



ششم دبستان

۲۸ فروردین ۱۴۰۵

دفترچه‌های سؤال

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی **عادی**: ۷۵ سؤال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۸۵ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
ریاضی	۱۰	۱-۱۰	۱۵ دقیقه	فصل پنجم: اندازه‌گیری خط و زاویه
ریاضی (منتخب از کتاب سه‌سطحی و آبی)	۱۰	۱۱-۲۰	۱۵ دقیقه	فصل ششم: تناسب و درصد کسر، نسبت و تناسب، درصد، کاربرد درصد در محاسبات مالی صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۲۵
علوم	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	خیلی کوچک، خیلی بزرگ شگفتی‌های برگ، جنگل برای کیست؟ تا انتهای چیزی هدر نمی‌رود صفحه‌های ۷۳ تا ۸۸
علوم (مشابه امتحانی)	۱۰	۳۱-۴۰	۱۰ دقیقه	
فارسی	۱۰	۴۱-۵۰	۱۰ دقیقه	راه زندگی علم و عمل میوه‌ی هنر فارسی: صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۰ نگارش: صفحه‌های ۷۵ تا ۹۴
فارسی (منتخب از کتاب سه‌سطحی)	۱۰	۵۱-۶۰	۱۰ دقیقه	
آموزش قرآن	۵	۶۱-۶۵	۵ دقیقه	درس یازدهم درس دوازدهم صفحه‌های ۶۲ تا ۷۱
هدیه‌های آسمان	۵	۶۶-۷۰	۵ دقیقه	سفرهای با پرکت عید مسلمانان صفحه‌های ۸۰ تا ۹۱
مطالعات اجتماعی	۵	۷۱-۷۵	۵ دقیقه	دریا‌های ایران از ابتدای درس ۱۸ ایران و همسایگان صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۳۰

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	امیرحسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون	فرزانه میرزااکاظم
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	مهناز ستاری
	مدیر گروه مستندسازی	محیا اصغری
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	الهه شهبازی
	ناظر چاپ	حمید عباسی

بنیاد علمی آموزشی قلم‌پی (وقف عام)

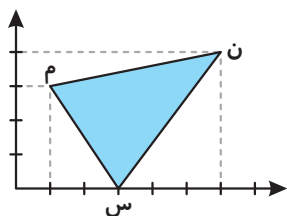
دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۶۴۶۳-۲۱

سؤال‌هایی که با آیکون ✓ مشخص شده‌اند، سؤال‌هایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی - صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۲۵

۱- مختصات نقاط مثلث زیر کدام است؟



(۲) $P = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $N = \begin{bmatrix} 6 \\ 4 \end{bmatrix}$ ، $S = \begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}$

(۱) $P = \begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $N = \begin{bmatrix} 6 \\ 4 \end{bmatrix}$ ، $S = \begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}$

(۴) $P = \begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $N = \begin{bmatrix} 4 \\ 6 \end{bmatrix}$ ، $S = \begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}$

(۳) $P = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $N = \begin{bmatrix} 4 \\ 6 \end{bmatrix}$ ، $S = \begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}$

۲- ✓ مکمل متمم زاویه 50° چند درجه است؟

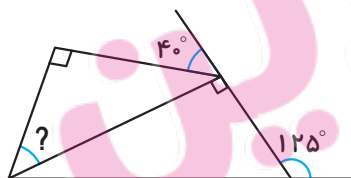
(۲) 150°

(۱) 40°

(۴) 140°

(۳) 90°

۳- اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته‌شده چند درجه است؟



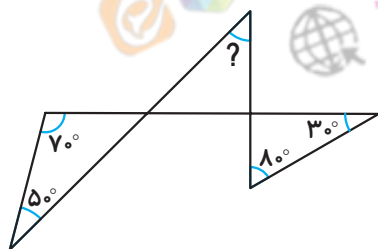
(۱) 30°

(۲) 35°

(۳) 40°

(۴) 45°

۴- در شکل زیر، اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته‌شده کدام است؟



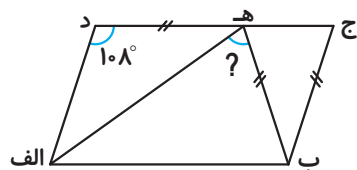
(۱) 40°

(۲) 60°

(۳) 70°

(۴) 50°

۵- «الف ب ج د» متوازی الاضلاع است و «ب ج»، «ب ه» و «ه د» با هم برابرند. اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده چقدر



است؟

(۲) ۶۲°

(۱) ۵۲°

(۴) ۸۲°

(۳) ۷۲°

۶- هنگامی که مریم به دنیا آمد، پدرش ۳۰ سال داشت. اگر نسبت سن مریم به پدرش ۲ به ۵ باشد، سن مریم

چقدر است؟

(۲) ۶

(۱) ۲۰

(۴) ۱۲

(۳) ۱۸

۷- تساوی کدام گزینه درست نمی‌باشد؟

$$\frac{5}{40} = 12 / 5\% \quad (۲)$$

$$\frac{7}{20} = 35\% \quad (۱)$$

$$\frac{3}{8} = 37 / 5\% \quad (۴)$$

$$\frac{3}{40} = 75\% \quad (۳)$$

۸- می‌دانیم هر یک ساعت ۶۰ دقیقه است. چند درصد یک ساعت ۲۴ دقیقه است؟

(۲) ۳۶٪

(۱) ۴۲٪

(۴) ۴۰٪

(۳) ۶۰٪

۹- اگر قیمت کالایی ۲۸۰۰۰۰ تومان باشد و قرار باشد این کالا با ۹٪ مالیات بر ارزش افزوده فروخته شود، قیمت

نهایی کالا چند تومان خواهد شد؟

(۲) ۲۵۴۸۰۰

(۱) ۳۰۵۲۰۰

(۴) ۳۰۲۴۰۰

(۳) ۳۰۶۵۰۰

۱۰- قیمت یک بسته پنیر پیتزا یک کیلوگرمی ۱۲۰۰۰۰ تومان می‌باشد. اگر فروشگاه آن را با ۵۴٪ تخفیف

بفروشد، یک بسته پنیر پیتزا با چه قیمتی به فروش می‌رسد؟

(۲) ۵۱۸۰۰

(۱) ۶۴۸۰۰

(۴) ۵۵۲۰۰

(۳) ۶۸۲۰۰

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

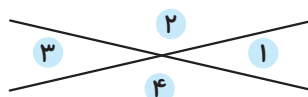
ریاضی (منتخب از کتاب‌های آبی و سه‌سطحی) - صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۲۵

۱۱- مجموع ۴۳ دسی‌متر و $\frac{۰}{۹}$ متر و ۸ سانتی‌متر، چند میلی‌متر است؟

(۱) ۵۲۸۰ (۲) ۳۷۴۰

(۳) ۴۳۷۰ (۴) ۳۴۰۰

۱۲- در شکل زیر مجموع زاویه‌های (۱)، (۲) و (۳) برابر ۲۰۰ درجه است. زاویه‌ی (۳) چند درجه است؟



(۱) ۲۰ (۲) ۱۲۰

(۳) ۱۰۰ (۴) ۱۶۰

۱۳- عقربه‌های ساعت در چه زمانی با هم زاویه‌ی نیم‌صفحه تشکیل می‌دهند؟

(۱) ۱۲:۳۰' (۲) ۲:۴۵'

(۳) ۹:۱۵' (۴) ۶:۰۰'

۱۴- نسبت طول به عرض زمینی به شکل مستطیل، ۹ به ۲ است. اگر محیط زمین ۴۴ متر باشد، عرض زمین چند متر

است؟

(۱) ۱۸ (۲) ۴

(۳) ۸ (۴) ۶

۱۵- یک بانک، هر سال ۱۰ درصد سود به سپرده‌داران خود می‌دهد. اگر شخصی مبلغ ۱۲۰۰۰ تومان را در حساب

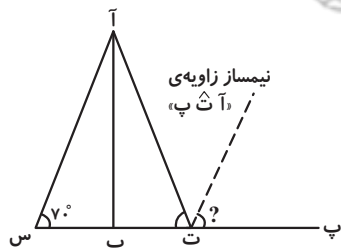
خود بگذارد، پس از ۲ سال، بدون آنکه مبلغی از حساب خود برداشت کند، پول او چقدر می‌شود؟

(۱) ۱۴۴۰۰ (۲) ۱۴۵۲۰

(۳) ۱۴۳۰۰ (۴) ۱۴۲۰۰

۱۶- اگر پاره‌خط «آب» عمود بر ضلع «تس» و نیمساز زاویه‌ی «آ» باشد، زاویه‌ی مشخص شده با علامت سؤال چند

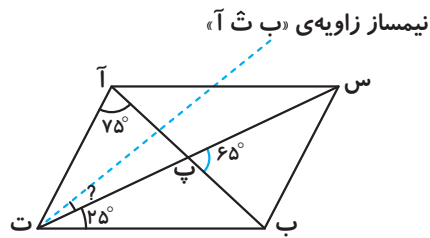
درجه است؟



(۱) 70° (۲) 55°

(۳) 20° (۴) 90°

۱۷- با توجه به شکل، زاویه‌ی بین نیمساز زاویه‌ی «ب ت آ» و پاره‌خط «س ت» چند درجه است؟



۷ / ۵° (۲)

۶ / ۵° (۱)

۱۲° (۴)

۸° (۳)

۱۸- نسبت تعداد سیب‌های ایلیا به اوستا ۶ به ۵ است. اگر مجموع تعداد سیب‌های این دو نفر ۴۴ عدد باشد،

اختلاف تعداد سیب‌های آن‌ها چقدر است؟

۲ (۲)

۱ (۱)

۸ (۴)

۴ (۳)

۱۹- چند درصد اعداد بین ۱ تا ۱۰۰ بر ۲ بخش‌پذیر نیستند؟

٪۶۰ (۲)

٪۱۰ (۱)

٪۵۰ (۴)

٪۴۰ (۳)

۲۰- اگر برای خرید یک کالا به‌طور متوالی ٪۱۰ و سپس ٪۲۰ قیمت جدید تخفیف بگیریم، در مجموع چند درصد

قیمت اولیه را نبرداخته‌ایم؟

۲۸ (۲)

۷۲ (۱)

۷۰ (۴)

۳۰ (۳)

سؤال‌هایی که با آیکون ✓ مشخص شده‌اند، سؤال‌هایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

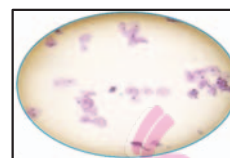
زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم - صفحه‌های ۷۳ تا ۸۸

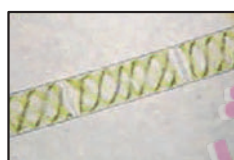
۲۱- کدام یک از تصاویر زیر، نشان‌دهنده‌ی موجوداتی از دسته‌ی قارچ‌های تک‌یاخته‌ای می‌باشد؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۲۲- کدام گزینه به‌درستی ذکر نشده است؟

(۱) برگ گیاهان می‌تواند انرژی نور خورشید را در مواد غذایی ذخیره کند.

(۲) غذاسازی تنها در برگ گیاهان انجام می‌شود.

(۳) گیاهان می‌توانند از غذایی که خودشان ساخته‌اند، استفاده کنند.

(۴) پس از ریختن محلول ید بر روی نشاسته، رنگ آن بنفش می‌شود.

۲۳- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) بیشتر گیاهان نمی‌توانند همه‌ی مواد موردنیاز خود را تأمین کنند.

(۲) غذاسازی در گیاه لوبیا فقط در ساقه انجام می‌شود.

(۳) برخی گیاهان می‌توانند جانوران ریز را شکار کنند.

(۴) غذاسازی گیاهان با استفاده از بدن حشرات فتوستنز نام دارد.

۲۴- کدام گزینه به‌ترتیب از راست به چپ یک دانه‌ی روغن‌دار، میوه‌ی نشاسته‌دار و میوه‌ی روغن‌دار را نشان می‌دهد؟

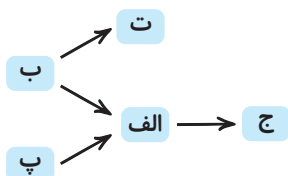
(۲) تخمه‌ی کدو - سیب‌زمینی - زیتون

(۱) گندم - سیب‌زمینی - نارگیل

(۴) تخمه‌ی آفتابگردان - نارگیل - موز

(۳) تخمه‌ی آفتابگردان - موز - نارگیل

۲۵- اگر جانور «الف» از بین برود، کدام یک در معرض انقراض قرار می گیرد؟



(۱) ج

(۲) پ

(۳) ب

(۴) ت

۲۶- کدام گزینه در رابطه با قارچ ها درست نیست؟

- (۱) مواد تشکیل دهنده ی بقایای موجودات زنده را به طبیعت برمی گردانند.
- (۲) در تشکیل خاک نقش ندارند، اما می توانند آن را بهبود ببخشند و تقویت کنند.
- (۳) می توانند روی تنه ی درختان یا روی زمین رویش داشته باشند.
- (۴) کپک نوعی از آن ها می باشد.

