

کلاس آنلاین تیزهوشان ششم به هفتم

قبولی تضمینی
یا بازگشت
۱۰۰٪ شهریه

قبولی در تیزهوشان اتفاقی نیست!

با یک مسیر درست کاملاً دست یافتنی است

از صفر تا قبولی، در کنار شما هستیم



پشتیبانی
VIP
تا قبولی



۱۲ ساعت
آموزش
تخصصی



۶۰ جلسه
آنلاین و
تعاملی



۱۰ ماه
همراهی
تا روز آزمون



هدف ما
قبولی توست!

- ✓ آموزش کامل دروس و مهارت‌های تست‌زنی
- ✓ آزمون‌های منظم + تحلیل هوشمند
- ✓ ویدیو جلسات ضبط‌شده در پل دانش‌آموز
- ✓ کلاس‌ها با بهترین کیفیت آموزشی
- ✓ پرداخت اقساطی در ۳ قسط بدون کارمزد

استاد

صالحی

مدرس تیزهوشان
با ۱۰ سال سابقه درخشان



۰۹۱۷۵۱۴۰۰۱۵
۰۹۱۷۵۱۴۰۰۱۷



ostadsalehi.ir
ثبت‌نام و اطلاعات بیشتر در سایت



ضمانت بازگشت
۱۰۰٪ شهریه
در صورت عدم قبولی



نماد اعتماد
بانکی



ویدیو تمام جلسات
در پل دانش‌آموز



کلاس‌ها آنلاین
از هر جایی که هستید



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

آزمون ورودی پایه دهم
مدارس استعداد های درخشان
سراسر کشور در سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی:

دفترچه شماره یک: استعداد تحلیلی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۳۹۹/۴/۲۷

ساعت برگزاری آزمون: ۹:۰۰ صبح

تعداد صفحات دفترچه: ۸ صفحه

تعداد پرسش های دفترچه: ۵۰ سؤال (ردیف ۱ تا ۵۰)

مدت پاسخ گویی به پرسش ها: ۵۰ دقیقه

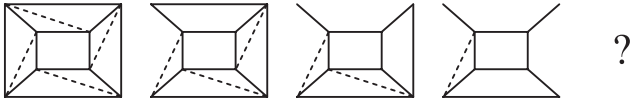
تذکر مهم: به ازای هر پاسخ صحیح، «۳» نمره مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، «۱» نمره منفی برای داوطلب در نظر گرفته می شود.
برای پرسش های بدون پاسخ، نمره ای در نظر گرفته نمی شود.
چنان چه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، «۱» نمره منفی برای او در نظر گرفته می شود.

چاپ، تکثیر و هر گونه استفاده دیگر از محتوای این دفترچه، صرفاً در صورت اخذ موافقت سازمان ملی پرورش
استعداد های درخشان مجاز خواهد بود.

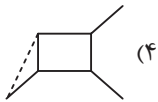


بخش یکم

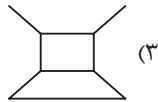
به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟ (سؤالات ۱ تا ۷)



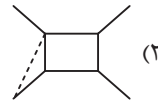
۱.



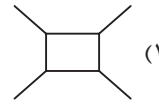
(۴)



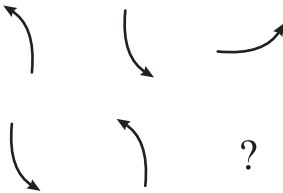
(۳)



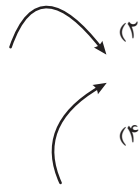
(۲)



(۱)



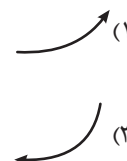
۲.



(۲)



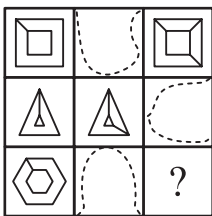
(۴)



(۱)



(۳)



۳.



(۲)



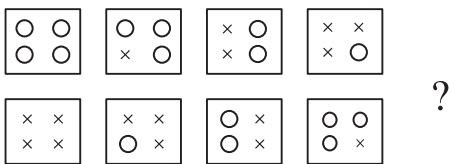
(۴)



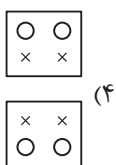
(۱)



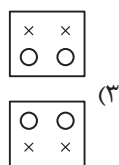
(۳)



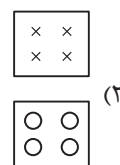
۴.



