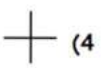
به جای علامت سوال، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1) 

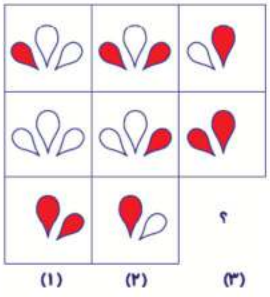
(2) 

(3) 

(4) 

60

کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سؤال (؟) در الگوی سمت چپ قرار بگیرد؟



(1) 

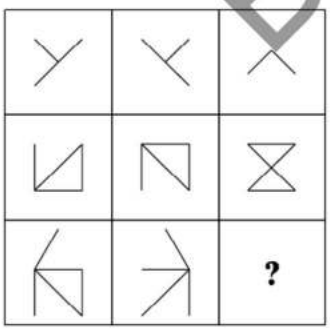
(2) 

(3) 

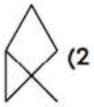
(4) 

61

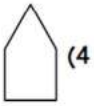
به جای علامت سوال، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1) 

(2) 

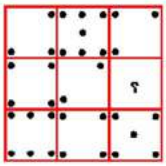
(3) 

(4) 

BigHoosh.ir

62

کدام گزینه می‌تواند شکل را کامل کند؟ (شکل‌ها را ستونی بررسی کنید.)



(1 

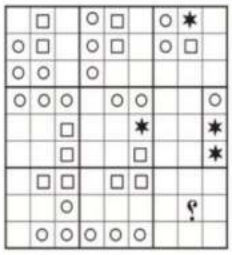
(2 

(3 

(4 

63

زنجیره‌ی شکل‌ها با کدام گزینه کامل می‌شود؟



(1 

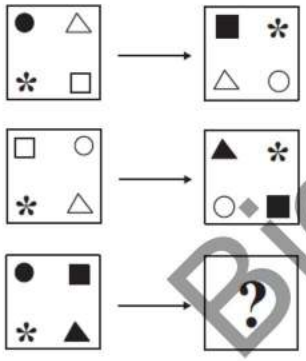
(2 

(3 

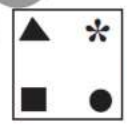
(4 

64

با توجه به الگو به جای سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(1 

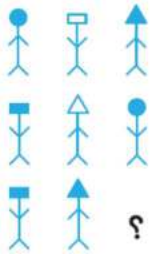
(2 

(3 

(4 

65

در سوال زیر علامت سوال کدام گزینه را انتخاب می‌کنید؟



(1 

(2 

(3 

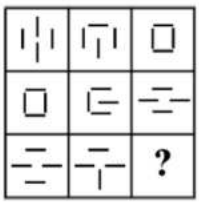
(4 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

66

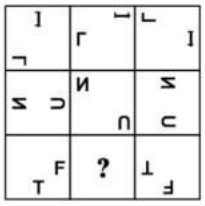
کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سوال قرار گیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

67

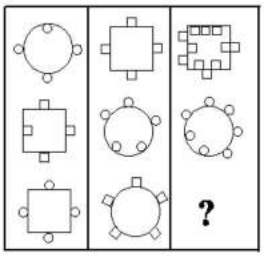
با توجه به شکل مقابل، کدام گزینه شکل را کامل می‌کند؟

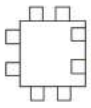
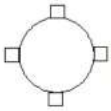


1) 
2) 
3) 
4) 

68

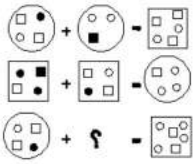
*** به جای علامت سؤال در الگو کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

69

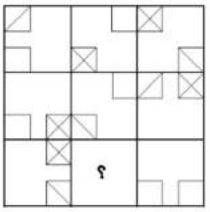
با توجه به الگوی موجود در جدول، کدام گزینه به‌جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟

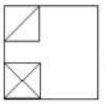
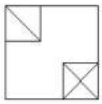
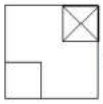
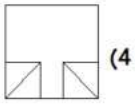


1) 
2) 
3) 
4) 

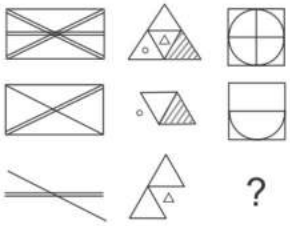
BigHoosh.ir

۷۰
در شکل زیر، به‌جای علامت سؤال کدام تصویر قرار می‌گیرد؟



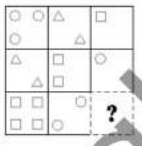
(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

۷۱
به جای علامت سوال کدام شکل قرار می‌گیرد؟



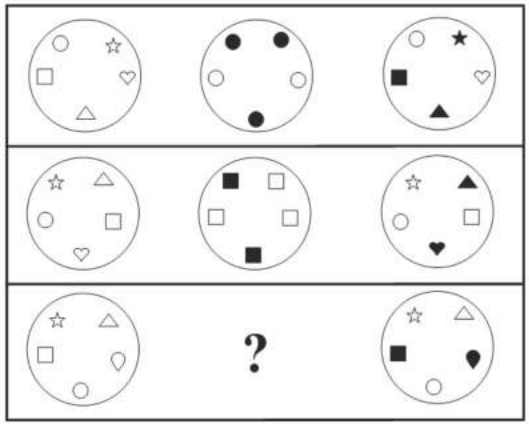
(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

۷۲
کدام گزینه به‌جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

۷۳
با توجه به الگو در سؤال به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

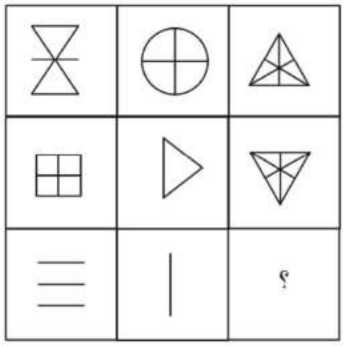


(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

BigHoosh.ir

۱۴

با توجه به الگو، کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



(1 

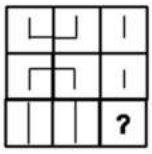
(2

(3 

(4 

۱۵

کدام گزینه جدول روبه‌رو را تکمیل می‌کند؟



(1 

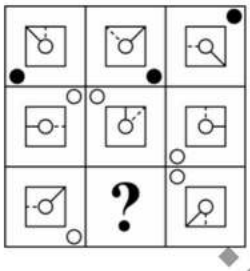
(2 

(3 

(4 

۱۶

به جای «؟» گزینه مناسب قرار دهید.



(1 

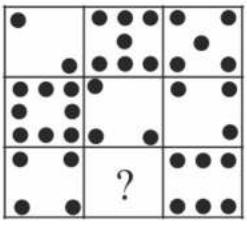
(2 

(3 

(4 

۱۷

کدام گزینه شکل زیر را به‌درستی پر می‌کند؟



(1 

(2 

(3 

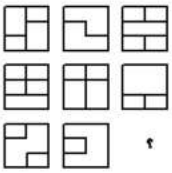
(4 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۷۸

با توجه به جدول مقابل به‌جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



1) 
2) 
3) 
4) 

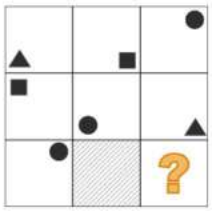
۷۹

در جدول شکلی زیر، کدام گزینه بهتر به‌جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟

□△☆	□△☆	○△□
○☆▽	▽☆○	◇□◇
△○□	△▽□	؟

1) △◇○
2) ○□△
3) △◇☆
4) ☆◇○

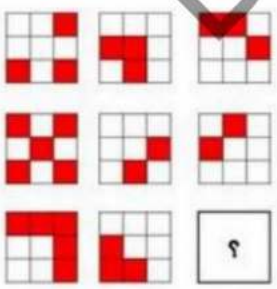
۸۰



1) 
2) 
3) 
4) 

۸۱

به‌جای علامت ؟ کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



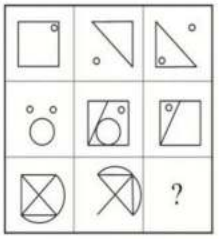
1) 
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

82

با توجه به جدول زیر به‌جای علامت سؤال گزینه‌ی مناسب را انتخاب نمایید.



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

83

به جای علامت سوال، گزینه‌ی مناسب را انتخاب نمایید.