۲۷- کدام گزینه در مورد میکروسکوپ درست نیست؟

- (۱) کندانسور مسئول متمرکز کردن نور بر روی نمونه است.
- (۲) پیچ تنظیم تند برای تنظیم وضوح تصویر به کار می رود.
- (۳) صفحه ی میکروسکوپ، صفحه ای است که نمونه بر روی آن قرار می گیرد.
- (۴) صفحه ی چرخان، صفحه ای است که عدسی های چشمی بر روی آن قرار دارند.

۲۸- کدام گزینه درست است؟

- (۱) ذره بین اجسام را ۱۰ تا ۱۰۰ برابر بزرگ می کند.
- (۲) تقریباً همه ی میکروسکوپ های امروزی برخلاف میکروسکوپ های قدیمی از کنار هم قرار گرفتن چندین عدسی ساخته شده اند.
- (۳) در گذشته های دور برای دیدن اجسام ریز از ذره بین استفاده می شد.
- (۴) رابرت هوک حدود ۴۰۰۰ سال پیش اولین میکروسکوپ را ساخت.

۲۹- کدام یک از گزینه‌های زیر، تصویر میکروسکوپی است که توسط رابرت هوک ساخته شد؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۳۰- کدام گزینه جای خالی عبارت زیر را به درستی کامل می‌کند؟

«میکروسکوپ‌های نوری امروزی می‌توانند نمونه را تا برابر بزرگ‌تر نشان دهند.»

(۲) ۲۰۰

(۱) ۲۰

(۴) ۲۰۰۰

(۳) ۱۰۰

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم ششم دبستان

علوم (مشابه سؤالات امتحانی) - صفحه‌های ۷۳ تا ۸۸

۳۱- نام قسمتی از میکروسکوپ که وظیفه‌ی جابه‌جا کردن عدسی‌های شیئی را بر عهده دارد، چیست؟

(۲) کندانسور

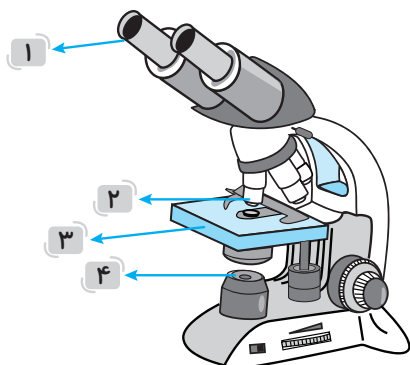
(۱) عدسی چشمی

(۴) صفحه‌ی چرخان

(۳) عدسی شیئی

۳۲- نام قسمت‌های مشخص‌شده (شماره‌های ۱ تا ۴) به ترتیب از راست به چپ روی میکروسکوپ زیر در کدام

گزینه آمده است؟



(۱) عدسی چشمی - عدسی شیئی - صفحه‌ی چرخان - کندانسور

(۲) عدسی شیئی - عدسی چشمی - صفحه‌ی میکروسکوپ - لامپ

(۳) عدسی چشمی - عدسی شیئی - صفحه‌ی میکروسکوپ - لامپ

(۴) عدسی شیئی - عدسی چشمی - صفحه‌ی چرخان - کندانسور

۳۳- مطابق کتاب درسی، برای مشاهده‌ی بهتر یاخته‌های درون دهان از چه موادی برای رنگ‌آمیزی یاخته‌ها استفاده

می‌شود؟ (بهترین گزینه را انتخاب کنید.)

(۴) گزینه‌های «۱» و «۲»

(۳) رنگ روغنی

(۲) آبی متیل

(۱) محلول لوگول

۳۴- چه تعداد از موارد زیر صحیح است؟

الف) برای مشاهده‌ی بیشتر یاخته‌ها از میکروسکوپ استفاده می‌شود.

ب) اولین میکروسکوپ توسط گالیله ساخته شد.

ج) اصطلاح سلول را اولین بار رابرت هوک برای حفره‌های چوب‌پنبه به کار برد.

(۲) یک

(۱) صفر

(۴) سه

(۳) دو

۳۵- کدام مورد از قطعات میکروسکوپ می‌باشد؟ (بهترین گزینه را انتخاب کنید.)

(۲) گیره

(۱) عدسی چشمی

(۴) همه‌ی موارد

(۳) کلید

۳۶- کدام گزینه جای خالی عبارت زیر را به درستی کامل می‌کند؟ (بهترین گزینه را انتخاب کنید).

«در فتوسنتز علاوه بر غذا، نیز تولید می‌شود.»

(۱) کربن دی‌اکسید (۲) اکسیژن

(۳) نشاسته (۴) آب

۳۷- برای عمل فتوسنتز به کدام یک از گزینه‌های زیر نیازی نیست؟

(۱) کربن دی‌اکسید (۲) آب

(۳) کلروفیل (۴) محلول ید

۳۸- نوع ماده‌ی ذخیره‌ای کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

(۱) گندم (۲) سیب‌زمینی

(۳) موز (۴) نارگیل

۳۹- کدام گزینه را می‌توان به عنوان تولیدکننده‌ی یک زنجیره‌ی غذایی به حساب آورد؟

(۱) خرگوش (۲) گندم

(۳) گاو (۴) مرغ

۴۰- چه تعداد از موارد زیر نادرست است؟

الف) دانشمندان برای بررسی ارتباط غذایی جانداران در هر محیط، شبکه‌ی غذایی رسم می‌کنند.

ب) «بلوط ← سنجاب ← روباه» نمونه‌ای از یک زنجیره‌ی غذایی است.

ج) اگر «الف ← ب ← ج» بخشی از یک شبکه‌ی غذایی باشد، اگر جانور «ب» از بین برود، فقط جانور «ج» در

معرض خطر قرار می‌گیرد.

(۱) صفر (۲) یک

(۳) دو (۴) سه

سؤال‌هایی که با آیکون ✓ مشخص شده‌اند، سؤال‌هایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

فارسی: صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۰ / نگارش: صفحه‌های ۷۵ تا ۹۴ زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۴۱- واژه‌ی قافیه‌ی کدام بیت اگر با کلمه‌ی «نامه» ترکیب شود، کلمه‌ی معناداری مانند «روزنامه» می‌سازد؟

(۱) عاشق دیوانه‌ی سرمست را / پند خردمند نیاید به کار

(۲) سر که به کشتن بنهی پیش دوست / به که به گشتن بنهی در دیار

(۳) ای که دلم بردی و جان سوختی / در سر سودای تو شد روزگار

(۴) درد نهانی دل تنگم بسوخت / لاجرم عشق بیود آشکار

۴۲- در کدام گزینه، معنای یک یا هر دو واژه نادرست بیان شده است؟

(۱) تفته: گرم - مشفق: دلسوز

(۲) متفق: اتفاقی - جاهل: نادان

(۳) فرجام: عاقبت کار - بزّاز: پارچه‌فروش

(۴) الفت: خو گرفتن - هیمه: هیزم

۴۳- چه تعداد از عبارت‌های زیر نادرست است؟

الف) از آثار مهدی آذریزدی می‌توان به «قصه‌های خوب برای بچه‌های خوب» اشاره کرد.

ب) «قصه‌های سار و سیب» نوشته‌ی قیصر امین‌پور است.

ج) کتاب «گلستان» سعدی به اخلاق، تربیت، سیاست و اجتماعیات می‌پردازد.

د) «مرزبان‌نامه» توسط سعدالدین وراوینی به فارسی دری بازگردانده شد.

ه) «سیاست‌نامه» کتابی است به زبان عربی که توسط خواجه نظام‌الملک تدوین شده است.

(۲) دو

(۱) یک

(۴) چهار

(۳) سه

۴۴- در کدام گزینه، آرایه‌ی شخصیت‌بخشی یافت نمی‌شود؟

- (۱) بنگر یکی به رود خروشان به وقت آنک / دریا پی پذیره‌اش آغوش برگشود
- (۲) از برگ‌ها شنیده‌ام آواز ماه را / وز آب‌ها ترانه‌ی خواب گیاه را
- (۳) رود شاخ گل در بر نیلوفر / برقصد به صد ناز گلنارها
- (۴) ای صاحب کرامت، شکرانه‌ی سلامت / روزی تفقدی کن، درویش بی‌نوا را

۴۵- بیت کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) عشق بازی که هم‌آغوش خطر / خفت در خوابگاه پیغمبر
- (۲) شب شنیده است مناجات علی / جوشش چشمه‌ی مهر ازلی
- (۳) شبروان، مست ولای تو علی / جان عالم به فدای تو علی
- (۴) فجر تا سینه‌ی آفاق، شکافت / چشم بیدار علی، خفته نیافت

۴۶- بیت کدام گزینه به شیوه‌ی منظره سروده شده است؟

- (۱) ای نوبهار عاشقان داری خبر از یار ما / ای از تو آبتن چمن، وی از تو خندان باغ‌ها
- (۲) سلیمانایار انگشتی را / مطیع و بنده کن دیو و پری را
- (۳) بگفت از دل شدی عاشق بدین‌سان؟ / بگفت از دل تو می‌گویی، من از جان
- (۴) ای خلق حدیث او مگوئید / باقی همه شاهدان شما را

۴۷- با توجه به حکایت «عمر گرانیامه»، کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) برادر ثروتمند خدمت به پادشاه را برای آبادی سرزمین خود به برادرش توصیه می‌کرد.
- (۲) برادر ثروتمند به برادر تلاشگر می‌گفت که او هم به پادشاه خدمت کند.
- (۳) یکی از برادرها با زور بازو نان می‌خورد و تلاش می‌کرد.
- (۴) پیام اصلی حکایت، استفاده از دسترنج خود در زندگی و منت نکشیدن است.

۴۸- کوتاه‌شده‌ی کدام واژه در ابیات زیر دیده نمی‌شود؟

«ور آن ماه دو صد گردون به ناگه خرمی کردی / طرب چون خوشه‌ها کردی و چون خرمن بخندیدی
نگردد بار بر دل کوه غم آزاد مردان را / خمش از خنده کبک مست در کهسار کی گردد»

(۲) خاموش

(۱) ناگاه

(۴) کوهسار

(۳) خمیده

۴۹- بیت کدام گزینه با عبارت «هیچ شغلی بی مشورت نیکو نیاید» ارتباط معنایی بیش تری دارد؟

(۱) عقل سختی دیدگان شمشیر صیقل داده‌ای است / مشورت زنهار با مردان کارافتاده کن

(۲) بیخ بی مشورت که بنشانی / بر نیارد به جز پشیمانی

(۳) مشورت کن با گروه صالحان / بر پیمبر امر شاور هم بدان

(۴) معرفت از لفظ دین‌داران کامل عقل جوی / مشورت با رأی نزدیکان دوراندیش کن

۵۰- ✓ با توجه به حکایت «افلاطون و مرد جاهل»، علت گریه‌ی افلاطون پس از شنیدن سخن مرد چه بود؟

(۱) شوق و خوشحالی از شنیدن تعریف‌های مرد

(۲) رنج بردن از اینکه تعریف مرد از او تعریف ناچیزی بوده است.

(۳) تأسف بر جهل مرد و رنج بردن از تعریف مرد از او

(۴) دلتنگ شدن برای مردمی که از او تعریف می‌کردند.

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی (سؤالات منتخب از کتاب سه‌سطحی)

فارسی: صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۰ / نگارش: صفحه‌های ۷۵ تا ۹۴

۵۱- در کدام گزینه، جمع یک و یا هر دو کلمه نادرست آمده است؟

(۱) مال ← اموال / متن ← متون

(۲) مَلک ← ملائک / شاعر ← شعرا

(۳) فاضل ← فضلا / جامعه ← مجامع

(۴) صدر ← صدور / صوت ← اصوات

۵۲- در کدام گزینه، جمله‌ی امری نیامده است؟

(۱) بدان، ای پسر که مردمان تا زنده‌اند، از دوستان ناگزیرند.

(۲) با مردمانی که با تو به راه دوستی روند و نیم‌دوست باشند، نیکویی و سازگاری کن.

(۳) دوست، همی‌طلب و دوستان کهن را بر جای همی‌دار.

(۴) مشورت ناکردن در کارها، ضعیف‌رایی باشد.