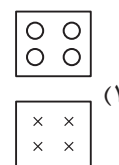
(۴)



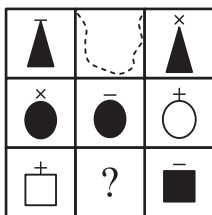
(۳)



(۲)



(۱)



۵.



(۲)



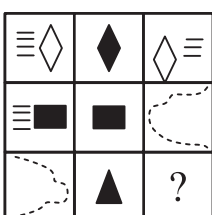
(۴)



(۱)



(۳)



۶.



(۲)



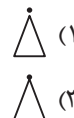
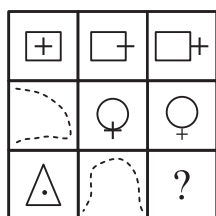
(۴)



(۱)

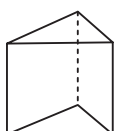


(۳)

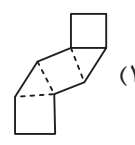
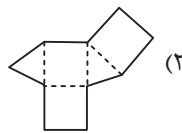
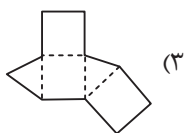
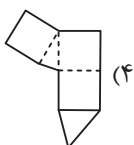


۷.

۸. گسترده‌شده‌ی منشور مقابل کدام گزینه است؟



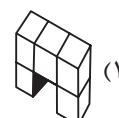
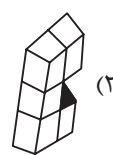
(با اندکی تغییر)



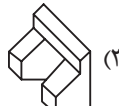
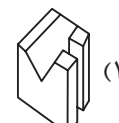
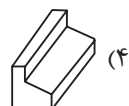
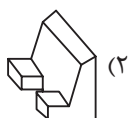
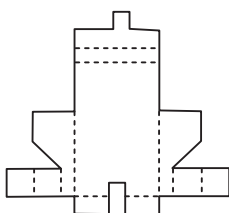
۹. شکل بعدی کدام است؟



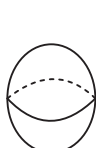
?



۱۰. شکل گسترده‌ی مقابل، متعلق به کدام گزینه است؟



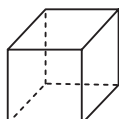
۱۱. خطی فرضی در میانه‌ی یک شکل سه‌بعدی کشیده شده به نحوی که فاصله‌ی خط از تمامی سطوح با هم برابرند. کدام یک از شکل‌های مقابل این ویژگی را دارد؟



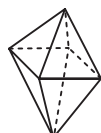
کره



لوله



مکعب

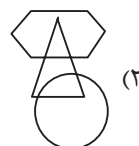


هشت‌وجهی

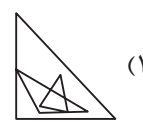
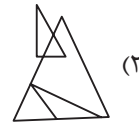
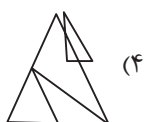
- (۱) کره
- (۲) هشت‌وجهی
- (۳) مکعب
- (۴) لوله

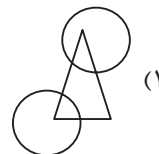
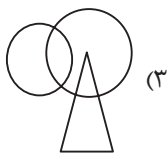
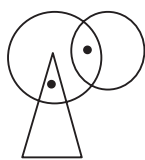
۱۲. با توجه به موقعیت قرار گرفتن نقطه‌ها در شکل‌های داده‌شده، گزینه مناسب را در سوالات ۱۲ تا ۱۵ انتخاب کنید.

۱۲.

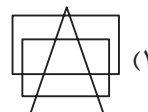
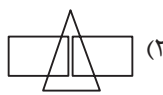
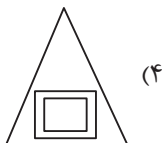
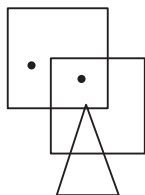


۱۳.





۱۴.



۱۵.