(1) 

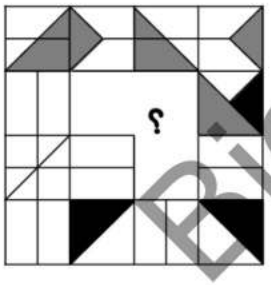
(2) 

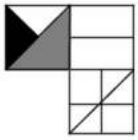
(3) 

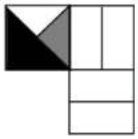
(4) 

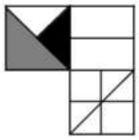
84

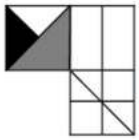
در جدول شکلی زیر، به جای ؟ کدام گزینه مناسب تر است قرار بگیرد؟



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

جلسه ۱۴ (هوش ریاضی)

عملگر، ترتیب عملیات، ترازو

1. I. $6 \boxtimes 8 = 7$
II. $11 \boxtimes 7 = 9$
III. $3 \boxtimes 17 = 10$
IV. $5 \boxtimes 13 = ?$

A) 10 B) 9 C) 7 D) 12 E) 6

2. I. $13 \boxtimes 8 = 7$
II. $15 \boxtimes 9 = 8$
III. $13 \boxtimes 2 = 5$
IV. $8 \boxtimes 7 = ?$

A) 6 B) 7 C) 5 D) 4 E) 3

3. I. $22 \boxtimes 16 = 3$
II. $11 \boxtimes 5 = 3$
III. $13 \boxtimes 1 = 6$
IV. $15 \boxtimes 7 = ?$

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

5. I. $3 \boxtimes 1 = 7$
II. $4 \boxtimes 7 = 15$
III. $7 \boxtimes 2 = 16$
IV. $13 \boxtimes 1 = ?$

A) 11 B) 17 C) 22 D) 27 E) 31

6. I. $3 \boxtimes 4 = 11$
II. $1 \boxtimes 2 = 5$
III. $7 \boxtimes 3 = 13$
IV. $4 \boxtimes 5 = ?$

A) 11 B) 14 C) 15 D) 19 E) 20

7. I. $5 \boxtimes 2 = 17$
II. $3 \boxtimes 4 = 13$
III. $1 \boxtimes 7 = 10$
IV. $4 \boxtimes 7 = ?$

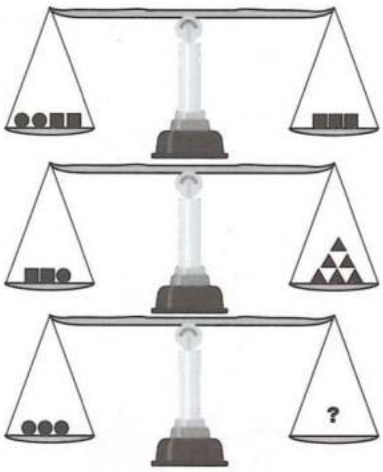
A) 14 B) 19 C) 20 D) 16 E) 12

1	2	3	4	5	6	7
B	C	A	E	D	B	B

PUZA YAYINLARI
PUZA YAYINLARI
BigHoosh.ir

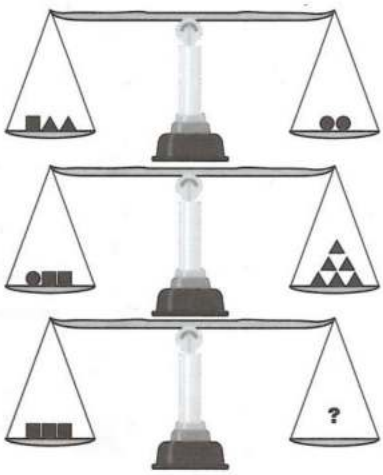
مولف و مدرس: بابک بیگلری

1.



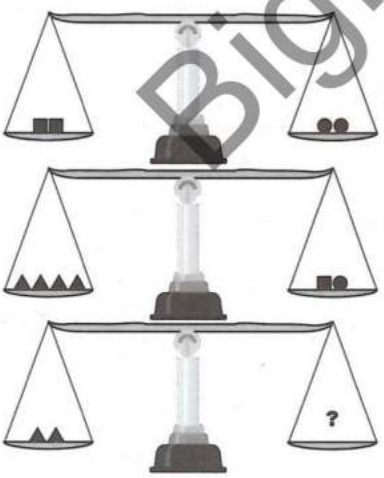
A) ■■●▲ B) ■●●● C) ▲▲▲▲■
D) ▲●● E) ■●

3.



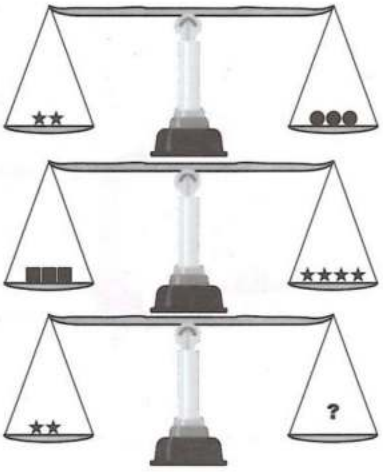
A) ▲▲ B) ▲▲● C) ●●
D) ▲●● E) ●▲▲▲▲

2.



A) ● B) ■▲ C) ▲■●
D) ●● E) ●■

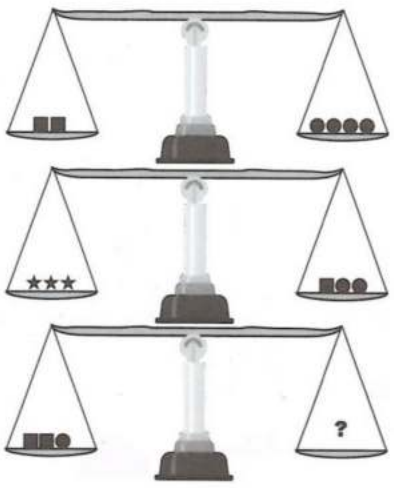
4.



A) ■● B) ■●● C) ■
D) ●■★ E) ■★

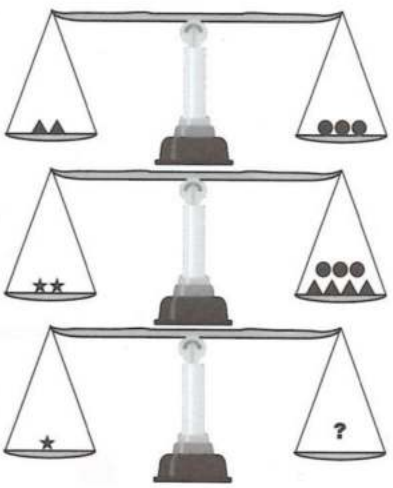
PUZA YAYINLARI
PUZA YAYINLARI
PUZA YAYINLARI
BigHoosh.ir

5.



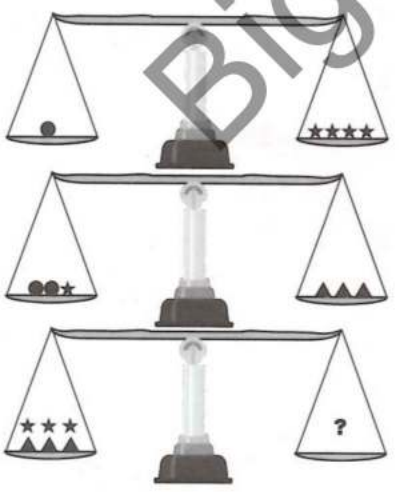
A) ■●★ B) ●●■ C) ●★★
D) ★★★● E) ★★■●

7.



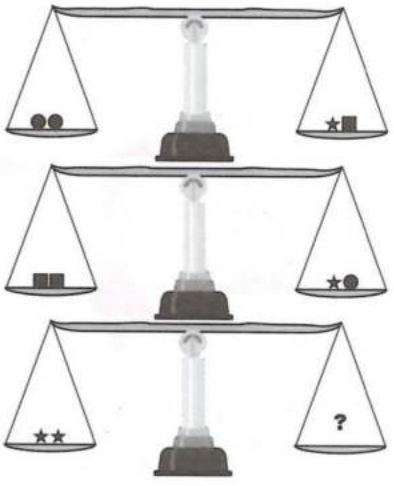
A) ▲▲▲ B) ●●▲ C) ▲▲
D) ●● E) ●▲▲

6.



A) ★★▲▲▲ B) ●●● C) ●●★★▲
D) ●▲★ E) ▲▲▲▲★

8.



A) ■■■ B) ■■● C) ●●
D) ■★★ E) ●●★

1	2	3	4	5	6	7	8
E	A	E	A	D	B	A	C

PUZA YAYINLARI
PUZA YAYINLARI
PUZA YAYINLARI
BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

1.

$$\begin{array}{r} AB5 \\ +\ 28A \\ \hline C79 \end{array} \Rightarrow C = ?$$

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

2.

$$\begin{array}{r} A57 \\ +\ 7AA \\ \hline 1C90 \end{array} \Rightarrow C = ?$$

A) 0 B) 2 C) 4 D) 5 E) 8

3.

$$\begin{array}{r} A37 \\ +\ 8AA \\ \hline DCB9 \end{array} \Rightarrow A + C = ?$$

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

4.

$$\begin{array}{r} 3A4 \\ +\ BAB \\ \hline 949 \end{array} \Rightarrow A + B = ?$$

A) 2 B) 7 C) 8 D) 10 E) 12

5.

$$\begin{array}{r} 57A \\ +\ A49 \\ \hline 9BB \end{array} \Rightarrow A = ?$$

A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9

6.

$$\begin{array}{r} A78 \\ +\ B4A \\ \hline 1CC4 \end{array} \Rightarrow B = ?$$

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

7.

$$\begin{array}{r} 57A \\ +\ 2B1 \\ \hline 86B \end{array} \Rightarrow A = ?$$

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

8.

$$\begin{array}{r} A7A \\ +\ 7A7 \\ \hline DB3C \end{array} \Rightarrow C + B = ?$$

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

1	2	3	4	5	6	7	8
D	A	B	E	A	C	E	C

PUZA YAYINLARI
PUZA YAYINLARI
PUZA YAYINLARI
BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

①

داخل سه مربع باید سه رقم 1 ، 2 و 3 را دقیقاً یک مرتبه قرار دهید تا تساوی برقرار شود. مشخص کنید که به جای علامت سؤال کدام رقم قرار می‌گیرد؟

□□ × [؟] = ۲۶

1) 1 2) 2 3) 3 4) جواب ندارد

②

داخل سه مربع باید سه رقم 1 ، 2 و 3 را دقیقاً یک مرتبه قرار دهید تا تساوی برقرار شود. مشخص کنید که به جای علامت سؤال کدام رقم قرار می‌گیرد؟

□□ + [؟] = ۲۴

1) 1 2) 2 3) 3 4) جواب ندارد.