۵۳- آرایه‌ی مقابل کدام عبارت نادرست بیان شده است؟

(۱) شهید، چون چراغی است که در خانه‌ی ما می‌سوزد. (مبالغه)

(۲) آه سعدی اثر کند در کوه / نکند در تو سنگدل اثری (مبالغه)

(۳) برگ‌های سبز درخت در وزش نسیم به رقص درمی‌آیند. (شخصیت‌بخشی)

(۴) ابر می‌گرید و می‌خندد از آن گریه‌چمن (شخصیت‌بخشی)

۵۴- در کدام گزینه، هر دو آرایه‌ی منظره و شخصیت‌بخشی وجود دارد؟

(۱) گفتم که دلم، گفت چه داری در دل؟ / گفتم غم تو، گفت نگاهش می‌دار

(۲) پرسید از او چنان که تو چند ساله‌ای؟ / گفتا دویست باشد و اکنون زیادتى است

(۳) گفت مستی زان سبب افتان و خیزان می‌روی / گفت جرم راه رفتن نیست، ره هموار نیست

(۴) نخستین بار گفتش کز کجایی؟ / بگفت از دار ملک آشنایی

۵۵- عبارت کدام گزینه، نادرست بازگردانی شده است؟

- (۱) اگر این خبر آن جا رسیدی، ناچار باز بایستی گشت: اگر این خبر به آن جا می‌رسید، ناچار باید باز می‌گشت.
- (۲) هیچ کار بی‌مزد نتوان کرد: هیچ کاری را بدون مزد نمی‌توان انجام داد..
- (۳) باز آمد و گفت: جوابی که داده بودید، به وی بگفتم: برگشت و گفت: جوابی را که داده بودید، به او می‌گویم.
- (۴) من در اعتقاد این مرد، سخن جز نیکویی نگویم: من راجع به اعتقاد این مرد، چیزی جز خوبی نمی‌گویم.

۵۶- در کدام یک از ابیات زیر «حرف ربط» وجود ندارد؟

- (۱) کس در جهان ندارد یک بنده همچو حافظ / زیرا که چون تو شاهی، کس در جهان ندارد
- (۲) او را به چشم پاک توان دید چون هلال / هر دیده جای جلوه‌ی آن ماه‌پاره نیست
- (۳) اگر به زلف دراز تو دست ما نرسد / گناه بخت پریشان و دست کوتاه ماست
- (۴) شنیده‌ام که ز من یاد می‌کنی که گه / ولی به مجلس خاص خودم نمی‌خوانی

۵۷- هر یک از توضیحات زیر به ترتیب مربوط به کدام شاعر یا نویسنده است؟

- (الف) پدرش از نویسندگان بنام ایران و مدیر مجله‌ی بهار بود. اولین اشعار وی نیز در همین مجله منتشر شد.
- (ب) وی در سال ۱۳۶۸ موفق به کسب جایزه‌ی نیما یوشیج موسوم به مرغ آمین بلورین شد. «به قول پرستو» از آثار اوست.

(ج) از امرای دانشمند آل‌زیار است و کتابی شامل نصایح زندگی‌ساز خطاب به فرزندش نوشت.

- (۱) پروین اعتصامی - مصطفی علی‌پور - شیخ محمود شبستری
- (۲) مصطفی علی‌پور - پروین اعتصامی - شیخ محمود شبستری
- (۳) پروین اعتصامی - قیصر امین‌پور - عنصرالمعالی کیکاووس
- (۴) مصطفی علی‌پور - قیصر امین‌پور - عنصرالمعالی کیکاووس

۵۸- در بین کلمات زیر، چند واژه از نظر املایی نادرست است؟

«بی‌انصافی - غنچه - سپاسگذار - معذرت خواستن - لطف - زحمت - دهقان - متأسف»

(۱) صفر (۲) سه

(۳) دو (۴) یک

۵۹- با توجه به ابیات زیر، کدام گزینه نادرست است؟

«به دست آهن تفته کردن خمیر / به از دست بر سینه، پیش امیر

عمر گران‌مایه در این صرف شد / تا چه خورم صیف و چه پوشم شتا

ای شکم خیره به نانی بساز / تا نکنی پشت به خدمت، دوتا»

(۱) «پشت به خدمت دو تا کردن» کنایه از تعظیم کردن است.

(۲) «صیف» و «شتا» کلمات متضاد هستند.

(۳) «شکم خیره» کنایه از انسان فقیر است.

(۴) «دست بر سینه» کنایه از فرمانبردار بودن است.

۶۰- کدام بیت با عبارت زیر ارتباط بیش‌تری دارد؟

«پس به کار دوستان اندیشه کن و دوستی ایشان به مردمی و احسان، تازه دار.»

(۱) از جان طمع بریدن آسان بود ولیکن / از دوستان جانی مشکل توان بریدن

(۲) دوست آن باشد که گیرد دست دوست / در پریشان‌حالی و درماندگی

(۳) ای دوست به دوستی قربینم تو را / هر جا که قدم نهی زمینم تو را

(۴) زنده بی‌دوست خفته در وطنی / مثل مرده‌ای است در کفنی

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

آموزش قرآن - صفحه‌های ۶۲ تا ۷۱

۶۱- معنای واژه‌های قرآنی زیر در کدام گزینه درست بیان شده است؟ (در گزینه‌ها، ترتیب رعایت نشده است).

«کَتَبَ - مَنَافِعَ - رُسُلَ - قَوًی»

(۱) فایده‌ها - کتاب‌ها - نیرومند - پیامبران

(۲) شکست‌ناپذیر - پیامبران - فایده - نوشت

(۳) فایده‌ها - نوشت - پیامبران - نیرومند

(۴) کتاب‌ها - فایده‌ها - پیامبر - نیرومند

۶۲- ترجمه‌ی آیه‌ی کدام گزینه نادرست بیان شده است؟

(۱) وَ أَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَ الْمِيزَانَ: و نازل کردیم همراه ایشان، کتاب آسمانی و ابزار سنجش.

(۲) وَ يُدْخِلُهُمْ جَنَّاتٍ: و ایشان را وارد بهشت می‌کند.

(۳) إِنَّ اللَّهَ قَوًی عَزِيزٌ: قطعاً خداوند نیرومند و شکست‌ناپذیر است.

(۴) وَ لَقَدْ أَرْسَلْنَا نُوحًا وَ إِبْرَاهِيمَ: و به راستی ما نوح و ابراهیم را فرستادیم.

۶۳- عبارت کدام گزینه با آیه‌ی زیر ارتباط دارد؟ ✓

«وَ أَنْزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَ مَنَافِعُ لِلنَّاسِ»

(۱) بارش باران همه‌چیز را زنده می‌کند.

(۲) خداوند به افراد با ایمان و اهل دانش، درجات بالایی می‌دهد.

(۳) خداوند افراد با ایمان را از شر ستمکاران نجات می‌دهد.

(۴) آهن یکی از نعمت‌هایی است که خداوند در طبیعت قرار داده است.

۶۴- خداوند در آیهی «فَاعْتَبِرُوا يَا أُولِيَ الْأَبْصَارِ»، چه کسانی را مورد خطاب قرار می‌دهد؟

(۱) ایمان‌آوردگان

(۲) خردمندان

(۳) تمام مردم

(۴) توبه‌کنندگان

۶۵- متن زیر با کدام آیهی شریفه ارتباط مفهومی دارد؟

«پس از هجرت پیامبر (ص) از مکه به مدینه، جنگ بدر روی داد. در این جنگ، با وجود این‌که تعداد یاران پیامبر (ص) کمتر از تعداد سپاهیان دشمن بود، پیامبر (ص) و یارانش در جنگ پیروز شدند.»

(۱) «أَلَا إِنَّ حِزْبَ اللَّهِ هُمُ الْمُفْلِحُونَ»

(۲) «إِنَّ اللَّهَ قَوِيٌّ عَزِيزٌ»

(۳) «عَالِمُ الْغَيْبِ وَ الشَّهَادَةِ»

(۴) «لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ»

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۸۰ تا ۹۱

۶۶- کودکی که از زیر پایش چشمه‌ی زمزم جاری شد، چه کسی بود و منظور از نگین مسجدالحرام کجا است؟

(۱) حضرت ابراهیم (ع) - کعبه

(۲) حضرت اسماعیل (ع) - کعبه

(۳) حضرت ابراهیم (ع) - مکه

(۴) حضرت اسماعیل (ع) - مکه

۶۷- پاسخ سؤالات زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

الف) اولین کسی که در مکه به فرمان خدا، گوسفند قربانی کرد، چه کسی بود؟

ب) مسلمانان پس از طواف چند رکعت نماز می‌خوانند؟

(۱) حضرت ابراهیم (ع) - چهار رکعت

(۲) حضرت اسماعیل (ع) - چهار رکعت

(۳) حضرت محمد (ص) - دو رکعت

(۴) حضرت ابراهیم (ع) - دو رکعت

۶۸- نماز کدام‌یک از افراد زیر باید به‌طور شکسته خوانده شود؟

(۱) امیرحسین از وطنش ۱۷ کیلومتر سفر کرده است و ۱۲ روز آن‌جا می‌ماند.

(۲) رضا از وطنش ۲۵ کیلومتر سفر کرده است و قصد دارد ۱۵ روز در آن‌جا اقامت کند.

(۳) فرزانه ۲۲ کیلومتر از وطنش دور شده و می‌خواهد ۵ روز آن‌جا بماند.

(۴) صالح ۲۱ کیلومتر از وطنش سفر کرده و ۲۱ روز آن‌جا اقامت خواهد کرد.

۶۹- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) در پایان ماه رمضان، روز عید قربان فرا می‌رسد.
 - (۲) در مراسم حج، مسلمانان از مشکلات یکدیگر باخبر می‌شوند.
 - (۳) یکی از اعمال حج، هفت بار حرکت کردن بین دو کوه صفا و مروه است.
 - (۴) از جمله اعمال روزهای عید فطر و قربان، غسل کردن و خواندن نماز عید است.
- ۷۰- وجه اشتراک زمان پیامبری حضرت ابراهیم (ع) و حضرت محمد (ص) چه بود؟

- (۱) تجدید بنای کعبه
- (۲) جاری شدن چشمه‌ی زمزم
- (۳) تبدیل شدن مکه به سرزمین خداپرستان
- (۴) پرواز شدن شهر مکه

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۳۰

۷۱- رودهای زیر به ترتیب ایران را از کدام کشورها جدا می‌کنند؟

«ارس - اترک - اروندرود»

(۱) ارمنستان - ترکمنستان - عراق

(۲) ارمنستان - آذربایجان - ترکمنستان

(۳) پاکستان - آذربایجان - ارمنستان

(۴) پاکستان - ترکمنستان - عراق

۷۲- صحیح یا غلط بودن عبارتهای زیر به ترتیب در کدام گزینه بیان شده است؟

الف) برای تعیین مرز، در مرحله‌ی اول کشورها باید بر سر خطوط مرزی به توافق برسند و خطوطی را میان خود معین کنند.

ب) در تمام مناطق مرزی، پاسگاه‌های مرزی مستقر می‌شوند. در این پاسگاه‌ها افراد مشغول دیده‌بانی هستند.

ج) ایران طولانی‌ترین مرز را با عراق و کوتاه‌ترین مرز را با ارمنستان دارد.

د) خط مرزی منحصر به روی زمین نیست و فضای بالای مرز زمینی هم جزء آن محسوب می‌شود.

(۱) درست - درست - درست - نادرست

(۲) نادرست - نادرست - نادرست - درست

(۳) درست - نادرست - درست - درست

(۴) نادرست - درست - نادرست - درست

۷۳- عبارات کدام گزینه به ترتیب جاهای خالی موارد زیر را به‌درستی کامل می‌کنند؟

الف) پستاندارانی مانند دلفین و نهنگ در زندگی می‌کنند.

ب) بخش عمده‌ی صادرات و واردات کشور ما از طریق صورت می‌گیرد.

ج) یکی از عوامل آلودگی دریا و در خطر قرار گرفتن موجودات، هستند.