بخش دوم

متن زیر را به دقت مطالعه کنید و به سؤالات ۱۶ تا ۲۰ پاسخ دهید.

«سردار سلیمانی» در ۱۲ دی ماه ۹۸، دمشق را به مقصد بغداد ترک کرد. ساعت پرواز او به وقت محلی ۲۰:۲۰ بود؛ اما تا ۲۳:۲۸ تأخیر داشت. هواپیمای او، ساعت ۰۰:۳۲ بامداد جمعه پس از یک ساعت و چهار دقیقه به بغداد رسید. سردار سلیمانی به یکی از دو خودروی هیوندای استارکس و تویوتا آوالون که منتظر ایشان بود، سوار شد. متوسط سرعت خودروها در جاده‌ی مستقیم این سفر، ۱۸۰ کیلومتر در ساعت بود. آمریکایی‌ها، بیست و هفت دقیقه و بیست ثانیه پس از فرود هواپیما در بغداد، ابتدا خودروی هیوندای را که در ۵۰۰ متری جلو خودرو اصلی حرکت می‌کرد، با موشک ضد زره «هلفایر» مورد حمله قرار دادند. موشک دوم، بیست ثانیه پس از موشک اول شلیک شد؛ اما برخورد نکرد و نهایتاً موشک، پس از یک دقیقه و دوازده ثانیه به خودرو حامل سردار اصابت نمود و او را به فیض شهادت رساند.

۱۶. ساعت فرود پرواز سردار به وقت دمشق کدام است؟

۰۰:۲۳:۰۰ (۴)

۰۰:۵۲:۰۰ (۳)

۰۰:۴۲:۰۰ (۲)

۰۰:۳۲:۰۰ (۱)

۱۷. زمان دقیق شهادت سردار به وقت دمشق کدام است؟

۱:۰۰:۴۲ (۴)

۱:۱۰:۴۲ (۳)

۱:۱۰:۵۲ (۲)

۱:۰۰:۵۲ (۱)

۱۸. مدت‌زمان بین آغاز پرواز دمشق تا لحظه شهادت سردار سلیمانی، کدام گزینه است؟

(۲) یک ساعت و سی و دو دقیقه و پنجاه و دو ثانیه

(۱) یک ساعت و سی دقیقه و پنجاه و یک ثانیه

(۴) یک ساعت و سی و سه دقیقه و پنجاه و یک ثانیه

(۳) یک ساعت و سی و یک دقیقه و پنجاه و دو ثانیه

(با اندکی تغییر)

۱۹. فاصله‌ی نقاط انهدام دو خودرو چند کیلومتر بوده است؟

۸/۱ (۴)

۶/۱ (۳)

۵/۱ (۲)

۳/۶ (۱)

۲۰. تویوتا آوالون چند کیلومتر از فرودگاه تا محل شهادت سردار سلیمانی، طی کرده است؟

۸۵/۵ (۴)

۸۶/۵ (۳)

۸۵/۶ (۲)

۸۶/۶ (۱)

۲۱. در لحظه ظهر در حرم امام رضا (ع) حسن، سينا و علی به هم رسیدند. به‌طوری که سایه حسن روی سينا و سایه سينا روی علی قرار

داشت. کدام گزینه در مورد موقعیت آنها درست است؟

(۲) علی بین سينا و حسن است.

(۱) علی در شمالی‌ترین نقطه است.

(۴) حسن در شمال علی است.

(۳) سينا در شمال علی است.

۲۲. ۹۱ عدد مداد داریم؛ می‌خواهیم آنها را در جامدادی‌هایی با گنجایش یکسان و بیش از یک مداد، قرار دهیم به‌طوری که بیشترین

جامدادی به دانش‌آموزان داده شود. نسبت تعداد مدادهای هر جامدادی به تعداد جامدادی‌ها کدام است؟

$\frac{۶}{۱۴}$ (۴)

$\frac{۱۳}{۷}$ (۳)

$\frac{۱۴}{۶}$ (۲)

$\frac{۷}{۱۳}$ (۱)