③

داخل سه مربع باید سه رقم 1 ، 2 و 3 را دقیقاً یک مرتبه قرار دهید تا تساوی برقرار شود. مشخص کنید که به جای علامت سؤال کدام رقم قرار می‌گیرد؟

□□ − [؟] = ۲۹

1) 1 2) 2 3) 3 4) جواب ندارد.

④

داخل سه مربع باید سه رقم 1 ، 2 و 3 را دقیقاً یک مرتبه قرار دهید تا تساوی برقرار شود. مشخص کنید که به جای علامت سؤال کدام رقم قرار می‌گیرد؟

□□ ÷ [؟] = ۷

1) 1 2) 2 3) 3 4) جواب ندارد.

⑤

داخل سه مربع باید سه رقم 1 ، 2 و 3 را دقیقاً یک مرتبه قرار دهید تا تساوی برقرار شود. مشخص کنید که به جای علامت سؤال کدام رقم قرار می‌گیرد؟

□□ ÷ [؟] = ۵

1) 1 2) 2 3) 3 4) جواب ندارد.

⑥

اگر □ به معنای «بزرگتر است از»، ◇ به معنای «کوچکتر است از»، ⊗ به معنای «برابر است با» و # به معنای «برابر نیست با» باشد و بدانیم «الف □ ب»، «ج ◇ ب» و «د ⊗ ج» کدام گزینه صحیح است؟ عبارت‌های متن پرسش و گزینه‌ها را از راست به چپ بخوانید.

1) ج ◇ الف
2) د □ الف
3) د # ج
4) ب ◇ د

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑦

اگر ✶ به معنای «سنگین‌تر است از»، ↑ به معنای «سبک‌تر است از»، ⊠ به معنای «برابر است با جرم» و × به معنای «برابر نیست با جرم» باشد و بدانیم «تارا ✶ مهتا» و «مهسا ↑ مهتا» و «سارا ⊠ مهسا» کدام گزینه صحیح است؟ (همه‌ی عبارت‌ها را از راست به چپ بخوانید.)

1) مهسا ↑ تارا
2) سارا ✶ تارا
3) سارا × مهسا
4) مهتا ↑ سارا

⑧

رقم یکان حاصل از کدام عملیات زیر عددی بزرگ‌تر است؟

1) $91 \times 19 \times 91 \times 19 \times 91$
2) $13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13$
3) $11 \times 22 \times 11 \times 22 \times 11 \times 22$
4) $147 \times 148 \times 149 \times 150 \times 151 \times 152$

⑨

رقم یکان حاصل از کدام عملیات زیر عددی بزرگ‌تر است؟

1) $91 \times 19 \times 91 \times 19 \times 91$
2) $13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13$
3) $11 \times 22 \times 11 \times 22 \times 11 \times 22$
4) $147 \times 148 \times 149 \times 150 \times 151 \times 152$

⑩

با توجه به عملیات‌های زیر، پاسخ علامت سؤال کدام عدد می‌شود؟

1*4=5

2*5=12

3*6=21

8*11=?

1) 90
2) 17
3) 96
4) 88

⑪

عملگرهای △ و ○ به‌صورت زیر عمل می‌کنند. اگر شکل  وارد ماشین ورودی خروجی زیر شود، خروجی نهایی کدام شکل خواهد بود؟



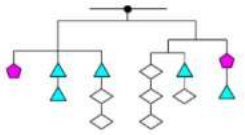
1)
2) 
3) 
4) 

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۱۲

ترازوی زیر در تمامی قسمت‌های الاکلنگی به‌طور کامل متعادل است. اگر جرم کل شکل‌های ترازو، با هم 24 گرم باشد، مجموع جرم مثلث و پنج‌ضلعی چند برابر مجموع جرم مثلث و لوزی است؟



1) 2 برابر
2) 3 برابر
3) 4 برابر
4) 6 برابر

۱۳

شش عدد تخم‌مرغ با شکل ظاهری یکسان داریم. وزن پنج عدد از این تخم‌مرغ‌ها با هم یکسان است و یک تخم‌مرغ خراب با وزن کم‌تر در میان تخم‌مرغ‌ها موجود است. می‌خواهیم با استفاده از یک ترازوی دو کفه‌ای تخم‌مرغ خراب را پیدا کنیم. حداقل چند بار بایستی از ترازو استفاده کنیم؟



1) یک بار
2) دو بار
3) سه بار
4) چهار بار

۱۴

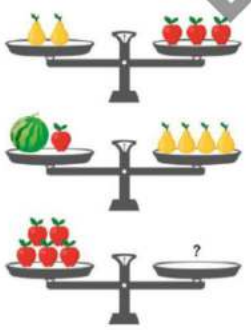
در سوال زیر، جای علامت سوال چه وزنه‌ای باید قرار دهیم تا تعادل برقرار شود؟



1) ●●
2) ■▲
3) ●■
4) ●

۱۵

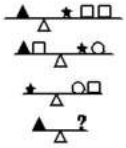
با قراردادن کدام گزینه به جای علامت سوال، می‌توان تعادل در ترازوی دوکفه‌ای را برقرار نمود؟



1) 🍎🍐🍐🍐
2) 🍉🍐
3) 🍐🍐
4) 🍉

۱۶

کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار گیرد، تا در ترازوی آخر تعادل برقرار شود؟



1) ○○○
2) ★★★
3) ○○
4) □○

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

جلسه ۱۵ (هوش کلامی و منطقی)

تمرین جملات

①

چنانچه بخواهیم با کلمات زیر یک مصراع بسازیم؛ کدام واژه در جایگاه واژهٔ پنجم قرار می‌گیرد؟

(تویی - آنچه - آن - داننده - هر - خواهی - ده)

1) آنچه
2) ده
3) تویی
4) خواهی

②

اگر بخواهیم کلمات زیر را طوری مرتب کنیم که یک جمله‌ی معنادار ساخته شود، کلمه‌ی هفتم چیست؟

باش - دنیا - شایستگی‌هایت - نه - به - می‌دهد - آرزوهایت - پس - پاسخ - به - شایسته

1) شایسته
2) پس
3) نه
4) به

③

چنانچه بخواهیم با حروف زیر بهترین جمله را بسازیم، کلمه نهم دارای چند حرف است؟ (حروف ربط و اضافه نیز شمرده می‌شوند.)

(برخی / است/ بیشتر/نقاش/ نقاشی‌هایش/ داوینچی/ و حتی/ تاریخ/ او/ بزرگ‌ترین/ مشهور/ را / می‌دانند/ به خاطر)

1) دو
2) سه
3) چهار
4) پنج

④

اگر بخواهیم با کلمات زیر بهترین جمله را بسازیم، جای چند کلمه را نیازی نیست تغییر دهیم؟ (جمله با کلمه‌ی «اگر» آغاز می‌شود.)

کنیم / خانه / از / نگه داشته می‌شود / اتلاف / انرژی / اگر / فضای / گرم / جلوگیری

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

⑤

رابطه‌ای بین دو کلمه‌ی «تأخیر و تعجیل» برقرار است. از میان واژه‌های داده‌شده چند جفت کلمه می‌توان یافت که این رابطه در آن برقرار باشد.

«سیف - شتا - متواضع - بدایت - بغرنج - معیت - غایت - نارسا - سهل - شیوا - متکبر»

1) 3 2) 4 3) 5 4) 2

⑥

اگر بخواهیم با کلمات به‌هم ریخته‌ی زیر جمله‌ی معناداری بسازیم، جایگاه کدام دو کلمه از کلمات به‌هم‌ریخته‌ی زیر در متن مرتب‌شده با یکدیگر جابه‌جا نشده است؟

چهارشنبه‌سوری / خطرآفرین / جشنی / را / رفتارهای / کهن / تبدیل کرده است / آیین / غلط / به

1) کلمه‌ی اوّل با کلمه‌ی پنجم
2) کلمه‌ی سوم با کلمه‌ی هشتم
3) کلمه‌ی چهارم با کلمه‌ی ششم
4) کلمه‌ی دوم با کلمه‌ی دهم

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑦

اگر با کلمه‌های زیر، بهترین عبارت را بسازیم، تمام گزینه‌های زیر درباره‌ی عبارت ساخته‌شده درست است، به جز:

«مهیّا / بازیکنان / شد / بیجای / برای / شکست / امّا / شرایط / بود / غرور / سبب / پیروزی»

1) دو کلمه‌ی متضاد در عبارت وجود دارد؛ بین این دو کلمه‌ی موجود در متن، هفت کلمه قرار می‌گیرد.
2) کلمه‌ای که با «تیم فوتبال» رابطه‌ی مثل «جمله» و «کلمه» می‌سازد، نهمین کلمه‌ی عبارت است.
3) کلمه‌ی «سبب»، بعد از کلمه‌ی «مهیّا» در متن قرار می‌گیرد.
4) کلمه‌ای که هم‌معنای آن با حروف «م، ا، ه، ا، د» ساخته می‌شود، سومین کلمه‌ی عبارت است.