(۱) دریای خزر - حمل و نقل هوایی - کشتی‌های باری

(۲) خلیج فارس و دریای عمان - بندرها - نفتکش‌ها

(۳) دریای خزر - بندرها - کشتی‌های باری

(۴) خلیج فارس و دریای عمان - حمل‌ونقل هوایی - نفتکش‌ها

۷۴- پاسخ کدام سؤال نادرست بیان شده است؟

- (۱) برای اینکه فرد از کشور خارج شود، به چه چیزی نیاز دارد؟ گذرنامه
- (۲) دین مردم کدامیک از کشورهای همسایه‌ی ایران اسلام نیست؟ ترکیه
- (۳) در کدام کشور، نوروز را «عالم‌افروز» می‌نامند؟ پاکستان
- (۴) مسلمانان برای زیارت حرم حضرت علی (ع) به کدام کشور سفر می‌کنند؟ عراق

۷۵- چه تعداد از عبارت‌های زیر نادرست هستند؟

- الف) نفت و گاز در ناحیه‌ی پرعمق خلیج فارس استخراج می‌شود.
 - ب) صید ماهی از اواخر پاییز تا اواخر بهار در دریای خزر ممنوع است.
 - ج) خلیج فارس بزرگ‌ترین منبع ماهیان خاویاری در جهان است.
- (۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) سه



آزمون جامع تیزموشان

۲۸ فروردین ۱۴۰۵

دفترچه شماره ی یک

(هوش کلامی و ادبی، هوش ریاضی و منطقی، هوش تصویری و فضایی)

تعداد پرسش های دفترچه: ۶۰ سؤال (ردیف ۷۶ تا ۱۳۵)

مدت پاسخ گویی به پرسش ها: ۷۵ دقیقه

طراحان	امیرحسین برادران، آرمین بشارت، فراز بلالی، علی حبیبی، حسن خسروی، سمیرا زرگری، علیرضا سحری، محمد صادقی، علی منافی آذر، مسعود مرادی، محمد موسوی، سمیرا نگاه
--------	---

گزینشگران و ویراستاران	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
	امیرحسین برادران سمیرا زرگری	حمیدرضا رحیم خانلو کیان صفری	علیرضا همایون خواه	جواد رضائیان محسن دستجردی

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	امیرحسین برادران
	مسئول دفترچه ی آزمون	فرزانه میرزا کاظم پارسا رجبی
	امور کامپیوتری و صفحه آرا	مهناز ستاری
	مدیر گروه مستندسازی	محیا اصغری
	مسئول دفترچه ی مستندسازی	علیرضا همایون خواه
	ناظر چاپ	حمید عباسی

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین مینا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۶۴۶۳-۲۱ هـ

• با توجه به متن به سؤالات ۷۶ و ۷۷ پاسخ دهید.

روش «پلاسیبو» یک روش ذهنی برای درمان و بهبود بیماران است.

پلاسیبو دارو یا قرص بی‌اثری است که به بیمار داده می‌شود، اما بیمار از این موضوع مطلع نیست و آن را داروی واقعی می‌پندارد. در واقع در این روش قدرت ذهنی به افراد در بهبود بیماری کمک می‌کند. تا مدت‌ها محققان بر این باور بودند که پلاسیبوها فقط بر روی ادراک افراد تأثیر می‌گذارند و مثلاً احساس درد را کاهش می‌دهند، اما تحقیقات اخیر ثابت می‌کند پلاسیبوها قدرتمندتر از آن هستند که فقط بر روی ذهن تأثیر بگذارند. نتایج این تحقیقات نشان می‌آهد تغییرات فیزیولوژیکی قابل اندازه‌گیری، دقیقاً مشابه افرادی است که داروی واقعی استفاده کرده‌اند.

البته همه‌ی افراد به پلاسیبوها پاسخ نمی‌دهند. در ضمن باید بدانید که در طول استفاده از پلاسیبوها بیماران در زمان‌های خاصی به کلینیک یا مرکز درمانی مراجعه می‌کنند و با افرادی که روپوش سفید پزشکی به تن دارند معاینه می‌شوند. طوری که بیمار احساس می‌کند تمام روال درمان در حال پیگیری است.

۷۶- با توجه به متن چه نامی برای پلاسیبو مناسب است؟

- (۱) داروهای روان‌درمانی
(۲) دارونما
(۳) داروهای گیاهی
(۴) داروهای مشاوره‌ای

۷۷- با توجه به متن کدام جمله صحیح است؟

- (۱) با توجه به تحقیقات و یافته‌های دانشمندان و تأثیر پلاسیبوها بر روی فیزیولوژی بیماران، در آینده‌ی نزدیک به بیماران حین استفاده از آن‌ها در مورد دارو آگاهی داده می‌شود.
(۲) در روش پلاسیبو فرد باید تمام مراحل درمانی را به صورت واقعی انجام دهد و از داروهای اصلی و واقعی استفاده کند.
(۳) با توجه به اثر فیزیولوژی پلاسیبوها بر روی بیماران به زودی انسان از استفاده‌ی داروهای شیمیایی بی‌نیاز می‌شود.
(۴) براساس تحقیقات، پلاسیبوها می‌توانند احساس درد را در افراد کاهش دهند.

۷۸- کدام کلمه در مستطیل زیر به اشتباه وارد شده است؟

عامل	عوامل	اعمال
معامله	معلم	معمول

- (۱) عامل
(۲) عوامل
(۳) معلم
(۴) معمول

۷۹- کدام بیت مفهوم حکایت زیر را بیان می‌کند؟

«مُشک را گفتند، تو را یک عیب است. با هر که نشینی از بوی خوشت به او می‌دهی. گفت: زیرا که ننگرم با که هستم، به آن بنگرم که من که هستم.»

(۱) بدو گفتم که مُشکی یا عیبری / که از بوی دلاویز تو مستم

(۲) کمال هم‌نشین در من اثر کرد / و گر نه من همان خاکم که هستم

(۳) باران که شدی مپُرس این خانه‌ی کیست / سقف حرم و مسجد و میخانه یکیست

(۴) گفت من آن آهوم کز ناف من / ریخت این صیاد خون صاف من

۸۰- در متن زیر، چند غلط املایی وجود دارد؟

«بهمنیار از شاگردان نزدیک بوعلی سینا بود و به استادش بسیار احترام می‌گذاشت. استعداد خدادادی کم‌نضیر و فکر خلاق بوعلی، بهمنیار را دچار شگفتی کرده بود تا جایی که به خود جرئت داد به استادش پیشنهاد عجیبی بدهد. روزی به بوعلی گفت: شما ای استاد! سرآمد همه‌ی مردم هستید، چرا خود را فرستاده‌ی خدا معرفی نمی‌کنید؟»

(۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) سه

۸۱- رابطه‌ی شمال شرقی با جنوب غربی مانند رابطه‌ی می‌باشد.

(۱) شمال به شرق (۲) جنوب به غرب (۳) جنوب به شرق (۴) شرق به غرب

۸۲- جاهای خالی عبارت زیر، با کدام گزینه کامل می‌شود؟

«تدبیر با و و باید کرد و هیچ شغلی بی‌مشورت نیکو نباشد.»

(۱) دانایان - جوانان - دوره‌گردان (۲) نادانان - پیران - جهان‌دیدگان

(۳) دانایان - پیران - جهان‌دیدگان (۴) نادانان - جوانان - دوره‌گردان

۸۳- اگر حروف الفبا را یک‌بار از اول به آخر و بار دیگر از آخر به اول شماره‌گذاری کنیم، مجموع شماره‌ی حروف

کدام گزینه در هر دو حالت یکسان است؟

(۱) عاری (۲) عادی

(۳) پنبه (۴) خندق

۸۴- با حروف بهم ریخته‌ی کدام گزینه نام یک کشور ساخته نمی‌شود؟

- (۱) ن ر ا د ک ا م (۲) ا ن م ل (۳) ن و ا ی ن (۴) ز ی ل ب ر

- آخرین باری که سپهر به سینما رفت، مجذوب فیلم یک کارگردان ایرانی شد. پس از آن سپهر تمام شش فیلم ساخته‌شده توسط این کارگردان که در ده سال اخیر در سینما اکران شده بود را خریداری و تماشا کرد. پس از مشاهده‌ی آن‌ها او به این نتیجه رسید که سبک این کارگردان در فیلم‌سازی درام اجتماعی است.
- درام یک کلمه‌ی فرانسوی به معنی نمایشنامه است و در فیلم‌سازی به مفهوم غم‌انگیز می‌باشد.
- اکران به معنی به نمایش در آوردن است.

۸۵- کدام گزاره نتیجه‌گیری سپهر را دچار ایراد می‌کند؟

- (۱) دیدن ۶ فیلم برای نتیجه‌گیری در مورد سبک کارگردان کافی نیست.
- (۲) این کارگردان در دو سال گذشته سه فیلم کمدی تولید کرده که هیچ‌کدام از فیلم‌ها مجوز اکران در سینما را نگرفت.
- (۳) آخرین فیلم این کارگردان در جشنواره از نگاه تماشاگران برنده‌ی بهترین فیلم شد.
- (۴) این کارگردان یک تئاتر تاریخی روی صحنه دارد.

۸۶- کدام گزینه می‌تواند متن زیر را به‌درستی کامل کند؟

دخیلی وقت‌ها اخبار و اطلاعات به همراه رنگ و لعاب زیاد و با استفاده کلمات فریبنده و به‌صورت جذاب ارائه می‌شود و ممکن است ما را ساعت‌ها به خود مشغول کند؛ اما با کمی دقت در این گونه پیام‌ها، متوجه می‌شویم که برخلاف ظاهر فریبنده و جذابشان، محتوایی سطحی و پوچ دارند و سرگرم‌کنندگی و جالب بودن، ارزش‌چندانی ندارند اطلاعاتی ارزشمند به ما اضافه نمی‌کنند.

- (۱) از - برخلاف - اگرچه (۲) با - علی‌رغم - ولی (۳) از - با وجود - اما (۴) از - علی‌رغم - و

۸۷- انتخاب کدام گزینه سبب ایجاد یک متن هماهنگ می‌شود؟

- (الف) چون در سیاه‌چاله‌ها، ماده در یک فضای کوچک فشرده شده است، نیروی گرانش، قدرت بسیاری دارد.
- (ب) به همین علت است که سیاه‌چاله‌ها نامرئی هستند و مردم نمی‌توانند آن‌ها را ببینند.
- (ج) اما دانشمندان می‌توانند تأثیر گرانش شدید را بر روی ستاره‌ها و گازهای اطراف مشاهده کنند.
- (د) به دلیل بالا بودن قدرت گرانش در سیاه‌چاله‌ها نور هم نمی‌تواند از آن خارج شود.

- (۱) الف - ج - ب - د (۲) الف - د - ب - ج (۳) ج - الف - ب - د (۴) ب - د - الف - ج

۸۸- در کدام گزینه واژه‌ای به معنای «ریشه» پنهان شده است؟

- (۱) مهم‌ترین عامل تحکیم بنیان خانواده محبت والدین به فرزندان است.
- (۲) خانواده کوچکترین نهاد اجتماعی محسوب می‌شود.
- (۳) یکی از مهم‌ترین وظایف خانواده تربیت صحیح فرزندان است.
- (۴) بانیان خانواده در تحکیم و پایداری این نهاد کوشش می‌کنند.

۸۹- اگر کلمه‌های زیر را به ترتیب حروف الفبا مرتب کنیم، کدام کلمات در جایگاه مضرب‌های ۳ قرار می‌گیرند؟

«مادر - مهر - علاقه - کودک - دوستی - خدا»

(۱) خدا - مادر (۲) دوستی - کودک (۳) علاقه - مهر (۴) کودک - مادر

۹۰- از ترکیب حروف کدام گزینه می‌توان کلمه‌ای ساخت که به مفهوم عبارت زیر نزدیک‌تر باشد؟

«بسی کند و کاوید و کوشش نمود / کز آن سنگ خارا رهی بر گشود»

(۱) رم اب ا (۲) ب ی ن ل ت (۳) س ت خ ا ن (۴) و ش د ر ا

۹۱- اگر حروف کلمه‌ی «آزمون قلم‌چی» را از راست به چپ به ترتیب حروف الفبا مرتب کنیم، کدام حرف دومین

حرف سمت راست سومین حرف از سمت چپ است؟ (حروف تکراری را به تعداد تکرار در نظر بگیرید.)

(۱) ل (۲) ق (۳) م (۴) ن

۹۲- اگر حروف الفبای فارسی را از آخر به اول و از راست به چپ بنویسیم، چهارمین حرف سمت راست سومین

حرف سمت چپ ششمین حرف سمت راست «ژ» جزو حروف تشکیل‌دهنده‌ی کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

(۱) عقیل (۲) ظالم (۳) غفلت (۴) چهره

• یک شیرفروش، سه ظرف با حجم‌های ۱۳ لیتر، ۵ لیتر و ۴ لیتر در اختیار دارد.

او در هر بار که می‌خواهد شیر بفروشد، ظرف ۱۳ لیتری را به‌طور کامل پر می‌کند. اما ظرف ۵ لیتری و ۴ لیتری خالی هستند. او تنها می‌تواند با استفاده از این سه ظرف حجم شیری که مشتریان می‌خواهند به آن‌ها بفروشد، برای مثال اگر کسی ۴ لیتر شیر بخواهد شیرفروش، از ظرف ۱۳ لیتری شیر را داخل ظرف ۴ لیتری می‌ریزد تا به‌طور کامل پر شود، یعنی با یک بار جابه‌جایی، حجم شیری که مشتری خواسته است را به او می‌فروشد. در هر یک از سؤالات ۹۳ تا ۹۵ حجم شیری که مشتری درخواست می‌کند، آورده شده است، مشخص کنید حداقل چند بار جابه‌جایی می‌تواند حجم شیر خواسته‌شده را به مشتری بدهد؟ (دقت کنید تمام حجم شیر خواسته شده باید از یک ظرف تأمین شود.)