۲۳. انتخاب کدام گزینه سبب ایجاد یک متن هماهنگ می‌شود؟

(الف) و در سجده آخرین نمازش گفت: (ب) پس ای آمرزنده‌ی مهربان، مرا ببخش

(پ) حکیم عمر خیام، بعد از مطالعه فصلی از الهیات شفا، به نماز ایستاد (ت) زیرا شناختم تنها راه من به سوی تو بود

(ث) خدایا من تو را به اندازه امکان و توان خویش شناختم

(۱) الف، پ، ث، ب، ت (۲) الف، پ، ث، ب، ت (۳) پ، ب، الف، ث، ت (۴) پ، الف، ث، ب، ت

۲۴. انتخاب کدام گزینه، یک متن هماهنگ می‌سازد؟ (این عبارت‌ها از صفحه‌ی پنج رساله‌ی کمالیه (سلم السماء) به قلم غیاث‌الدین

جمشید کاشانی، درباره‌ی گزارش اندازه‌گیری شعاع زمین، توسط خاندان «موسی بن شاکر» است).

(الف) چنانچه مقدار کمان یک درجه را در سیصد و شصت ضرب کنیم

(ب) معادل بیست و دو فرسخ اندازه گرفتند

(پ) و کمان یک درجه را که یک سیصد و شصتم طول نصف‌النهار است

(ت) گروهی از دانشمندان در زمان مأمون و به فرمان او، در دشت سنجار حاضر شدند

(ث) مقدار محیط دایره عظیمه‌ی زمین به دست می‌آید که مساوی هشت هزار است.

(۱) الف، ب، ت، پ، ث (۲) ت، پ، ب، ث، الف (۳) ت، پ، ب، الف، ث (۴) الف، پ، ث، ت، ب

۲۵. می‌دانیم آلومینیوم نسبت به آهن انبساط حرارتی بیشتری دارد؛ دو دیسک مشابه و همگن از این دو ماده که هر دو حفره‌های یکسانی

در مرکز دارند، روی هم پرچ شده‌اند. دستگاه را گرم می‌کنیم. کدام اتفاق رخ نمی‌دهد؟

(۱) حفره‌ی دیسک آلومینیومی منبسط و صفحه‌ی دستگاه خمیده می‌شود.

(۲) آهن در بخش خارجی خمینه قرار می‌گیرد.

(۳) حفره‌ی دیسک آهنی منقبض می‌شود. صفحه‌ی دستگاه خمیده می‌شود.

(۴) آلومینیوم در بخش داخلی خمینه قرار می‌گیرد.

۲۶. اگر حاصل $104 = 42 + 12$ باشد و $134 = 61 + 23$ آنگاه حاصل $41 + 33$ چند خواهد بود؟

۱۲۴ (۴)

۹۲ (۳)

۷۴ (۲)

۱۴ (۱)

۲۷. سمیه، سارا، سوسن و سیمین دور میزی نشسته بودند؛ آنها در کلاس‌های «الف، ب، پ و ت» درس می‌خوانند. سمیه کنار سارا که در

کلاس «الف» درس می‌خواند، نشسته بود. سمت چپ سارا، سوسن نشسته بود و فردی که در کلاس «پ» درس می‌خواند در سمت راست

سمیه نشسته بود. سیمین کجا نشسته و در کدام کلاس درس می‌خواند؟

(۱) روبه‌روی سمیه و کلاس «ت»

(۲) سمت راست سمیه و کلاس «الف»

(۳) سمت چپ سوسن و کلاس «ب»

(۴) روبه‌روی سارا و کلاس «پ»

۲۸. یکی از روزهای هفته با الفبای رمز به صورت «درمی» نوشته می‌شود. با همان رمز «شب» چگونه نوشته می‌شود؟

(۱) دریم

(۲) دم

(۳) در

(۴) میر

۲۹. خون به رگ مثل

(۱) رود به دشت

(۲) آب به رود

(۳) آب به دریا

(۴) باران به ابر

۳۰. نیوتن به نیرو مانند سانتی‌گراد است به

(۱) فشار

(۲) روشنایی

(۳) دما

(۴) صدا

متن زیر درباره‌ی مواد طبقه‌بندی شده‌ی تابعی یا به اختصار FGM است. پس از مطالعه‌ی دقیق آن، به سؤالات مربوط، پاسخ دهید:

FGM، در علم مواد، به موادی جدید و پیشرفته با ساختاری ناهمگن گفته می‌شود که خواص مکانیکی این مواد، به‌طور پیوسته، از یک سطح به سطح دیگر تغییر می‌کند و این تغییرات، نتیجه‌ی تغییر تدریجی نسبت حجمی موادی است که آنها را تشکیل می‌دهد.