⑧

با توجّه به کلمه‌های به هم‌ریخته‌ی زیر، پاسخ دهید:

«بازی / ارائه / شد / تیم / بازیکنانمان / مسابقه / ندادند / با اینکه / برنده‌ی / خوبی / ما»

اگر با کلمه‌های داده‌شده بهترین عبارت را بسازیم، حرف یا حروف کدام گزینه در هیچ‌یک از کلمات چهارم، ششم یا هشتم نیامده است؟

1) د ، ن　　2) ز ، م　　3) ا ، خ　　4) و ، ب

⑨

با توجّه به کلمه‌های به هم‌ریخته‌ی زیر، پاسخ دهید:

«بازی / ارائه / شد / تیم / بازیکنانمان / مسابقه / ندادند / با اینکه / برنده‌ی / خوبی / ما»

اگر در میان کلمه‌های داده‌شده بخواهیم به جای «با اینکه»، «ولی» قرار دهیم و بعد عبارت را مرتّب کنیم، کلمه‌های «خوبی» و «مسابقه» به‌ترتیب چندمین کلمه‌ها خواهند بود؟

1) چهارم و دهم　　2) چهارم و نهم　　3) سوم و دهم　　4) سوم و نهم

⑩

اگر کلمات زیر را مرتب کنیم تا یک جمله‌ی معنادار ساخته شود، به ترتیب از راست به چپ واژه‌های ششم و نهم کدام است؟

عارف- و- است- انسان- از- هر چه- را- وصل- می‌کند- گریزان- عاشق- او- دنیا- به

1) از- به　　2) از- را
3) هر چه- را　　4) هر چه- به

⑪

اگر بخواهیم با کلمه‌های زیر، یک جمله‌ی کامل بسازیم، کلمه‌ای که از نظر ترتیب حروف الفبا (با توجّه به حرف اوّل) پیش از بقیه قرار می‌گیرد، چندمین کلمه‌ی جمله‌ی مرتب شده خواهد بود؟

«پیشرفته / سیستم‌های / را / می‌کند / داشتن / بزرگ / امنیتی / حفاظت / شرکت‌های»

1) اول　　2) سوم　　3) پنجم　　4) هفتم

⑫

اگر واژه‌های زیر را برای ساخت یک عبارت معنادار مرتب کنیم، کدام کلمه پس از سایر واژه‌ها می‌آید؟

«هستی ـ نهاد ـ قم ـ همدانی ـ رضوی ـ حسین ـ غبار ـ پا ـ عرصه ـ معروف ـ در ـ به ـ به»

1) پا　　2) رضوی　　3) غبار　　4) معروف

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑬

اگر کلمات زیر را طوری مرتب کنیم که یک عبارت معنی‌دار حاصل شود، کلمه‌های «جهان - متعلّق - قصه‌ها» به‌ترتیب چندمین کلمه‌ها در عبارت مرتب شده خواهند بود؟

«عامیانه - گذشته - گفته خواهند شد - قصه‌های - متعلق - قصه‌ها - جهان - به - نیستند - زیرا - هست - تا»

1) سومین - هفتمین - دهمین
2) نهمین - سومین - یازدهمین
3) هشتمین - نهمین - دوازدهمین
4) پنجمین - یازدهمین - هفتمین

⑭

اگر کلمات زیر را در یک جمله مرتب کنیم به‌ترتیب چهارمین، نهمین و هفتمین کلمات کدام هستند؟

«اعمال - اهمیت - حماسه - دارد - قهرمان - بزرگی - انجام - که - می‌دهد - ملی»

1) اهمیت، اعمال، قهرمان
2) بزرگی، ملی، که
3) دارد، می‌دهد، انجام
4) حماسه، دارد، اهمیت

⑮

واژه‌های زیر را به بهترین شکل کنار هم می‌چینیم. واژه کدام گزینه دیرتر از سایر واژه‌ها می‌آید؟

«می‌دانستند ـ نویسنده ـ جهانی ـ فرانسوی ـ جوانان ـ جنگ ـ سال‌های ـ تأثیر ـ انکارناپذیر ـ شگفت‌انگیز ـ این ـ پس ـ را ـ در ـ از»

1) تأثیر
2) جوانان
3) انکارناپذیر
4) فرانسوی

⑯

اگر کلمات زیر را مرتب کنیم تا یک جمله‌ی معنی‌دار تشکیل شود کلمات «پنجم، هفتم و نهم» جمله‌ی مرتب شده کدام می‌تواند باشد؟

احتمالاً / مشکل / روش / است / بودن / یک / غلط / درس / به دلیل / مطالعه

1) درس، به‌دلیل، روش
2) احتمالاً، غلط، است
3) احتمالاً، روش، مطالعه
4) به‌دلیل، غلط، است

⑰

در صورت مرتّب شدن واژه‌های زیر، کلمه‌های «دیگران، باید، نخست»، به‌ترتیب چندمین کلمه خواهند بود؟

«که - دیگران - بر - باشد - نخست - خود - کسی - حاکم - می‌کند - باید - بر - حکومت»

1) چهارمین، هفتمین، هشتمین
2) سومین، ششمین، هشتمین
3) سومین، ششمین، نهمین
4) چهارمین، ششمین، هشتمین

⑱

اگر کلمات زیر را طوری مرتب کنیم که یک جمله‌ی معنی دار حاصل شود، کلمه‌های «حرکت، صحیح، مسیر» به ترتیب چندمین کلمه‌ی جمله خواهند بود؟

نیاز - در - یک - تیمی - مسیر - راهنما - هر - برای - صحیح - حرکت - به - دارد

1) سومین - ششمین - پنجمین
2) چهارمین - هشتمین - پنجمین
3) پنجمین - هفتمین - ششمین
4) چهارمین - هفتمین - ششمین

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

⑲
اگر با کلمه‌های زیر بخواهیم بهترین جمله را بسازیم، کدام حرف میان دو کلمه‌ی اوّل با دو کلمه‌ی آخر مشترک نیست؟
«ریزش / به / وجود / تصمیم / شد / ساختمان / که / دلیل / کنند / بر / خطر / تخلیه / آن / ساکنان / را»

1) ب 2) د 3) ی 4) ه

⑳
با کلمات زیر بهترین متن ممکن را می‌سازیم. کدام واژه دیرتر می‌آید؟
هنگام ـ قلب ـ قلب ـ انقباض ـ انبساط ـ زمان ـ روشن‌تر شدن ـ مرکز ـ بدن ـ خون ـ آن ـ تیرگی ـ به ـ که ـ و ـ در ـ انتقال ـ
ویلیام هاردی ـ است ـ فهماند ـ در

1) مرکز 2) انقباض
3) هنگام 4) ویلیام هاردی

㉑
با کلمات زیر بهترین متن ممکن را می‌سازیم. کدام واژه دیرتر از دیگر واژه‌ها می‌آید؟
«ارشمیدس ـ ارشمیدسی ـ منجنیق ـ گره ـ یافتم یافتم ـ نیز ـ بر ـ نام ـ با ـ علاوه ـ نیرو ـ خورده است ـ اهرم ـ و»

1) گره 2) اهرم 3) منجنیق 4) ارشمیدس

㉒
کلمات و ترکیب‌های زیر را به نحوی در کنار هم قرار می‌دهیم که بهترین عبارت ساخته شود. کلمه کدام گزینه پس از کلمه سایر گزینه‌ها قرار می‌گیرد؟
«این سبک ـ آشکار ـ در ـ در ـ نیست ـ شعر ـ عمده شاعران ـ شور و کشش ـ غزل‌های سعدی و مولانا»

1) آشکار 2) سبک 3) شعر 4) عمده

㉓
اگر بخواهیم با کلمه‌های زیر بهترین جمله را بسازیم، در کلمه‌های اوّل و هشتم متن مرتب شده مجموعاً چند حرف الفبای متمایز دیده می‌شود؟
ابتلای / بهداشت / جلوگیری / از / به / مختلف / انسان / رعایت / می‌کند / بیماری‌های

1) 7 2) 8 3) 9 4) 10

㉔
اگر با کلمه‌های زیر بخواهیم بهترین عبارت را بسازیم، حرف «الف» در کدام قسمت از متن بیشتر تکرار می‌شود؟ (راهنمایی: عبارت با کلمه‌ی «شیوه‌ی» آغاز می‌شود.)
«گلستان / نگارش / نویسندگان / تقلید / خلاقانه / کرده‌اند / شیوه‌ی / آن‌قدر / که / او / در / زیادی / از / است / سعدی»

1) کلمه‌ی اوّل تا کلمه‌ی چهارم
2) کلمه‌ی پنجم تا کلمه‌ی هشتم
3) کلمه‌ی نهم تا کلمه‌ی دوازدهم
4) کلمه‌ی سیزدهم تا کلمه‌ی پانزدهم

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

25

اگر واژه‌های زیر را به بهترین شکل کنار هم بچینیم تا یک جمله معنادار ساخته شود، کدام کلمه دیرتر از سایر کلمه‌ها می‌آید؟

«ذهن ـ طبقه‌بندی ـ یافته است ـ مرور ـ به ـ در ـ افزایش ـ توانایی ـ بشر ـ زمان»

1) بشر
2) افزایش
3) مرور
4) طبقه‌بندی

26

اگر بخواهیم عبارت‌های زیر را طوری مرتب کنیم تا یک متن منطقی ایجاد شود ترتیب قرارگیری گزاره‌ها مطابق کدام گزینه است؟

الف) روند جهانی شدن به سرعت در حال گسترش است و از تمام مرزهای سیاسی، فرهنگی، اقتصادی و .... عبور می‌کند.

ب) این اصطلاح از آغاز دهه‌ی 1990 میلادی به سرعت به اصطلاحی رایج و پرکاربرد تبدیل شد.

پ) سرعت این گسترش در نقاط مختلف یکسان نیست و در بعضی نقاط با مقاومت مواجه می‌شود.

ت) اصطلاح جهانی شدن تا پیش از دهه‌ی 1980 میلادی به ندرت به کار می‌رفت.