۹۳- ۷ لیتر

(۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴) ۷

۹۴- ۱ لیتر

۳ (۲)

۲ (۱)

۵ (۴)

۴ (۳)

۹۵- ۳ لیتر

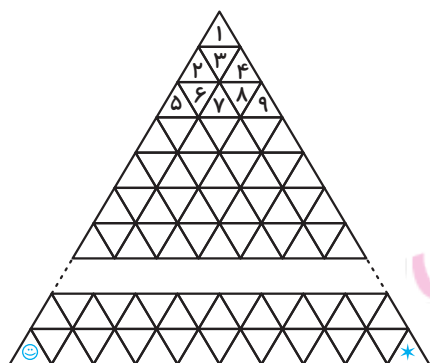
۲ (۲)

۱ (۱)

۴ (۴)

۳ (۳)

۹۶- اعدادی را طبق یک الگوی منطقی تا ردیف شانزدهم در شکلی مانند شکل زیر ادامه می‌دهیم. اختلاف دو عددی



۹۹- آریا به همراه خانواده‌اش در نوروز ۱۴۰۴ به شیراز سفر کردند. آن‌ها بعد از بازدید از حافظیه، ابتدا ۶ کیلومتر در جهت غرب به سمت باغ ارم رفتند، پس از بازدید آن، ۳ کیلومتر در جهت شمال به سمت باغ عفیف‌آباد رفتند و سپس ۸ کیلومتر به سمت شرق حرکت کرده و به مدرسه‌ی خان رفتند. بعد از دیدن مدرسه‌ی خان، ۴ کیلومتر در جهت شمال حرکت کرده و به عمارت کلاه‌فرنگی رسیدند؛ در پایان ۵ کیلومتر به سمت شرق حرکت کرده تا به هتل محل اقامتشان رسیدند. آریا با خود فکر کرد اگر از حافظیه (نقطه‌ی شروع) به‌طور مستقیم به هتل می‌آمدند؛ مسیر مستقیم در چه جهتی و در چه زاویه‌ای نسبت به حافظیه قرار داشت؟

- (۱) شمال غربی، ۴۵ درجه
(۲) شمال شرقی، ۶۰ درجه
(۳) شمال شرقی، ۴۵ درجه
(۴) شمال غربی، ۶۰ درجه

۱۰۰- دانشجویان رشته‌ی مجسمه‌سازی می‌خواهند نمایشگاهی از نتایج عملکرد خود در طی نیمسال اول برگزار کنند. آن‌ها در گوشه‌ای از سالن نمایشگاه، سازه‌ای قفسه‌ای شکل طراحی کرده‌اند که از ۴ ردیف ۴ تایی تشکیل شده است و می‌خواهند ۱۶ مجسمه از جنس فایبرگلاس، مس، برنز، چوب و سنگ مرمر در آن بچینند به‌طوری که در هر ردیف یا ستون هیچ دو مجسمه‌ای از یک جنس نباشند. اگر تعداد مجسمه‌های برنزی فقط یک عدد باشد، حداقل تعداد مجسمه‌های فایبرگلاس که آن‌ها می‌توانند در این سازه بچینند، کدام است؟

- (۱) ۳ (۲) ۵ (۳) ۴ (۴) ۶

۱۰۱- ماشینی داریم که اعداد را مطابق آنچه در جدول زیر می‌بینید، طی مراحل مختلف تغییر می‌دهد.

ورودی	۷۶	۱۱۲	۲۱۷	۲۰	۶۰۳	۸۴	۹۷	۱۲۳	۴۰۷
مرحله‌ی اول	۶۰۳	۷۶	۱۱۲	۲۱۷	۲۰	۸۴	۹۷	۱۲۳	۴۰۷
مرحله‌ی دوم	۶۰۳	۴۰۷	۷۶	۱۱۲	۲۱۷	۲۰	۸۴	۹۷	۱۲۳
مرحله‌ی سوم	۶۰۳	۴۰۷	۲۱۷	۷۶	۱۱۲	۲۰	۸۴	۹۷	۱۲۳
مرحله‌ی چهارم	۶۰۳	۴۰۷	۲۱۷	۱۲۳	۷۶	۱۱۲	۲۰	۸۴	۹۷

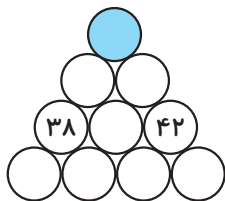
حال این ماشین وارد مرحله‌ی پنجم شده است. از سمت چپ هفتمین عدد، کدام گزینه است؟

- (۱) ۷۶ (۲) ۲۰ (۳) ۱۱۲ (۴) ۸۴

۱۰۲- در داخل هریک از دایره‌های شکل زیر، یک عدد طبیعی نوشته می‌شود (تکرار اعداد مجاز است) به طوری که

عدد داخل هر دایره با جمع عددهای دو دایره‌ی زیر آن برابر است. در این صورت بزرگ‌ترین مقدار ممکن

برای دایره‌ی رنگی کدام است؟ (اعداد طبیعی عبارتند از $1, 2, 3, 4, \dots$)



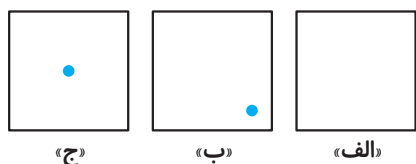
۲۹۰ (۲)

۱۸۷ (۱)

۲۳۶ (۴)

۱۹۷ (۳)

۱۰۳- سه مربع با رنگ‌های مختلف سبز، زرد و آبی در شهر اشکال هندسی کنار یکدیگر ایستاده‌اند. دو تا از آن‌ها



دروغگو و یکی راستگو است. آن‌ها این مکالمات را انجام داده‌اند:

الف) آبی راستگو است.

ب) سبز دایره‌ی توپر دارد.

ج) کسی که راستگو است، دایره‌ی توپر دارد.

کدام یک از این اشکال راستگو است و آن شکل رنگش چیست؟

۲) الف - آبی

۱) ج - آبی

۴) الف - زرد

۳) ج - زرد

• چهار دانش‌آموز پایه‌ی ششم به نام‌های کیان، سام، امیر و محمد در یک آزمون علمی چهارگزینه‌ای ۵۰ سؤالی شرکت کرده‌اند و می‌دانیم:

الف) کسی که قدش بلندترین است، امیر نیست و به ۳۰ سؤال پاسخ درست داده است.

ب) دانش‌آموزی که حرف اول اسمش ۲۵امین حرف الفبا است به ۳۵ سؤال پاسخ درست داده است.

ج) دو نفر از این دانش‌آموزان، هم‌قد هستند و اختلاف تعداد سؤالات با پاسخ‌های درست آن‌ها با یکدیگر ۲ سؤال است.

د) دانش‌آموزی که حرف اول نامش ۵امین حرف الفباست قدش کوتاه‌ترین است و اختلاف تعداد سؤالات با پاسخ‌های درست وی و امیر ۴ سؤال است.

• با توجه به متن داده شده، به سؤالات ۱۰۴ تا ۱۰۶ پاسخ دهید.

۱۰۴- بلندقدترین فرد چه کسی است؟

- | | |
|----------|----------|
| (۱) امیر | (۲) محمد |
| (۳) کیان | (۴) سام |

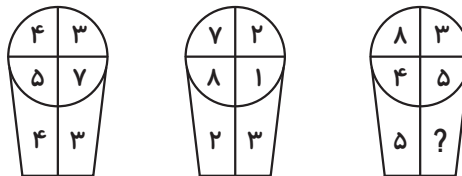
۱۰۵- تعداد سؤالات با پاسخ درست امیر، کدام گزینه می تواند باشد؟

- | | |
|--------|--------|
| (۱) ۳۲ | (۲) ۳۴ |
| (۳) ۳۶ | (۴) ۳۷ |

۱۰۶- تعداد سؤالات با پاسخ «نادرست» یا «نزده» دانش آموزی با کوتاه ترین قد کدام گزینه نمی تواند باشد؟

- | | |
|--------|--------|
| (۱) ۱۷ | (۲) ۱۰ |
| (۳) ۹ | (۴) ۲۱ |

۱۰۷- به جای علامت سؤال، کدام عدد می تواند قرار گیرد؟



- | | |
|-------|-------|
| (۱) ۲ | (۲) ۴ |
| (۳) ۷ | (۴) ۸ |

۱۰۸- در الگوی دو سطری زیر، اختلاف مقادیر دو علامت سؤال کدام گزینه است؟

۳۵	۴۸	۶۳	۸۰	?
۱۵	۳۲	۱۸	?	۸۱

- | | |
|--------|--------|
| (۱) ۹۹ | (۲) ۴۷ |
| (۳) ۱۹ | (۴) ۱۰ |

۱۰۹- با فرض معادل بودن هریک از اعداد سه رقمی ۲۵۲، ۴۳۴، ۸۶۸ و ۶۷۶ با یکی از کلمات مندرج در گزینه ها

عدد ۶۷۶، معادل کدام کلمه است؟

- | | |
|---------|---------|
| (۱) SAS | (۲) PIP |
| (۳) ARA | (۴) TUT |

۱۱۰- رضا تعدادی رقم را به صورت زیر پشت سرهم نوشت، سپس از علی خواست ۱۰ رقم سمت راست را برداشته و با ترتیب برعکس در سمت چپ دومین رقم فرد از سمت چپ بنویسد. در این صورت پنجمین رقم فرد از سمت چپ در سری جدید ایجاد شده، کدام گزینه است؟

۵۴۸۲۹۷۵۲۳۳۳۷۴۶۷۹۸۵۲۶

- | | |
|-------|-------|
| ۵ (۱) | ۷ (۲) |
| ۹ (۳) | ۳ (۴) |

۱۱۱- همی اعداد زوج کمتر از ۴۲ را روی کارت‌هایی نوشته و در داخل جعبه‌ای قرار داده‌ایم، سپس سه عدد از این کارت‌ها را با چشمان بسته از داخل کیسه انتخاب می‌کنیم و عددهای کارت‌های انتخاب شده را با هم جمع می‌کنیم. کدام یک از اعداد زیر نمی‌تواند حاصل جمع کارت‌ها باشد؟

- | | |
|--------|---------|
| ۱۲ (۱) | ۱۱۶ (۲) |
| ۵۶ (۳) | ۱۱۴ (۴) |

۱۱۲- کدام گزینه برای قرار گرفتن به جای علامت سؤال مناسب است؟

۹۱۱۱۴۱۵۱۳۱۲ , ۸۱۰۱۳۱۴۱۲۱۱ , ۱۳۶۷۵۴ , ?

- | | |
|-------------|---------------|
| ۲۴۷۱۰۲۳ (۱) | ۹۱۱۱۴۱۲۱۱ (۲) |
| ۳۵۸۹۷۶ (۳) | ۲۴۷۵۶۷ (۴) |

۱۱۳- اختلاف بزرگ‌ترین عدد دو رقمی که بتوان آن را به صورت مجموع سه عدد مختلف یک رقمی نوشت با کوچک‌ترین عدد دو رقمی که نتوان آن را به صورت مجموع سه عدد مختلف یک رقمی نوشت، کدام است؟

- | | |
|---------|--------|
| ۱۰۰ (۱) | ۲۰ (۲) |
| ۱۰ (۳) | ۱ (۴) |

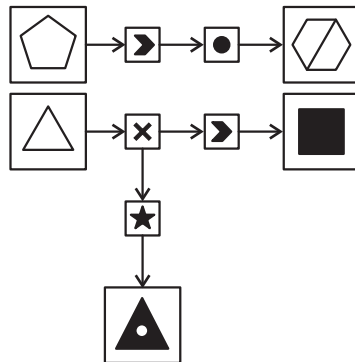
۱۱۴- در یک کلاس با ۷۰ دانش‌آموز، ۵۳ نفر عینکی هستند، ۴۸ نفر کیف سفید، ۵۹ نفر کفش سفید و ۶۵ نفر کلاه دارند. حداقل چند دانش‌آموز هر ۴ مورد را دارند؟

- | | |
|--------|--------|
| ۱۰ (۱) | ۱۵ (۲) |
| ۲۰ (۳) | ۲۵ (۴) |

۱۱۵- اگر چهار روز قبل، ۱۷ ماه و سه روز بعد از یکشنبه باشد، دیروز چند شنبه و چند ماه بوده است؟

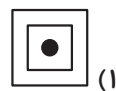
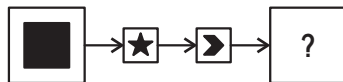
- | | |
|---------------|---------------|
| ۱ (شنبه، ۲۱م) | ۲ (جمعه، ۲۱م) |
| ۳ (شنبه، ۲۰م) | ۴ (جمعه، ۲۰م) |

• در ماشین زیر، هریک از علامت‌ها، بیانگر یک عملیات می‌باشند.

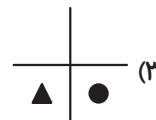
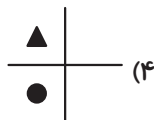
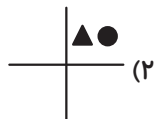
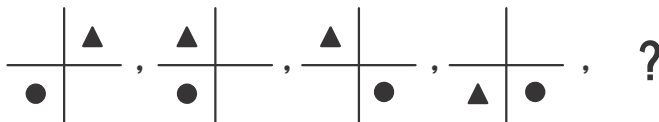


• با توجه به اطلاعات داده‌شده به سؤال ۱۱۶ پاسخ دهید.