FGM ها، به‌طور معمول، از دو ماده‌ی سرامیک و فلز ساخته می‌شوند. با توجه به اینکه سرامیک‌ها، ضریب انتقال حرارت پایین و مقاومت بالایی در برابر حرارت دارند، می‌توانند دمای بالا را تحمل کنند. از طرفی، وجود فلز در ساختار FGM، انعطاف‌پذیری موردنیاز را فراهم می‌کند. قابل توجه است که به علت تغییرات پیوسته‌ی خواص مکانیکی، مشکلات عدم پیوستگی که در سازه‌های کامپوزیتی وجود دارد، در مواد تابعی دیده نمی‌شود. این مواد، کاربرد وسیعی در توربین نیروگاه‌ها و موتورهای حرارتی، نظیر موتور جت دارند.



۳۱. کدام گزینه در مورد FGM ها صحیح نیست؟

- (۱) به دلیل ضریب انتقال حرارتی کم در برابر گرما مقاومت زیادی دارند.
- (۲) مواد طبقه‌بندی شده تابعی از اتصال کامپوزیت‌های فلزی و سرامیکی ایجاد می‌شوند.
- (۳) مواد طبقه‌بندی شده تابعی در طراحی اجزای نیروگاهی به کار می‌روند.
- (۴) روش ساخت مواد تابعی از طریق ایجاد تغییر آرام مواد تشکیل‌دهنده آنهاست.

۳۲. طبق متن، کدام گزینه ویژگی مواد طبقه‌بندی شده تابعی نیست؟

- (۱) مقاومت حرارتی بالا
- (۲) ناهمگنی
- (۳) مشکلات عدم پیوستگی
- (۴) انعطاف‌پذیری

متن زیر در مورد «سایبورگ» است؛ آن را مطالعه کنید و به سؤال زیر پاسخ دهید.

واژه سایبورگ کوتاه‌شده‌ی سایبرنتیک و ارگانیسم، یعنی، یک موجود با هر دو بخش ارگانیکی و مکانیکی است. این واژه در سال ۱۹۶۰ ابداع شد. یعنی زمانی که «مانفرد کلاینر» و «ناتان اس. کلین» آن را در یک مقاله در مورد مزایای استفاده از سیستم‌های خودتنظیم انسان و ماشین در محافل علمی، استفاده کردند. پیدایش علم سایبورگ زمانی آغاز شد که تعامل بین انسان و رایانه پدید آمد.

۳۳. با توجه به متن کدام گزینه درباره‌ی سایبورگ صحیح‌تر است؟

- (۱) یک مفهوم در علوم رایانه‌ای است.
- (۲) به کار بردن زیرسامانه‌ای مکانیکی در ساختارهای زیستی است.
- (۳) یک سامانه‌ی انسان - رایانه‌ای است که به‌صورت کاملاً سازگار با هم در تعامل‌اند.
- (۴) به کار بردن زیرسامانه‌ای زیستی در ساختارهای مکانیکی است.

متن زیر در مورد دورنوردی است؛ آن را مطالعه کنید و به سؤالات زیر پاسخ دهید. (سؤالات ۳۴ و ۳۵)

دورنوردی به معنای انتقال یک ماده از یک نقطه به نقطه‌ی دیگر است بدون عبور از فضای فیزیکی که بین آنها وجود دارد. این فناوری شامل تبدیل ماده به داده - نور، انتقال به مقصد و تبدیل مجدد آن به ماده‌ی اولیه است. در قرآن، داستان انتقال تخت بلقیس از سبا به فلسطین به وسیله‌ی وزیر حضرت سلیمان (ع)، نمونه‌ای از دورنوردی است. پژوهش‌گران دانشگاه فناوری «دلفت» هلند در خرداد ماه ۱۳۹۳ موفق به دورنوردی چند اتم شدند که در فاصله‌ی ۳ متری از یکدیگر قرار داشتند. با توجه به اینکه هیچ قانونی در فیزیک بنیادی، مانع از این فرایند نیست، این دستاورد به معنای امکان‌پذیر بودن دوربری ماده و انسان در آینده است.