1) ت – الف – ب – ت
2) ت – ب – الف – پ
3) الف – پ – ت – ب
4) الف – پ – ب – ت

27

* در زیر، عبارتی که از نظر الفبا با توجه به حرف اولش پیش از بقیه قرار می‌گیرد، عبارت چندم متن است؟

الف) چنین جوهری وجود خارجی ندارد و کاملاً خیالی است

ب) و با این تغییر آنها را با ارزش‌تر می‌کند

ج) اکسیر جوهری است که می‌تواند ماهیت اجسام را تغییر دهد

د) یعنی مثلاً جیوه را به نقره و مس را به طلا تبدیل می‌کند

1) اول
2) دوم
3) سوم
4) چهارم

28

انتخاب کدام گزینه سبب ایجاد یک متن هماهنگ می‌شود؟

الف) و در سجده‌ی آخرین نمازش گفت:

ب) پس ای آمرزنده‌ی مهربان، مرا ببخش

پ) حکیم عمر خیام، بعد از مطالعه‌ی فصلی از الهیات شفا، به نماز ایستاد

ت) زیرا شناختن تنها راه من به سوی تو بود.

ث) خدایا من تو را به اندازه‌ی امکان و توان خویش شناختم.

1) الف- پ- ث- ب- ت
2) الف- پ- ث- ت- ب
3) پ- ب- الف- ث- ت
4) پ- الف- ث- ب- ت

BigHoosh.ir

29

در کدام دو گزینه، دو کلمه‌ای که زیر آن‌ها خط کشیده شده از لحاظ معنایی به هم نزدیک‌تر هستند؟

الف) در بسیاری از کارها، مشورت کردن با انسان‌های عاقل کار پسندیده‌ای است.

ب) هنوز که هنوز است جهانیان مدهوش شجاعت و دلیری امام علی(ع) هستند.

ج) در تمامی پدیده‌های طبیعت نشانی از مرحمت خداوند به انسان دیده می‌شود.

د) نظم و آفرینش هستی انسان را حیران عظمت خداوند می‌کند.

1) الف و د
2) ب و ج
3) ب و د
4) ج و د

30

اگر بخواهیم جملات زیر را مرتب کنیم تا متن منسجمی درست شود، ترتیب قرار گرفتن جملات در کدام گزینه به درستی آمده است؟

الف) وی سرانجام در سال 1934، در سن 66 سالگی در بیمارستانی در فرانسه درگذشت.

ب) او نخستین زن در جهان بود که به جایزه‌ی نوبل دست یافت و تنها زنی بود که دو بار جایزه‌ی نوبل گرفت.

ج) ماری کوری به دلیل سال‌ها پژوهش در زمینه‌ی مواد پرتوزا و قرارگیری در برابر این مواد، بیمار شد.

د) ماری کوری، فیزیکدان و شیمیدان لهستانی و از پیشگامان پژوهش در زمینه‌ی هسته‌ای بود.

1) ب، ج، د، الف
2) الف، ج، د، ب
3) ج، د، ب، الف
4) د، ب، ج، الف

31

ترتیب درست جمله‌های زیر در کدام گزینه آمده است؟

الف) اما دوربین‌های امنیتی کل حادثه را ثبت کردند تا موضوع را بررسی کنند.

ب) صبح امروز مسافران در مشهد، هنگامی که یک شترمرغ وارد ایستگاه مترو شد، شوکه شدند.

ج) در نهایت شترمرغ عقب‌نشینی کرده و بدون هیچ آسیبی از ایستگاه مترو خارج شد.

د) هیچ کس نمی‌داند که این شترمرغ چگونه وارد ایستگاه شده است.

1) د، ج، ب، الف
2) ب، الف، د، ج
3) ب، د، الف، ج
4) الف، د، ج، ب

32

چند عبارت در زیر آورده شده است. اگر آن‌ها را طوری مرتب کنیم که یک متن معنی‌دار تشکیل شود ترتیب عبارت‌ها در متن مرتب شده کدام است؟

الف) ایده‌های جدید در مورد بازاریابی مطرح شد و نهایتاً با انتخاب دو ایده‌ی برتر همه‌ی اعضا توافق کردند که بلافاصله آن‌ها را اجرا کنند.

ب) پس از بازگشت از اردوگاه، در خارج از سایت سهیل و تارا تصمیم گرفتند جلسه‌ای تشکیل دهند.

ج) به محض جمع شدن همه، جلسه‌ای آغاز شد که چهار ساعت به طول انجامید.

د) هدف آن جایگزینی برخی از روش‌های قدیمی بازاریابی مورد استفاده شرکت بود.

1) الف، ج، ب، د
2) ب، ج، د، الف
3) ج، د، ب، الف
4) ب، د، الف، ج

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۰۹۱۴۶۸۸۴۷۳۸

۳۳

کدام گزینه به‌درستی ترتیب قرارگیری جملات زیر را نشان می‌دهد؟

الف) نویسنده داستان را با لحن روایی و با آهنگی نرم و ملایم آغاز می‌کند.

ب) مثلاً آن‌جا که شازده کوچولو با روباه و کارفرما صحبت می‌کند لازم است از لحن گفت و گو استفاده شود.

ج) داستان شازده کوچولو یکی از شاهکارهای آنتوان دوسنت اگزوپری است.

د) در ادامه به تناسب تغییر فضای داستان و شخصیت‌ها از لحن‌های دیگر بهره می‌برد.

1) الف – ب – ج – د
2) الف – ج – د – ب
3) ج – الف – د – ب
4) ج – ب – الف - د

۳۴

کدام گزینه عبارت‌های زیر را به شکل بهتری در کنار هم قرار می‌دهد؟

الف) ممنوع‌شدن رسمی نیز نتوانست مانع گسترش این بازی‌ها در اروپا شود.

ب) در قرون وسطی انواع توپ‌بازی با پا از محبوبیت زیادی در کشورهای اروپایی برخوردار بود.

ج) خشونتِ بیش از حدِ بازی با توپ باعث شد این بازی‌ها بارها از سوی حکمرانان ممنوع اعلام شود.

د) در آن زمان این نوع توپ‌بازی‌ها به شکلی بسیار هیجان‌انگیز و خشونت‌آمیز انجام می‌شد.

1) ب، د، الف، ج
2) ب، د، ج، الف
3) ج، الف، د، ب
4) ج، الف، ب، د

۳۵

اگر بخواهیم عبارت‌های زیر را مرتّب کنیم، ترتیب آن‌ها در کدام گزینه درست است؟

الف) نیما یوشیج در سال 1301 منظومه‌ی «قصّه‌ی رنگ‌پریده» را در نشریه‌ی ادبی نوبهار منتشر کرد که با مخالفت جدّی شاعران سنتی روبه‌رو شد.

ب) پس از آن با سرودن «افسانه» انقلابی در ساختار شعر فارسی ایجاد کرد.

ج) این منظومه که از آثار اولیه‌ی نیما بود، در قالب مثنوی سروده شده است و تازگی دید در این اثر شعر او را از شاعران سنتی متمایز می‌کند.

1) الف، ب، ج
2) ب، الف، ج
3) ج، ب، الف
4) الف، ج، ب

۳۶

اگر بخواهیم عبارت‌های زیر را برای تبدیل‌شدن به یک متن هماهنگ مرتّب کنیم، عبارت وسط کدام است؟

الف) سروتونین ماده‌ای شیمیایی در بدن است که کاهش آن با افسردگی مرتبط است.

ب) دلیل این امر آن است که ورزش موجب افزایش سروتونین در بدن می‌شود.

ج) براساس تحقیقات، ورزش در پیشگیری از افسردگی و بالابردن روحیه‌ی عمومی فرد تأثیرگذار است.

د) از همین رو احتمال ابتلا به افسردگی در افرادی که ورزش می‌کنند، کم است.

ه) داروهایی که برای درمان افسردگی به کار می‌روند، در جهت افزایش این ماده در بدن هستند.

1) الف
2) ب
3) ج
4) د

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۰۹۱۴۶۸۸۴۷۳۸

37

ترتیب ابیات در کدام گزینه صحیح است؟

الف) اگر مرگ داد است، بیداد چیست / ز داد این همه بانگ و فریاد چیست؟

ب) اگر تندبادی برآید ز کنج / به خاک افگند نارسیده ترنج

ج) ستمکار خوانیمش ار دادگر / هنرمند دانیمش ار بی‌هنر

1) ب-ج-الف
2) الف –ج – ب
3) ب -الف – ج
4) الف – ب- ج

38

اگر ابیات زیر را به بهترین شکل برای ساخت یک متن مرتّب کنیم، بیت پایانی کدام خواهد بود؟

الف) به بالا صنوبر، به دیدن چو حور / چو خورشیدش از چهره می‌تافت نور

ب) که ای نیکبخت این نه شکل من است / ولیکن قلم در کف دشمن است

ج) تو کاین روی داری به حسن قمر / چرا در جهانی به زشتی سمر؟

د) ندانم کجا دیده‌ام در کتاب / که ابلیس را دید شخصی به خواب

هـ) فرا رفت و گفت: ای عجب، این تویی / فرشته نباشد بدین نیکویی

و) شنید این سخن بخت برگشته دیو / به زاری برآورد بانگ و غریو

1) الف
2) ب
3) هـ
4) و

39

جملات زیر مربوط به یک متن است، اگر آن‌ها را مرتب کنیم، در این صورت ترتیب قرارگیری جملات متن به‌ترتیب از راست به چپ کدام است؟

الف) ملاک ذخیره‌سازی اطلاعات در این حافظه فقط ذخیره‌سازی کوتاه (حداکثر چند دقیقه) است.

ب) ما بسیاری از اطلاعات را بر اساس میزان استفاده از آن‌ها در مدت زمان کوتاه به‌خاطر می‌سپاریم.

پ) در حافظه‌ی کوتاه‌مدت فقط تا چند دقیقه می‌توانیم اطلاعات را ذخیره کنیم.