۱۱۶- به جای علامت سؤال کدام گزینه مناسب است که قرار بگیرد؟



۱۱۷- در الگوی زیر، کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟

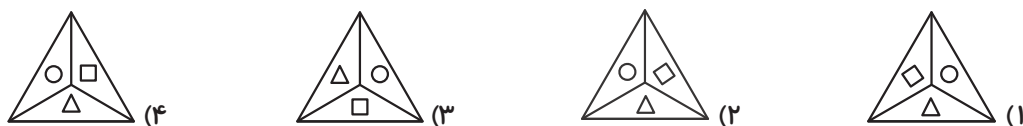


۱۱۸- کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟

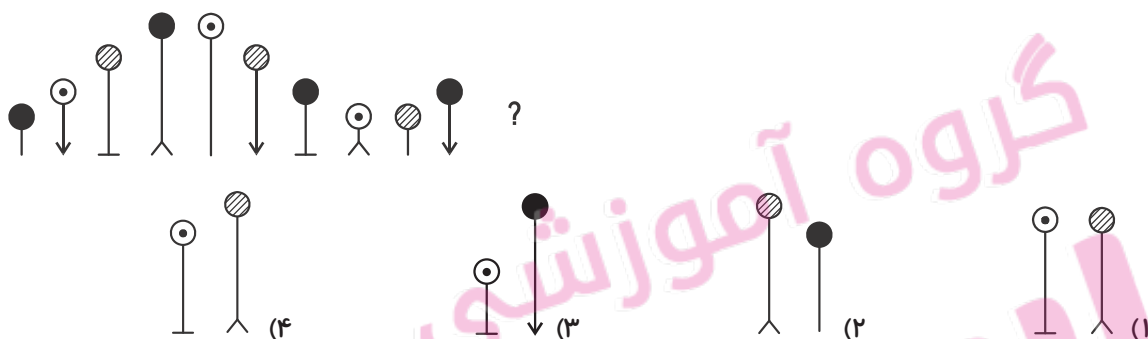
	×	⊕	⊗
⊕	—	+	□
⊗	↘		⊗
×	×		?



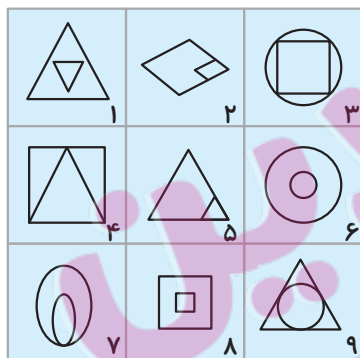
۱۱۹- نسبت ۱ به ۲ مانند نسبت ۳ به ۶ است.



۱۲۰- کدام گزینه، دنباله‌ی تصاویر زیر را کامل می‌کند؟



۱۲۱- در کدام گزینه، دسته‌بندی تصاویر براساس ویژگی‌های اشکال به‌درستی آمده است؟



(۱) (۱, ۳, ۹) (۲, ۵, ۸) (۴, ۶, ۷)

(۲) (۱, ۶, ۷) (۲, ۴, ۹) (۳, ۵, ۸)

(۳) (۱, ۶, ۸) (۲, ۵, ۷) (۳, ۴, ۹)

(۴) (۱, ۳, ۷) (۲, ۶, ۹) (۴, ۵, ۸)

۱۲۲- اگر گسترده‌ی داده‌شده را جمع کنیم، به‌ترتیب از راست به چپ کدام وجه‌ها روی هم قرار می‌گیرد و روبه‌روی

۵		
۷	۸	۳
۴		
۹		

کدام وجه خالی خواهد ماند؟

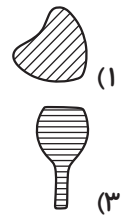
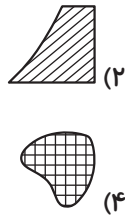
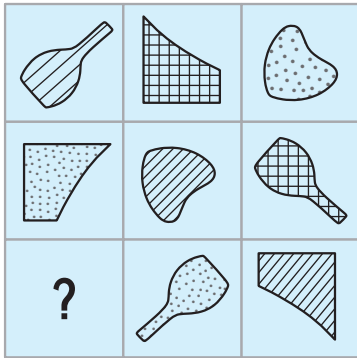
(۱) وجه‌های (۹, ۵) - ۳

(۲) وجه‌های (۴, ۵) - ۸

(۳) وجه‌های (۹, ۳) - ۸

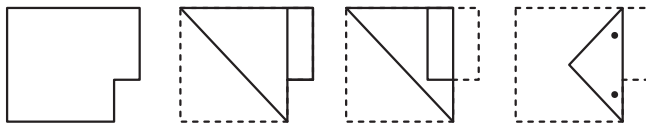
(۴) وجه‌های (۴, ۹) - ۳

۱۲۳- به جای علامت سؤال، کدام گزینه قرار می گیرد؟



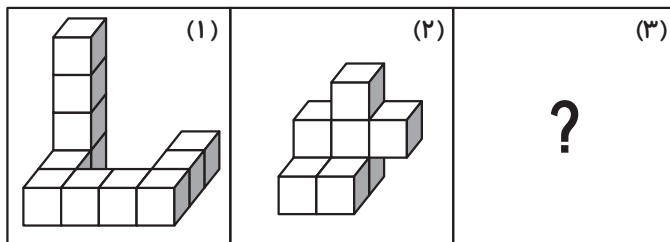
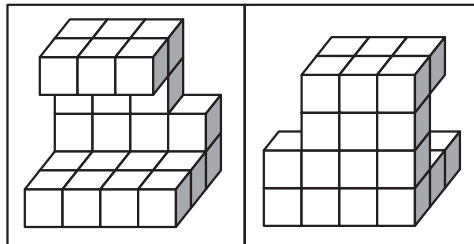
۱۲۴- کاغذ زیر را چند مرتبه تا کرده و سپس سوراخ‌هایی در آن ایجاد کرده‌ایم. پس از باز کردن، کدام تصویر

حاصل خواهد شد؟

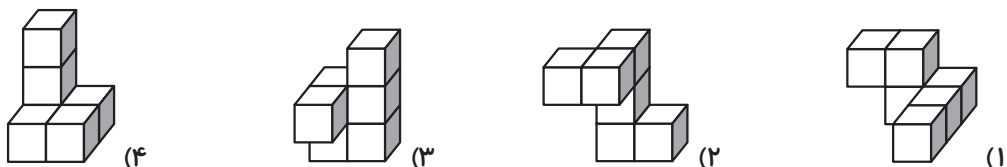


۱۲۵- شکل زیر، یک چندوجهی را از دو جهت روبه‌رو و پشت نشان می‌دهد که از مکعب‌های یکسان روی هم چیده

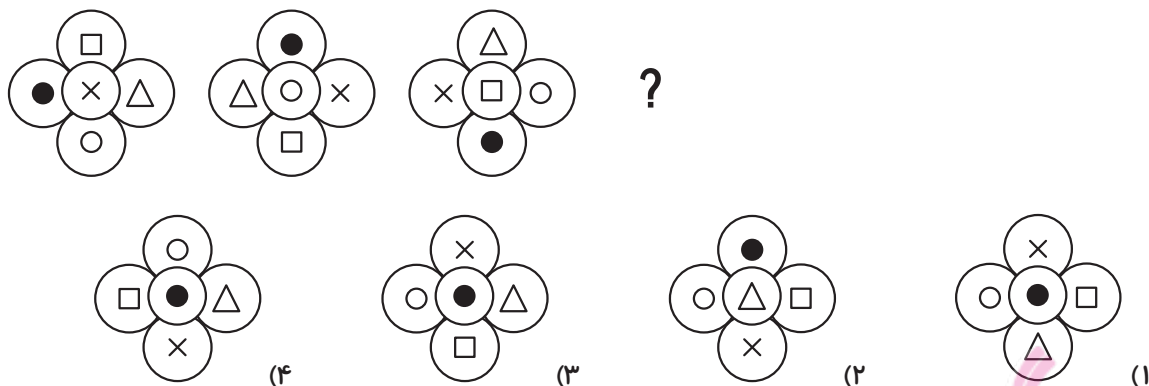
شده، تشکیل شده است.



این چند وجهی را می‌توان با ترکیب سه چند وجهی (۱)، (۲) و (۳) تشکیل داد. کدام یک از موارد زیر را می‌توان در جای خالی قرار داد؟

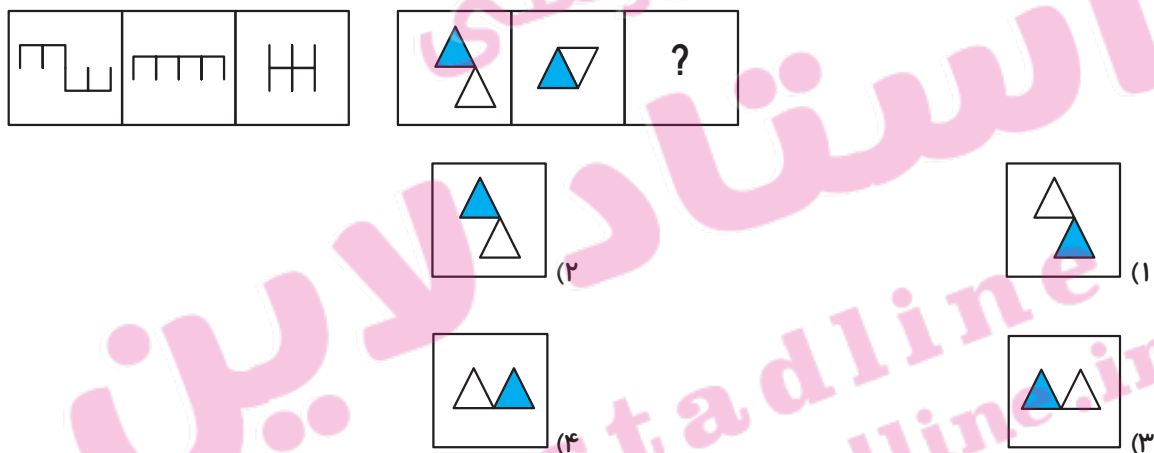


۱۲۶- در الگوی سریالی تصویری زیر، کدام گزینه مناسب است که قرار بگیرد؟



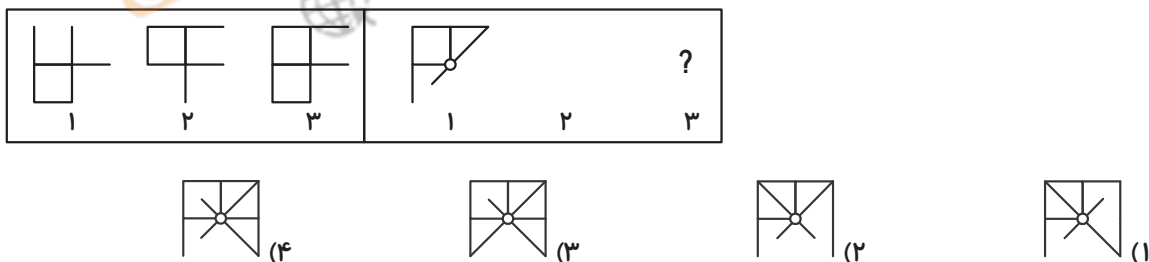
۱۲۷- مناسب‌ترین گزینه را برای پر کردن علامت سؤال انتخاب کنید تا الگوی تغییر در شکل سمت راست با شکل

سمت چپ سازگار باشد؟

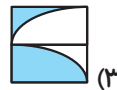
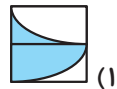
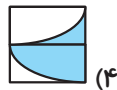
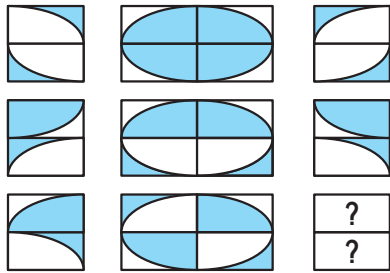


۱۲۸- هر دو مجموعه‌ی زیر شامل سه شکل هستند و الگوی خاصی از تغییرات بین این سه شکل وجود دارد. طبق

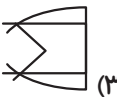
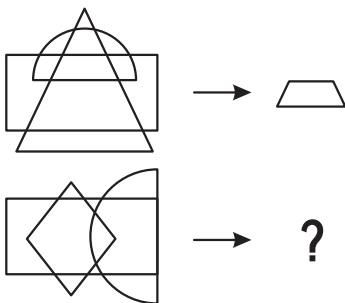
این الگو، در مجموعه‌ی سمت راست، شکل (۳) باید کدام گزینه باشد؟