۳۴. با توجه به متن کدام گزینه در مورد دورنوردی صحیح نیست؟ «دورنوردی، ناقض قانون بقای»

- (۱) جرم است؛ اما قابل انجام است.
- (۲) جرم - انرژی نیست و قابل انجام است.
- (۳) جرم است و قابل انجام نیست.
- (۴) انرژی است و قابل انجام است.

۳۵. دستاورد پژوهش‌گران دانشگاه فناوری دلفت هلند در خرداد ۱۳۹۳ کدام گزینه است؟

- (۱) چند اتم را بین دو نقطه، که در فاصله ۳ متری از یکدیگر قرار داشتند، با موفقیت انتقال دادند.
- (۲) قانون بقای جرم - انرژی بین دو نقطه را که در فاصله‌ی سه متری از یکدیگر قرار داشتند، نقض کردند.
- (۳) آنها فقط اتم‌ها را به داده - نور تبدیل کردند و آنها را انتقال دادند.
- (۴) پژوهش‌گران دانشگاه فناوری دلفت دوربری ماده و انسان را انجام دادند.

۳۶. انسان هرچه پیرتر شود می‌شود.

- (۱) باهوش‌تر
- (۲) قوی‌تر
- (۳) آزموده‌تر
- (۴) غنی‌تر

۳۷. «نماز» به «زمان» مانند است به

- (۱) وصلت - صولت
- (۲) قمر - رقم
- (۳) کبریت - تبریک
- (۴) شتاب - تابش

۳۸. سد به آب مانند است به

- (۱) دفاع - حمله
- (۲) افسار - اسب
- (۳) شفا - بیماری
- (۴) چتر - باران

۳۹. اگر حروف مقابل را به عکس ترتیب الفبایی آنها مرتب کنیم، چه حرفی در مرتبه‌ی چهارم قرار می‌گیرد؟

- (۱) ک
- (۲) ق
- (۳) ش
- (۴) ع

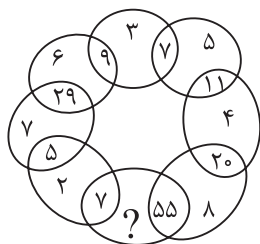
۴۰. متضاد واژه‌ی «انقباض» کدام گزینه است؟

- (۱) انسداد
- (۲) انعطاف
- (۳) انکسار
- (۴) انبساط



بخش سوم

۴۱. به جای علامت سؤال عدد مناسب قرار دهید.



۹ (۱)

۶ (۲)

۷ (۳)

۸ (۴)

۴۲. کدام عدد، دومین عدد در سمت راست عددی است که دومین عدد در بالای عددی قرار می‌گیرد که چهارمین عدد در سمت چپ

۱	۲	۵	۴	۳
۱۱	۲۲	۶	۱۵	۱۴
۱۰	۸	۳۳	۵۱	۱۸
۴۴	۱۲	۲۷	۳۵	۴۳
۷۷	۵۲	۶۵	۶۶	۸۸
				۲۰

عدد ۲۰ است؟

۱۴ (۱)

۱۵ (۲)

۱۷ (۳)

۵۱ (۴)



۴۳. به جای علامت سؤال حرف مناسب را قرار دهید.

S (۱)

H (۲)

E (۳)

F (۴)

۴۴. ساعت دیجیتال روی میز شیشه‌ای ساعت 13:08 را نشان می‌دهد؛ نگاهتان به انعکاس تصویر ساعت در شیشه‌ی زیر آن می‌افتد که در آن زمان، همین عدد را نشان می‌دهد. در طول ۲۴ ساعت چند بار آنچه ساعت نشان می‌دهد و تصویری که در شیشه‌ی زیر آن می‌بینیم دقیقاً یک عدد را نشان می‌دهد. (ارقام به لاتین است).