1) الف، ب، پ
2) ب، الف، پ
3) پ، ب، الف
4) پ، الف، ب

40

در هریک از سؤال‌ها می‌خواهیم عبارت‌ها را به گونه‌ای مرتّب کنیم که سبب ایجاد یک متن هماهنگ شود؛ اکنون با توجّه به این توضیح پاسخ درست سؤال‌ها را انتخاب کنید.

جایگاه کدام عبارت نیازی به تغییر ندارد؟

الف) زیرا محقّقان معتقدند که خنده موجب افزایش هورمون‌های سرخوش‌کننده و کاهش هورمون‌های استرس‌زا می‌شود.

ب) خنده‌ی مصنوعی هم می‌تواند باعث شادی انسان شود.

ج) از آنجایی که حالت‌های صورت حتّی اگر منظور خاصی پشت آنها نباشد، بر خلق و خو تأثیر می‌گذارد

د) خندیدن از سالم‌ترین راه‌های جلوگیری از فشار روانی است.

1) الف
2) ب
3) ج
4) د

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

41

کدام ترتیب برای عبارت‌های زیر مناسب‌تر است؟

الف) از استخوان‌های غضروفی گرفته تا حواس دقیقی که برای شکار تیز می‌شوند.

ب) کوسه‌ها شناگرهایی کم‌نظیرند که تا حدود زیادی با هم متفاوتند.

ج) با وجود این، همه آن‌ها از یک مشخصه حیاتی مشابه برخوردارند.

د) از حدود چهارصد میلیون سال قبل، جانوران این گونه در حال تکاملند و امروزه از شکارچیان بزرگ طبیعتند.

1) ب، ج، الف، د
2) ب، الف، ج، د
3) د، ج، ب، الف
4) د، ب، ج، الف

42

اگر بخواهیم عبارت‌های زیر را براساس حرف اوّل هر عبارت به ترتیب حروف الفبا مرتّب کنیم، یکی از عبارت‌ها در ابتدا می‌آید؛ اکنون اگر بخواهیم عبارت‌ها را به طور صحیح مرتّب کنیم به‌طوری که سبب ایجاد یک متن هماهنگ شود، همین عبارت مورد نظر در چه جایگاهی قرار می‌گیرد؟

الف) نخستین سرود ملّی پس از انقلاب اسلامی را محمّد بیگلری‌پور با شعری از ابوالقاسم حالت ساخت.

ب) هم اکنون این قطعه به عنوان سرود ملّی ایران در مجامع بین‌المللی شناخته می‌شود.

پ) پس از آن حسن ریاحی سرود ملّی ایران را با شعری از ساعد باقری ساخت.

ت) این سرود تا سال 1371، سرود ملّی ایران بود.

ث) سرود ملّی در ایران برای اوّلین بار در سال 1252 به دستور ناصرالدین شاه ساخته شد.

1) اول
2) دوم
3) سوم
4) چهارم

43

عبارات زیر را کدام گزینه بهتر و منطقی‌تر مرتب می‌کند؟

الف) یکی از این مناطق، منطقه‌ای در جنوب فرانسه است که طبیعت بی‌نظیری دارد.

ب) این منطقه به‌دلیل تغییرات اقلیمی و بالا آمدن آب دریاها در معرض خطر جدی قرار گرفته است.

ج) دانشمندان از ماهواره‌ها برای شناخت بهتر جهان و همچنین شناخت مناطقی استفاده می‌کنند که در اثر تغییرات آب و هوا در معرض خطر قرار دارند.

د) اکنون دانشمندان از طریق فناوری ماهواره دریافته‌اند که با افزایش دما این روند به سرعت در حال افزایش است.

1) ج ـ د ـ الف ـ ب
2) ج ـ الف ـ ب ـ د
3) د ـ ج ـ الف ـ ب
4) د ـ الف ـ ب ـ ج

44

اگر بخواهیم عبارت‌های زیر را به گونه‌ای مرتّب کنیم که یک متن هماهنگ ایجاد شود، کدام کلمه در عبارت مورد نظر در متن مرتّب شده نمی‌آید؟

الف) این خود نشانه‌ای است که قهوه در ایران رایج‌تر از چای بوده است.

ب) این نوشیدنی پیشینه‌ای کهن در ایران دارد و از زمان صفویه جای خود را در میان نوشیدنی‌های ایرانی باز کرد.

ج) هنوز در ایران به مکان‌هایی که در آن‌ها چای داده می‌شود، قهوه‌خانه می‌گویند.

د) قهوه نوعی نوشیدنی رایج است که از دانه‌های بوداده و آسیاب‌شده‌ی گیاه قهوه به دست می‌آید.

ه) صوفی‌ها در این دوران به کمک آن خود را برای انجام مراسم مذهبی بیدار نگه می‌داشتند.

1) صفویه: عبارت اوّل
2) چای: عبارت چهارم
3) مذهبی: عبارت سوم
4) نشانه: عبارت پنجم

BigHoosh.ir

45

اگر بخواهیم عبارت‌های زیر را به‌گونه‌ای مرتّب کنیم که سبب ساخته شدن یک متن هماهنگ شود، جایگاه کدام عبارت نیاز به تغییر ندارد؟

الف) پس این توانگر به چشم حقارت در فقیه نظر کردی و گفتی من به سلطنت رسیدم و این همچنان در مسکنت بمانده است. (مسکنت: بیچارگی)

ب) زیرا میراث پیغمبران یافتم، یعنی علم و تو را میراث فرعون و هامان رسید، یعنی مُلک مصر. (هامان: نام وزیر فرعون)

ج) دو امیرزاده در مصر بودند؛ یکی علم آموخت و دیگری مال اندوخت.

د) گفت: ای برادر، شکر نعمت خداوند همچنان بر من افزون‌تر است.

هـ) سرانجام آن یکی علّامه‌ی عصر گشت و این یکی عزیز مصر شد.

1) الف 2) ب 3) ج 4) د

46

اگر بخواهیم عبارت‌های زیر را به گونه‌ای مرتّب کنیم که سبب ایجاد یک متن هماهنگ شود، عبارتی که حرف آغاز و پایان آن یکسان است، چندمین عبارت خواهد بود؟

الف) در طی دو دهه‌ی گذشته، استفاده از تلفن همراه رشد چشمگیری پیدا کرده است.

ب) آن زمان افراد کمتری به موضوع آسیب‌های تلفن همراه برای سلامتی انسان فکر می‌کردند.

ج) و حالا بسیاری هشدار می‌دهند که تلفن همراه برای سلامتی انسان مضر است و می‌تواند احتمال ابتلا به سرطان را افزایش دهد.

د) در دههٔ 1990 میلادی، اوّلین تلفن‌های همراه به بازار آمد.

هـ) هرچند این موضوع از نظر علم پزشکی هنوز به طور قطعی اثبات نشده است.

1) اولین 2) دومین 3) سومین 4) چهارمین

47

در سؤال زیر چند جمله به شکل نامرتّب داده است، انتخاب کدام گزینه سبب ایجاد یک متن هماهنگ می‌شود؟

الف) این بندگی آدمی، وی را به تفکر درباره آفرینش و قدرت لایزال الهی فرا می‌خواند.

ب) در سنّت ادبی و فرهنگی کشور ما معمولاً هر کتابی با تحمیدیّه و ستایش خدای یکتا آغاز می‌شود.

ج) این‌گونه ستایش‌ها، روح انسان را به سمت بندگی و اخلاص سوق می‌دهد.

1) ج ب الف 2) ب الف ج 3) الف ج ب 4) ب ج الف

48

واژه‌های کدام گزینه برای پُر کردن جاهای خالی متن زیر مناسب است؟ (ترتیب واژه‌ها مهم نیست.)

«معلّم به تدریس یک مبحث تازه پرداخت. پس از درس دادن او ..... زیادی در ذهن دانش‌آموزان کلاس شکل گرفت؛ امّا در ادامه، توضیحات ..... معلّم موجب شد تا موضوع کمی برای دانش‌آموزان ..... شود. سپس معلّم از دانش‌آموزان خواست به تحقیق درباره‌ی این موضوع بپردازند؛ چرا که آن‌ها با بررسی بیش‌تر می‌توانند به اطّلاعات ..... دست یابند.»

1) اطّلاعات- ساده- بیشتری- تازه
2) مبهم- کم- ابهام‌های - تازه‌ای
3) آشکار- ساده‌تری- سؤالات- بیشتر
4) کامل- گسترده‌تری- روشن- ابهام‌های

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

49

اگر کلمه‌های کامل کننده‌ی عبارت زیر به ترتیب با حروف «ا»، «م»، «م» آغاز شوند، این کلمات به ترتیب دارای چند حرف متمایز هستند؟

«این دو کشور سال‌ها با یکدیگر..... داشتند. امّا اکنون با توجّه به هجوم دشمن ..... تصمیم گرفته‌اند که با هم ..... شوند.»

1) پنج – پنج- چهار
2) شش- پنج- چهار
3) شش – چهار- پنج
4) پنج – چهار- پنج

50

متن زیر با کلمه‌های کدام گزینه کامل می‌شود؟

«اگر روزی به این نتیجه ..... که زندگی جذّابیتی ..... و راهی برای تغییر آن پیدا ..... تماشای یک منظره‌ی زیبا ..... نظر شما را تغییر ..... ؛ زیرا زندگی آن قدر زیباست که ..... برای لذت بردن از آن تجدید نظر ..... »

1) نرسیدند، دارد، نمی‌کنید، نمی‌تواند، ندهد، می‌توان، نکرد
2) رسیدید، ندارد، نمی‌کنید، می‌تواند،دهد، می‌توان، کرد
3) رسیدید، ندارد، می‌کنید، می‌تواند، ندهد، نمی‌توان، کرد
4) نرسیدید، ندارد، می‌کنید، می‌تواند، ندهد، نمی‌توان، کرد

51

شکست مقدمه‌ی پیروزی است،..... نباید از تلاش کردن ناامید.....