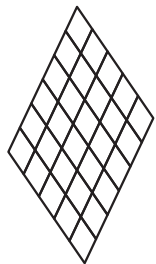
۱۲۹- به جای علامت‌های سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



۱۳۰- با توجه به رابطه‌ی موجود بین اشکال ردیف اول، به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



۱۳۱- از روی شکل زیر یک خط راست می‌کشیم. این خط حداکثر می‌تواند روی چند  قرار بگیرد؟



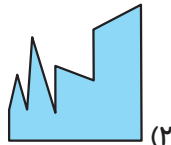
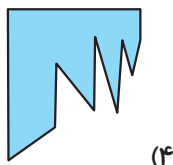
(۱) ۸

(۲) ۱۰

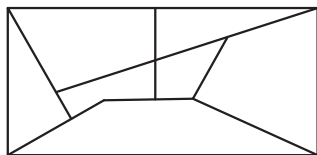
(۳) ۹

(۴) ۷

۱۳۲- کدام قطعه را به شکل داده‌شده، اضافه کنیم تا یک مربع حاصل شود؟



۱۳۳- اگر مجاز به رنگ کردن دو ناحیه که ضلع مشترک دارند، با یک رنگ نباشیم، حداقل به چند رنگ برای رنگ آمیزی کل تصویر داده شده نیاز داریم؟



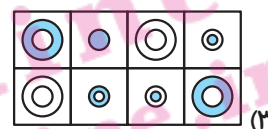
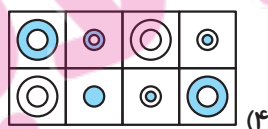
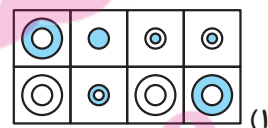
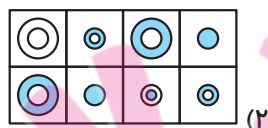
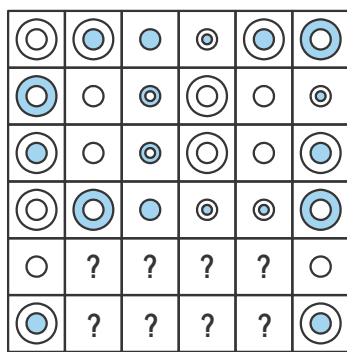
(۲) ۳ رنگ

(۱) ۵ رنگ

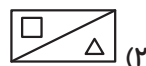
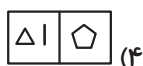
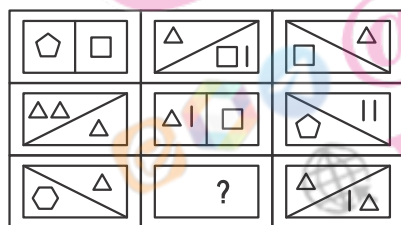
(۴) ۴ رنگ

(۳) ۲ رنگ

۱۳۴- کدام گزینه، جدول زیر را کامل می کند؟



۱۳۵- کدام گزینه تکمیل کننده ی شکل زیر است؟





آزمون جامع تیرموشان

۲۸ فروردین ۱۴۰۵

دفترچه شماره‌ی دو (سرعت و دقت)

تعداد پرسش‌های دفترچه: ۶۰ سؤال (ردیف ۱۳۶ تا ۱۹۵)
مدت زمان پاسخ‌گویی به پرسش‌ها: ۲۵ دقیقه

طراحان	مسعود مرادی، حسن خسروی، محمد صادقی، محمد موسوی، مسعود لعل قربانی، علی حبیبی
--------	---

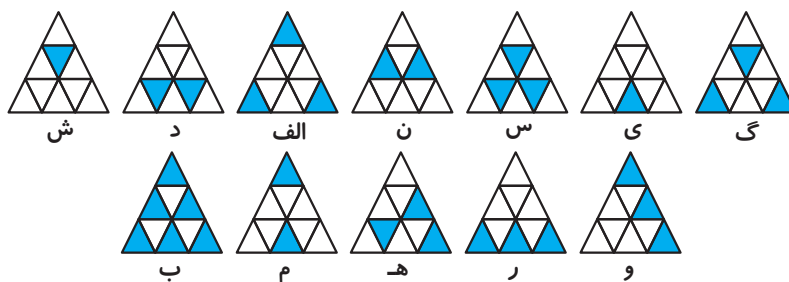
گزینشگران و ویراستاران	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
امیر حسین برادران سمیرا زرگری	حمیدرضا رحیم خانلو کیان صفری	علیرضا همایون‌خواه	جواد رضائیان محسن دستجردی	

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	امیر حسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون	فرزانه میرزا کاظم پارسا رجبی
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	مهناز ستاری
	مدیر گروه مستندسازی	محیا اصغری
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	علیرضا همایون‌خواه
	ناظر چاپ	حمید عباسی

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

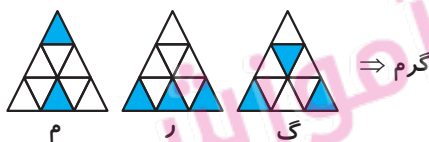
دفتر مرکزی: فیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۶۴۶۳-۲۱ هـ

• هریک از اشکال زیر معرف یکی از حروف الفبای فارسی هستند.



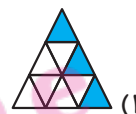
برای ساخت کلمات فارسی، از راست به چپ اشکال را کنار هم قرار دهید.

مثال:



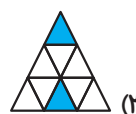
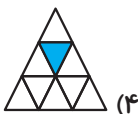
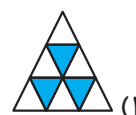
• با توجه به توضیحات داده شده به سؤالات ۱۳۶ تا ۱۴۰ پاسخ دهید.

۱۳۶- کلمه‌ای سه حرفی متضاد واژه‌ی «نسیه»، با کدام حرف آغاز می‌شود؟



۱۳۷- کدام حرف در دنباله‌ی زیر بیشترین تکرار را دارد؟

«م و ی ی س ن م م ه ر م د و د س ش س ی س ش س ی م م س ن ش د د»



۱۳۸- اگر اشکال زیر نام استانی را نشان دهند، مرکز این استان در کدام گزینه دیده می‌شود؟



(۲) همدان

(۱) کرج

(۴) زنجان

(۳) سمنان

۱۳۹- کلمه‌ی «دانش» از چند مثلث کوچک رنگی تشکیل شده است؟

(۲) ۸

(۱) ۱۰

(۴) ۹

(۳) ۱۲

۱۴۰- حرف دوم کدامیک از کلمات زیر بیشترین تعداد مثلث کوچک سفید را دارد؟

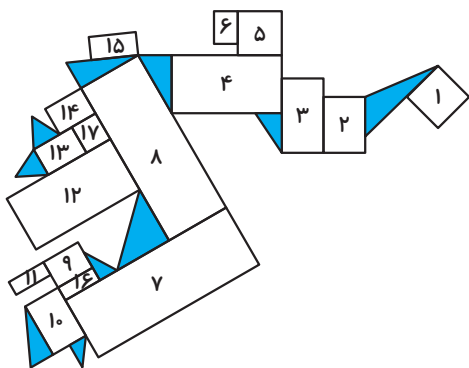
(۲) ابداع

(۱) سوگند

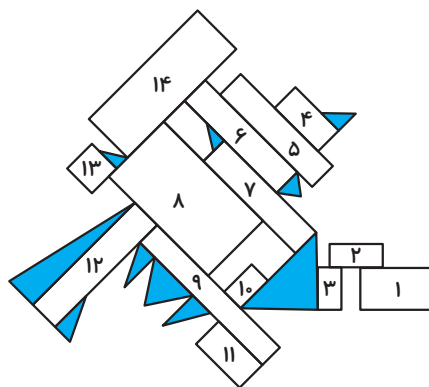
(۴) مشورت

(۳) برنامه

• اشکان با استفاده از تعدادی مستطیل و مثلث، در شکل‌های (۱) و (۲) را طراحی کرد و سپس تمام مستطیل‌ها را شماره‌گذاری کرد. با توجه به این اشکال به سؤالات ۱۴۱ تا ۱۴۵ پاسخ دهید. (دقت کنید منظور از تماس دو شکل این است که بخشی از اضلاع دو شکل مشترک باشند).



شکل (۲)



شکل (۱)

۱۴۱- مستطیل شماره‌ی ۱۳ شکل (۲)، به ترتیب از راست به چپ با چند مستطیل و چند مثلث در تماس است؟

(۲) ۲-۳

(۱) ۳-۳

(۴) ۲-۲

(۳) ۳-۲

۱۴۲- مستطیل شماره‌ی ۹ شکل (۱) با چند مستطیل دیگر تماس است؟

- | | |
|-------|-------|
| ۴ (۲) | ۵ (۱) |
| ۲ (۴) | ۳ (۳) |

۱۴۳- مستطیل شماره‌ی ۱۴ در هر دو شکل با کدام یک از مستطیل‌های زیر تماس است؟

- | | |
|-------|--------|
| ۶ (۲) | ۱۳ (۱) |
| ۸ (۴) | ۱۲ (۳) |

۱۴۴- حاصل جمع تعداد مثلث‌های شکل (۲) با تعداد مستطیل‌هایی که مستطیل شماره‌ی ۶ شکل (۱) با آن‌ها در تماس است، در کدام گزینه دیده می‌شود؟

- | | |
|--------|--------|
| ۱۳ (۲) | ۱۲ (۱) |
| ۱۵ (۴) | ۱۴ (۳) |

۱۴۵- اگر مجموع اعداد مستطیل‌هایی که با مستطیل ۱۲ شکل (۲) در تماس هستند را در تعداد مثلث‌هایی که مستطیل شماره‌ی ۹ شکل (۱) با آن‌ها در تماس است ضرب کنیم، به کدام عدد می‌رسیم؟

- | | |
|---------|---------|
| ۶۳ (۲) | ۱۱۴ (۱) |
| ۱۰۴ (۴) | ۷۶ (۳) |

• تعدادی کلمه به صورت برعکس «از آخر به اول» در داخل مستطیل زیر نوشته شده است. ابتدا شکل درست این کلمات را بنویسید، سپس به سؤالات ۱۴۶ تا ۱۵۵ پاسخ دهید.

نپاژ - یرتشم - صقان - نامرک - روگنا - هدزیس - درز - رسمار - کرامناد - نانمس
دیهان - لماک - هسنارف - دهشم - شاداپ - دراطع - ولابلا - آداناک - زاوها - تفه
زمرق - رفیک

۱۴۶- نام چند شهر که از مراکز استان‌ها می‌باشند، در میان واژه‌های بالا دیده می‌شود؟

- | | |
|-------|-------|
| ۲ (۲) | ۵ (۱) |
| ۴ (۴) | ۳ (۳) |

۱۴۷- چند جفت واژه‌ی متضاد در میان واژگان داده شده، می‌توان یافت؟

۱ (۱) ۳ (۲)

۲ (۳) ۵ (۴)

۱۴۸- حاصل ضرب تعداد حروف نام میوه‌هایی که در میان کلمات داده شده دیده می‌شود، در کدام گزینه آمده است؟

۱۰ (۱) ۲۴ (۲)

۱۸ (۳) ۳۰ (۴)

۱۴۹- نام کدام یک از سیارات منظومه‌ی شمسی در میان کلمات داده شده دیده می‌شود؟

(۱) زحل، اورانوس، زمین

(۲) مشتری، عطارد، ناهید

(۳) مریخ، نپتون، زحل

(۴) اورانوس، نپتون، عطارد

۱۵۰- نام چند کشور در میان این کلمات آمده است؟

۴ (۱) ۳ (۲)

۲ (۳) ۱ (۴)

۱۵۱- مجموع ارقام حاصل ضرب دو عددی که در میان واژگان داده شده دیده می‌شود، در کدام گزینه آمده است؟

۷ (۱) ۱۲ (۲)

۱۰ (۳) ۱۸ (۴)

۱۵۲- چند واژه با حرف دوم «الف» در بین واژگان داده شده، به چشم می‌خورد؟

۷ (۱) ۸ (۲)

۵ (۳) ۶ (۴)

۱۵۳- متضاد کلمه‌ی «کامل» کدام کلمه است؟

- (۱) دومین واژه از سمت راست از ردیف دوم از پایین
(۲) هشتمین واژه سمت چپ از ردیف اول از بالا
(۳) دومین واژه از سمت چپ از ردیف اول از پایین
(۴) چهارمین واژه از سمت راست از ردیف اول از بالا

۱۵۴- چند واژه‌ی تک نقطه در میان کلمات داده شده دیده می شود؟

- (۱) ۸
(۲) ۴
(۳) ۷
(۴) ۵

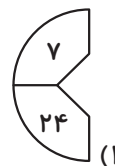
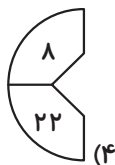
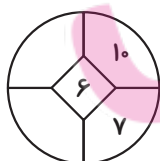
۱۵۵- در چند کلمه حروف «الف» و «ر» بدون فاصله از یکدیگر دیده می شوند؟

- (۱) ۴
(۲) ۶
(۳) ۳
(۴) ۵

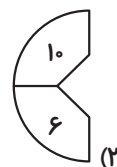
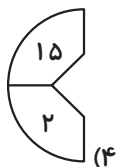
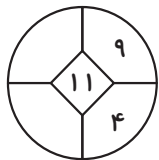
• در هریک از سؤالات ۱۵۶ تا ۱۵۹، میانگین عدد وسطی و عدد بالایی را در خانه‌ی خالی بالا قرار دهید؛

همچنین نصف اختلاف دو عدد سمت چپ در دایره، برابر خانه‌ی پایین سمت راست است. با توجه به توضیحات

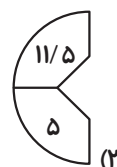
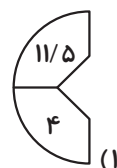
داده شده در جاهای خالی کدام اعداد قرار می گیرند؟



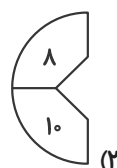
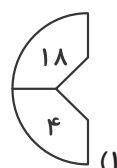
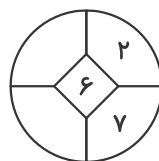
-۱۵۷



-۱۵۸



-۱۵۹



- در هریک از سؤالات ۱۶۰ تا ۱۶۳، سه حرف داده شده است. آن‌ها را طوری در جاهای خالی قرار دهید تا یک کلمه‌ی بامعنی چهار حرفی ایجاد شود. در هر سؤال مشخص کنید که چند کلمه‌ی با معنی می‌توان ساخت. (دقت کنید که حروف داده‌شده را نمی‌توان تکراری به کار برد.)