۲۴ (۲)

۱۸ (۱)

۱۲۰ (۴)

۹۶ (۳)

Z
Z I Z
Z I U I Z
Z I U Q U I Z
Z I U I Z
Z I Z
Z

۴۵. در شکل مقابل با شروع از حروف «Q» در مرکز و حرکت از حرفی به حرف مجاور تا از حرف «Z»

خارج شویم، به چند روش می‌توان کلمه «QUIZ» را به‌دست آورد؟

۳۰ (۱)

۲۹ (۲)

۲۸ (۳)

۳۲ (۴)



۵	۳	۶	۴	۸	۱	۹	۷	۲	۰
۵	۱	۰	۲	۹	۴	۷	۳	۸	۶
۳	۸	۱	۶	۰	۲	۹	۵	۷	۴
۶	۷	۳	۹			۸	۰	۱	۵
۳	۷	۴					۸	۲	۹
۲	۹	۱					۴	۶	۳
۰	۸	۳	۷			۵	۱	۶	۴
۷	۰	۲	۴	۱	۶	۳	۹	۸	۵
۰	۸	۱	۵	۲	۴	۳	۷	۹	۶
۲	۶	۸	۱	۳	۵	۰	۹	۴	۷

۴۶. گزینه مناسب را جایگزین قسمت خالی نمایید.

۳	۵
۶	۰
۵	۲
۴	۹

۴	۲
۶	۵
۷	۸
۶	۲

۲	۴
۶	۰
۵	۰
۹	۲

۳	۵
۶	۰
۵	۲
۹	۱

۱	○
۲	○
۳	○
۴	○
شکل (۱)	

روشن ●
خاموش ○

۴۷. کلید A چراغ‌های ۱ و ۲ را تغییر وضعیت می‌دهد: (روشن / خاموش یا خاموش / روشن)

کلید B چراغ‌های ۲ و ۴ را تغییر وضعیت می‌دهد: (روشن / خاموش یا خاموش / روشن)

کلید C چراغ‌های ۱ و ۳ را تغییر وضعیت می‌دهد: (روشن / خاموش یا خاموش / روشن)

کلید D چراغ‌های ۳ و ۴ را تغییر وضعیت می‌دهد: (روشن / خاموش یا خاموش / روشن)

با به کارگیری به ترتیب کلیدهای A، B، C و D به شکل (۱) به شکل (۲) تغییر نموده است. کدام کلید درست کار نمی‌کند؟

(۱) کلید A

(۲) کلید B

(۳) کلید C

(۴) کلید D

۴۸. به جای علامت سؤال گزینه مناسب را بیابید.

۸۱۸ (۴)

۱۸ (۳)

۸۰۸ (۲)

۸۸ (۱)

۴۹. عدد مناسب را جایگزین علامت سؤال نمایید.

۴	۱	۶	۲
۱۶	۱۰	۲۰	۶
۳	۹	۱۱	۴

۳	۸	۱	۷
۱۳	۱۴	۶	۱۳
۶	۶	۳	۱

۱۲	۸	۳	۰
۷	۱۰	۱۷	۶
۴	۲	۱۷	۶

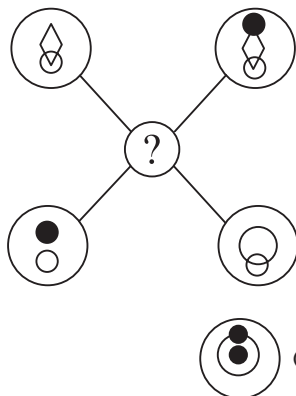
۹	۱۱	۲	۵
۹	۱۴	۴	۸
۴	۳	۴	?

۷ (۱)

۸ (۲)

۹ (۳)

۱۱ (۴)



۵۰. هر خط یا نشانه‌ای که در چهار دایره بیرونی بالا، ظاهر شده باشد، به دایره مرکزی طبق قوانین زیر منتقل می‌شود، اگر خط یا هر نشانه‌ای در دایره‌های بیرونی ظاهر شده باشد:

تنها یک بار: انتقال می‌یابد.

دو بار: ممکن است انتقال یابد.

سه بار: انتقال می‌یابد.

چهار بار: انتقال نمی‌یابد.

کدام یک از گزینه‌های زیر طبق قوانین بالا به مرکز شکل انتقال می‌یابد؟