1) پس، شویم
2) چون، باشیم
3) اگرچه، شویم
4) به این دلیل که، باشیم

52

کدام عبارت با هیچ کدام از کلمه‌های زیر کامل نمی‌شود؟

«تعطیل - تحصیل - تشکیل - تبدیل»

1) به دلیل استقبال بالای مردم از مسابقه، ظرفیت ورزشگاه کاملاً ..... شد.
2) با استفاده از یک روش خاص به راحتی می‌توان تاریخ میلادی رابه شمسی ..... کرد.
3) از آنجایی که تمام اعضا حاضر نبودند، جلسه‌ی امروز ..... نشد.
4) سعدی در نظامیه‌ی بغداد که مهم‌ترین مرکز علم و دانش آن زمان بود، ..... کرد.

53

کالایی که دارای شرایط لازم و قابل قبول است به کالای ..... معروف است.

1) همگانی
2) استاندارد
3) بومی
4) پر مصرف

54

مناسب‌ترین گزینه برای پر کردن جاهای خالی کدام گزینه است؟

«... زمان‌های بسیار دور، نوع مشخصی .... بز وحشی در دامنه‌ی کوه‌های مناطقی ... اکنون کشورهای فلسطین، سوریه، عراق ... ایران نامیده می‌شوند در جست‌وخیز بودند.»

1) از - با - در - و
2) از - از - که - با
3) در - از - که - و
4) از - که - با - و

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

55

افزایش بی‌رویه‌ی قیمت‌ها ..... آزاردهنده است ..... باید به بهبود شرایط امیدوار بود.

1) اگرچه، علی‌رغم
2) اگرچه، امّا
3) علی‌رغم، با این وجود
4) اگر، ولی

56

هنگامی‌که آب به جوش می‌آید..... گرما دریافت می‌کند..... دمای آن ثابت است..... گرمای داده شده صرف تغییر حالت آب به بخار می‌شود.

1) علی‌رغم، و، بنابراین
2) و، اگر، امّا
3) اگرچه، امّا، زیرا
4) علی‌رغم، ولی، بنابراین

57

با مطالعه ی داستان زندگی بزرگ مردان تاریخ، درمی یابیم که آن‌ها در طول زندگی خود، همواره ..... داشته اند که برای تصمیم های مهم و سرنوشت ساز، با دیگران ..... کنند تا بتوانند ..... را از خطا به درستی تشخیص دهند و به نتایج مطلوب برسند.

1) اصرار – مشورت – ثواب
2) اسرار – مشاوره – صواب
3) اصرار – مشورت – صواب
4) اسرار – مشاوره – ثواب

58

کلمات نوشته شده به ترتیب از راست به چپ، برای کامل کردن کدام جملات مناسب هستند؟

«ناراحت- ناآگاه- نامناسب- ناامید»

الف) علی کاملاً از نتیجه‌ی مسابقه‌ی فردا ..... بود و شکست ما را قطعی می‌دانست.

ب) لیلا هیچ حرفی نمی‌زد چون خودش می‌گفت که از این موضوع ..... است.

ج) من بابت آن اتّفاق بسیار ..... بودم و تصمیم گرفتم دیگر او را نبینم.

د) من شرایط را برای مطرح کردن این مسئله‌ی مهم ..... می‌دانستم.

1) ج ب د الف
2) ب د ج الف
3) ج الف د ب
4) ب ج الف د

59

کلمات نوشته شده به ترتیب از راست به چپ، برای کامل کردن کدام جملات مناسب هستند؟

«اخطار- انکار- تکرار- اصرار»

الف) با اینکه همه اطمینان داشتند که او از ماجرا خبر دارد، ولی هرچه پرسیدند، آن را ..... کرد.

ب) شیرین علاقه‌ای نداشت که در این آزمون شرکت کند امّا ..... پدر موجب شد تا او نظر خود را تغییر دهد.

ج) معلّم برای تکرار نشدن این اتّفاق به دانش‌آموزان ..... داد.

د) دانشمندان معتقدند که یکی از راه‌های ماندگاری مطلب در ذهن، ..... آن است.

1) الف ب د ج
2) الف ج د ب
3) ج الف د ب
4) ج الف ب د

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

60

کدام گزینه در تعداد بیشتری از جاهای خالی متن زیر قرار می‌گیرد؟

«روزی غلامی گوسفندان اربابش را ..... صحرا برد. گوسفندان ..... دشت سرگرم چرا بودند که مسافری ..... راه رسید و ..... دیدن انبوه گوسفندان، ..... سراغ آن غلام رفت و گفت: ..... این همه گوسفندانت یکی را ..... من بده.»

1) با 2) از 3) به 4) در

61

مناسب‌ترین گزینه برای پر کردن جاهای خالی متن زیر را انتخاب نمایید.

در یکی از روزها، رهگذری پشت شیشه‌ی مغازه ایستاد. امید انتظار داشت ..... او هم مثل بسیاری از رهگذران، نگاهی به قاب‌ها بیندازد و زود بگذرد ..... او نرفت و آرام، وارد مغازه شد. امید که مشغول تمیز کردن قاب‌ها بود، ..... روی صندلی کوچک پایین آمد، دستمال را کنار گذاشت و پشت ..... پدربزرگ ایستاد و به آن مرد سلام کرد.

1) که- ولی- به- صندلی 2) به- اما- از- میز 3) که- ولی- از- میز 4) به- ولی- که- میز

62

در متن زیر مناسب‌ترین گزینه را برای پر کردن جاهای خالی انتخاب کنید:

«در سال 409 قمري، سلطان محمود غزنوي، عزم سفر به هند کرد و من نیز همراه او شدم و ..... این فرصت به دست آمده، استفاده کردم و زبان مردم آن سرزمین را فراگرفتم. با عالِمان و مردم عادي آن دیار، گفت‌وگو کردم و در این گفت‌وگوها توانستم بخشي از فرهنگ و تمدن ایران را ..... آنان بشناسانم. من ..... آن زمان که خود را شناخته‌ام، هیچ گفته یا نوشته‌اي را بدون تحقیق نپذیرفته‌ام و باور نکرده‌ام.»

1) از- از - تا 2) برای- به - تا 3) از- به - از 4) برای- از - از

63

عبارات کدام گزینه، جاهای خالی متن زیر را به‌درستی کامل می‌کند؟

«حاکم یکی از نزدیکان خود را به جهت یافتن درخت زندگی راهی هندوستان می‌کند. آن شخص پس از جست‌وجوی بسیار به نتیجه‌ای نمی‌رسد و ..... هرکس در این‌باره گفت‌وگو می‌کند، با تمسخر و تعجب روبه‌رو می‌شود. ..... ناامید می‌شود و قصد بازگشت می‌کند. امّا ..... از اینکه بار سفر ببندد با دانشمندی روبه‌رو می‌شود و با شگفتی ..... او پاسخ می شنود»

1) با- در نهایت- پس- با 2) با- سرانجام- پیش- از
3) از- سرانجام- پیش- از 4) با- عاقبت- پیش- به

64

او پیش پدربزرگش رفت و گفت: « من همه جای دنیا را جست و جو کرد، من همه قاره‌های دنیا را زیر پا گذاشتم. با افراد بسیاری آشنا شدم. خیلی چیزها یاد گرفتم! ..... راز زندگی را پیدا نکردم.» پدربزرگ جواب داد: «اما تو راز زندگی را پیدا کرده‌ای ..... سفرت، خودش راز زندگی بود ..... این سفر، تو و تمام چیزهایی را که ..... لذت بردن از یک زندگی ارزشمند و پربار لازم است، به دست آورده‌ای»

1) اما ـ باری ـ با ـ در 2) اما ـ زیرا ـ در ـ برای
3) لیکن ـ چون ـ با ـ باری 4) لیکن ـ اما ـ از ـ برای

65

جاهای خالی با کدام‌یک از گزینه‌ها تکمیل می‌گردد؟

«خون . . . به رنگ قرمز شناخته می‌شود ولی در بدن برخی جانداران خون آبی‌رنگ جریان دارد. خرچنگ‌ها، هشت‌پاها و بسیاری از انواع صدف‌های دریایی . . . جاندارانی هستند که خون آبی دارند.»

1) معمولاً – برخلاف 2) معمولاً – از جمله
3) نه تنها – برخلاف 4) نه تنها – از جمله

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۰۹۱۴۶۸۸۴۷۳۸

۶۶

متن زیر با کلمه‌های کدام گزینه کامل می‌شود؟

«تمساح غول‌پیکر تکه چوب بزرگی پیدا کرد ..... آن را وسط زمین بازی گذاشت. ..... روی تکه‌چوب دراز کشید ..... درست شبیه الاکلنگ شد. ..... بچه‌ها آمدند فریاد زدند یک الاکلنگ جدید! ..... یکی از آن‌ها گفت: ..... بیش‌تر دقت کنید. این یک تمساح غول‌پیکر است.»

1) بعد، سپس، اما، تا، حتماً، شاید
2) و، ولی، و، بعد، اما، هرچند
3) بعد، و، ولی، سپس، اگرچه، حتماً
4) و، سپس، و، وقتی، اما، باید

۶۷

متن زیر را کدام گزینه کامل می‌کند؟

«واژه «قرنطینه» در زبان اصلی خود، فرانسوی، به معنای جایی است که . . . آن مسافران و عابران را بازرسی و . . . ورود بیماران جلوگیری می‌کنند.»

1) از ـ از
2) در - در
3) از - در
4) در - از

۶۸

کلمه‌هایی که جاهای خالی متن زیر را کامل می‌کند، به ترتیب با کلمه‌های مناسب جاهای خالی کدام ابیات یکسان است؟

«روزی شاگرد دستمزد بیشتری ..... استاد خواست. کوزه‌گر ..... دستمزد او افزود. پس از مدتی باز شاگرد سر ناسازگاری گذاشت و گفت: دیگر فن کوزه‌گری را ..... تمامی آموخته‌ام و قصد دارم ..... کارگاه خود استادکار شوم.»

الف) گر برکنم دل از تو و بردارم از تو مهر ..... آن مهر ..... که افکنم آن دل کجا برم؟

ب) دوست می‌دارم من این نالیدن دلسوز را ..... تا ..... هر نوعی که باشد بگذرانم روز را

پ) دلم ..... صحبت شیراز به کلی بگرفت ..... وقت آن است که پرسی خبر از بغدادم

ت) باری به چشم احسان ..... حال ما نظر کن ..... کز خوان پادشاهان راحت بود گدا را

1) پ الف ت ب
2) پ الف ب ت
3) الف پ ب ت
4) الف پ ت ب

۶۹

مناسب‌ترین گزینه برای پر کردن متن زیر را انتخاب کنید:

«ابنیه تاریخی شهر سبزوار ..... ارزش فرهنگی بالایی که دارند مدت مدیدی بود ..... مورد بی‌توجّهی مسئولان قرار داشت ..... در سال‌های اخیر تصمیم‌های ویژه‌ای ..... حفظ و نگهداری این آثار اتّخاذ شده است.

1) با- که- و- برای
2) که- با- و- برای
3) علی‌رغم- که- لیکن- برای
4) علی‌رغم- که- و- برای

۷۰

واژه‌های کدام گزینه در یک عبارت قرار نمی‌گیرد؟

- شاخص «امید به زندگی» یکی از شاخص‌های ..... پیشرفت یا ..... یک ملّت است.
- در شرایط پرتنفس و ..... ، گریه کردن به سبب ترشح «آندورفین» ..... می‌شود.
- تنگه‌ی هرمز، در ..... خلیج‌فارس بوده و یکی از پدیده‌های طبیعی ..... ما است.
- در هنگام فشار روانی، فرد موقعیت ایجاده شده را ..... از توان خود ..... می‌کند.

1) مجاورت- پیوسته
2) سنجش- عقب‌ماندگی
3) اندوهناک- توصیه
4) فراتر - ارزیابی

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۷۱

اگر کلمه‌های کامل‌کننده‌ی عبارت زیر به ترتیب با حروف « ا ، م ، م » آغاز شوند، این کلمات به‌ترتیب دارای چند حرف متمایز هستند؟

«این دو کشور سال‌ها با یکدیگر ..... داشتند. امّا اکنون با توجّه به هجوم دشمن ..... تصمیم گرفته‌اند که با هم ..... شوند.»

1) پنج - پنج- چهار 2) شش- پنج- چهار 3) شش- چهار- پنج 4) پنج- چهار- پنج

۷۲

کدام گزینه با واژه‌ی متفاوتی کامل می‌شود؟

1) طرّاحی چشم‌اندازهای بلندمدّت برای آینده سبب ..... شدن زندگی میشود.
2) ..... نبودن در زندگی سبب ناامیدی از آینده میشود.
3) اگر در مطالعه‌ی خود ..... عمل کنیم، زودتر می‌توانیم به جایگاه موردنظر خود برسیم.
4) برای نتیجه‌گیری در برنامه‌های درسی باید ..... باشیم، چون بدون زحمت نمی‌توان به موفقیت دست پیدا کرد.

۷۳

با ..... دمای هوا، غلظت آن ..... می‌یابد که باعث ..... شدن پرتوهای شکست نور از (به) خط عمود می‌شوند.

1) کاهش، افزایش، نزدیک‌تر 2) افزایش ، افزایش ، دورتر
3) افزایش، کاهش، نزدیک‌تر 4) کاهش، کاهش، دورتر

۷۴

به عقیده برخی منتقدان، رمان سووشون یکی از بهترین رمان‌های ادبیّات فارسی است، ... این کتاب به چندین زبان خارجی نیز ترجمه شده و مورد استقبال قرار گرفته است. . . . رمان سووشون را شباهت سرانجام یکی از شخصیت‌های داستان با سیاوش، قهرمان اسطوره‌ای ایران دانسته‌اند.

1) چنان‌که ـ وجه‌تسمیه 2) چنان‌چه ـ وجه‌تسمیه
3) چنان‌که ـ وجه‌افتراق 4) چنان‌چه ـ وجه‌افتراق

۷۵

بیت زیر را کدام واژه بهتر کامل می‌کند؟

«مردی نه به قوّت است و شمشیرزنی / آن است که جوری که توانی ...»

1) نکُنی 2) بکُنی 3) نکَنی 4) بکَنی

۷۶

خواجو پس از کمال می‌زیست و عنصری پیش از انوری. اگر بدانیم ابوسلیک پیش از عنصری زندگی کرده است و سنایی پس از دقیقی و پس از عنصری و پیش از انوری و پیش از کمال، معلوم نمی‌شود که . . . پیش از . . . زندگی کرده است یا پس از او.

1) خواجو، دقیقی 2) عنصری، دقیقی 3) خواجو، سنایی 4) ابوسلیک، سنایی

۷۷

کدام کلمه در هیچ‌کدام از جاهای خالی قرار نمی‌گیرد؟

بدن انسان‌ها ..... پروتئین به پیری ..... دچار می‌شود. عضله‌ها ، اندام‌ها، استخوان‌ها، غضروف، پوست و آنتی‌بادی‌هایی که از بدن در برابر بیماری‌ها محافظت می‌کنند، همگی از پروتئین تشکیل می‌شوند. حتّی آنزیم‌هایی که در واکنش‌های شیمیایی ..... بدن حاضرند، از پروتئین درست می‌شوند. اگر سلول‌های انسان دسترسی کامل به تمام اسیدهای آمینه‌ی ضروری را نداشته باشند، ترمیم سلولی ..... و بسیار کندتر خواهد بود.

1) زودرس 2) ضروری 3) با وجود 4) ناقص

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

۰۹۱۴۶۸۸۴۷۳۸

78

اگر با کلمه‌های زیر بخواهیم بهترین عبارت را بسازیم، حرف «الف» در کدام قسمت از متن بیشتر تکرار می‌شود؟ (راهنمایی: عبارت با کلمه‌ی «شیوه‌ی» آغاز می‌شود.)

«گلستان / نگارش / نویسندگان / تقلید / خلاقانه / کرده‌اند / شیوه‌ی / آن قدر/ که / در/ زیادی / است/ سعدی»

1) کلمه‌ی اوّل تا کلمه‌ی چهارم
2) کلمه‌ی پنجم تا کلمه‌ی هشتم
3) کلمه‌ی نهم تا کلمه‌ی دوازدهم
4) کلمه‌ی سیزدهم تا کلمه‌ی پانزدهم

79

چنانچه از ترکیب کلمات زیر جمله‌ای بسازیم؛ کلمه ..... در جایگاه ماقبل آخر قرار می‌گیرد.

(خویش / اگر / که / فضل/ او / ظلم/ تو/ من/ به / کرد/ بر/ ببخشای/ میدانی)

1) فضل
2) خویش
3) میدانی
4) ببخشای

80

یاد دارم که در ایّام طفولیت ، متعبد و شب خیز بودم. شبی در خدمت پدر نشسته بودم و همه شب دیده بر هم نبسته و مُصحف عزیز ..... کنار گرفته و طایفه‌ای گرد ما خفته، پدر را گفتم: ..... اینان، یکی سر برنمی‌دارد که دوگانه‌ای بگذارد. ..... خواب غفلت برده‌اند که گویی نخفته‌اند که مرده‌اند . گفت جان پدر! تو نیز ..... بخفتی، به از آن که در پوستین خلق افتی.

1) در – از – چون – اگر
2) بر – مگر – چه – چون
3) به – باری – زیرا – چون
4) بر – از – چنان – اگر

81

..... خواهی که به سربلندی و عزت برسی باید سخت تلاش کنی ..... نامبرده رنج ، گنج میسر نمی‌شود.

1) اگرچه لذا
2) گرت، ازیرا
3) گرت، لذا
4) اگرچه، ازیرا

82

واژه‌های کدام گزینه برای پُر کردن جاهای خالی متن زیر مناسب است؟ (ترتیب واژه‌ها مهم نیست.)

«معلّم به تدریس یک مبحث تازه پرداخت. پس از درس دادن او ..... زیادی در ذهن دانش‌آموزان کلاس شکل گرفت؛ امّا در ادامه، توضیحات ..... معلّم موجب شد تا موضوع کمی برای دانش‌آموزان ..... شود. سپس معلّم از دانش‌آموزان خواست به تحقیق درباره‌ی این موضوع بپردازند؛ چرا که آن‌ها با بررسی بیش‌تر می‌توانند به اطّلاعات ..... دست یابند.»

1) اطّلاعات- ساده- بیشتری- تازه
2) مبهم- کم- ابهام‌های - تازه‌ای
3) آشکار- ساده‌تری- سؤالات- بیشتر
4) کامل- گسترده‌تری- روشن- ابهام‌های

BigHoosh.ir

مولف و مدرس: بابک بیگلری