۱۶۰- ر - ک - ب

ت			
---	--	--	--

۲ (۲)

۱ (۱)

۴ (۴)

۳ (۳)

۱۶۱- ه - ت - ب

	و		
--	---	--	--

۱ (۲)

۲ (۱)

۳ (۴)

۴ (۳)

۱۶۲- م - ک - ت

	ل		
--	---	--	--

۳ (۲)

۲ (۱)

۵ (۴)

۴ (۳)

۱۶۳- س - ی - ا

ر			
---	--	--	--

۵ (۲)

۴ (۱)

۳ (۴)

۶ (۳)

• در هر یک از سؤالات ۱۶۴ تا ۱۶۷، ابتدا اعداد داده شده را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید

و سپس به خواسته هر سؤال پاسخ دهید:

۱۶۴ - اختلاف مجموع ارقام ۲ عدد وسط، کدام گزینه است؟

۱۱-۲۷-۴۷-۸-۳۲-۴۱-۳۷-۱۴

۴ (۲)

۶ (۱)

۵ (۴)

۸ (۳)

۱۶۵ - مجموع ارقام حاصل ضرب دو عدد فرد بزرگ تر، کدام گزینه است؟

۸-۱۳-۱۰-۱۵-۴۳-۳۷-۶۲-۲۱-۱۸

۱۷ (۲)

۱۲ (۱)

۱۹ (۴)

۱۶ (۳)

۱۶۶ - حاصل تقسیم اختلاف ارقام عدد دوم و هفتم از چپ، کدام گزینه است؟

۹۰-۷۴-۸۵-۸۷-۳۹-۹۳-۴۷-۵۸

۴ (۲)

۲ (۱)

۳ (۴)

۶ (۳)

۱۶۷ - اگر ارقام بزرگ ترین عدد زوج را بر هم تقسیم و ارقام سومین عدد کوچک تر از آن را هم بر هم طوری

تقسیم کنیم که حاصل عددی طبیعی باشد، در این صورت حاصل ضرب دو عدد به دست آمده، چیست؟

۴۸-۲۶-۶۷-۶-۹۱-۸۷-۱۶-۶۲

۱۸ (۲)

۱۶ (۱)

۶ (۴)

۲۴ (۳)

• در سؤالات ۱۶۸ تا ۱۷۰ ابتدا، حروف مشترک دو واژه‌ی داده‌شده را حذف کنید و سپس با استفاده از حروف باقی‌مانده‌ی دو واژه، مشخص کنید کدام گزینه را می‌توان ساخت.

۱۶۸- پسندیده، نتیجه

- | | |
|----------|----------|
| (۱) پسته | (۲) پست |
| (۳) جدید | (۴) دسته |

۱۶۹- غمگین، مغایرت

- | | |
|-----------|----------|
| (۱) ترن | (۲) تیم |
| (۳) گیتار | (۴) گمان |

۱۷۰- سوزناک، زنبور

- | | |
|-----------|----------|
| (۱) بازرس | (۲) راسو |
| (۳) رکاب | (۴) روان |

• دانش‌آموزان مدرسه‌ای واژه‌ها را به‌صورت یک عدد سه رقمی کدگذاری کرده‌اند. اولین رقم سمت راست کد (رقم یکان) تعداد نقطه‌های هر واژه، دومین رقم سمت راست کد (رقم دهگان) تعداد حروف هر واژه و سومین رقم سمت راست کد (رقم صدگان) تعداد بخش‌های (هجاهای) هر واژه می‌باشد. برای مثال کد کلمه‌ی شمیم به‌صورت ۲۴۵ است.

• با توجه به توضیحات داده‌شده به سؤالات ۱۷۱ تا ۱۷۳ پاسخ دهید.

۱۷۱- واژه‌ی «کارخانه» دارای کد است.

- | | |
|---------|---------|
| (۱) ۳۷۳ | (۲) ۲۷۳ |
| (۳) ۲۷۲ | (۴) ۳۷۲ |

۱۷۲- کد ۳۵۳ می‌تواند کدام یک از گزینه‌های زیر باشد؟

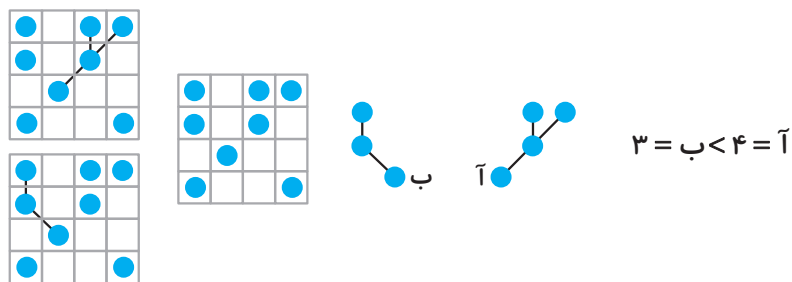
- | | |
|------------|-----------|
| (۱) اهتمام | (۲) توانا |
| (۳) احتراز | (۴) تندرو |

۱۷۳- کُدهای مربوط به واژه‌ی «درمان» با کد مربوط با کدام یک از واژه‌های زیر، یکسان است؟

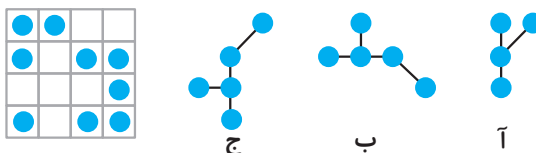
- (۱) سمندر (۲) بادام
(۳) آسمان (۴) کاردان

• در سوالات ۱۷۴ تا ۱۷۸ باید شکل‌ها را طوری داخل مربع‌های 4×4 قرار دهید که بیشترین نقاط سیاه را پوشش دهد و آن‌ها را با هم مقایسه کنید.

توجه داشته باشید که شکل‌ها را نباید بچرخانید و شکل‌ها نباید از کل مربع خارج شوند. مانند شکل «آ» و «ب» که بیشترین نقاط سیاهی را که می‌توانند پوشش دهند، برابر است با:



۱۷۴-



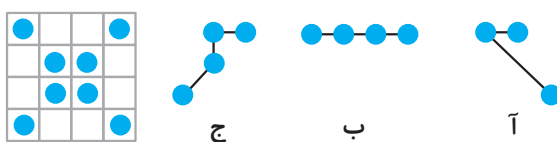
(۲) $آ < ج < ب$

(۴) $ب < ج < آ$

(۱) $ج < ب < آ$

(۳) $ب < آ < ج$

۱۷۵-



(۲) $ج < ب < آ$

(۴) $ب < ج < آ$

(۱) $ج < آ < ب$

(۳) $آ < ج = ب$

-۱۷۶



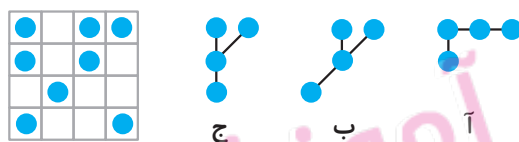
(۲) $\text{ج} > \text{ب} = \text{آ}$

(۱) $\text{ج} < \text{آ} < \text{ب}$

(۴) $\text{ج} < \text{آ} < \text{ب}$

(۳) $\text{ب} = \text{ج} > \text{آ}$

-۱۷۷



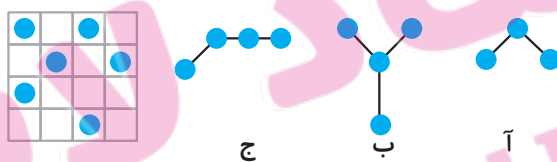
(۲) $\text{ج} < \text{ب} = \text{آ}$

(۱) $\text{ج} < \text{آ} < \text{ب}$

(۴) $\text{ج} > \text{آ} = \text{ب}$

(۳) $\text{ب} = \text{ج} = \text{آ}$

-۱۷۸



(۲) $\text{ج} < \text{ب} = \text{آ}$

(۱) $\text{ج} < \text{آ} < \text{ب}$

(۴) $\text{ج} > \text{آ} = \text{ب}$

(۳) $\text{ب} = \text{ج} = \text{آ}$

۱۷۹- کدام گزینه با جمله اصلی، تفاوت بیشتری دارد؟

«افراد زیادی در این جهان زندگی می کنند و هر کدام اندیشه هایی دارند. معمولاً حاصل اندیشه عمل است.»

(۱) افراد زیادی در این جهان زندگی می کنند و هر کدام اندیشه هایی دارند. معمولاً حاصل اندیشه عمل است.

(۲) افراد زیادی در این جهان زندگی می کنند و هر کدام اندیشه هایی دارند، معمولاً حاصل اندیشه عمل است.

(۳) افراد زیادی در این جهان زندگی می کنند و هر کدام اندیشه هایی دارند. معمولاً حاصل اندیشه، عمل است.

(۴) افراد زیادی در این جهان زندگی می کنید و هر کدام اندیشه هایی دارند. معمولاً حاصل اندیشه عمل است.

۱۸۰- با جایگزین کردن کدام کلمه در جای خالی، عبارت خوش آهنگ‌تری به دست می‌آید؟

«کم گوی و به جز مصلحت خویش مگوی / چیزی که نپرسند تو از مگوی» (شاعر: خواجه نصیرالدین توسی)

(۱) پایان (۲) مرگم (۳) تو (۴) پیش

۱۸۱- کلمه‌ی ۵ حرفی به معنی «خرم»، «شاداب» و «باطراوت» بیابید و حرف اول آن را در بین گزینه‌ها انتخاب کنید.

(۱) غ (۲) د (۳) س (۴) ن

• با توجه به جدول، به سؤالات ۱۸۲ تا ۱۸۵ پاسخ دهید.

↓	←	↓	↑	→	↓	←	↓
↓	↑	←	→	↑	↓	↑	↑
→	↑	→	↑	→	←	↓	→
←	↓	↑	←	↓	→	↑	↓
↑	↑	↓	→	←	←	↓	→
→	←	↑	→	→	↓	←	↑
↓	←	←	→	↓	←	↑	↓
↑	→	←	→	←	→	↑	←

۱۸۲- در کدام سطر و از چپ به راست، سه خانه بعد از ↑ خانه ↓ و چهار خانه بعد از همان ↑ خانه ← واقع شده است؟

(۱) سطر دوم از بالا (۲) سطر هفتم از پایین

(۳) سطر هشتم از بالا (۴) سطر سوم از پایین

۱۸۳- تصویر تقاطع سطر دوم از پایین و ستون هفتم از راست را در نظر بگیرید. اگر سه خانه به راست و سپس چهار

خانه به بالا حرکت کنیم، به کدام تصویر خواهیم رسید؟

(۱) ← (۲) ↓
(۳) → (۴) ↑

۱۸۴- در همسایگی کدام گوشه، از همان تصویر قابل مشاهده است؟

- (۱) گوشه‌ی بالا سمت راست
(۲) گوشه‌ی پایین سمت چپ
(۳) گوشه‌ی بالا سمت چپ
(۴) گوشه‌ی پایین سمت راست

۱۸۵- در کدام گزینه، تمامی جهت‌ها قابل مشاهده است؟

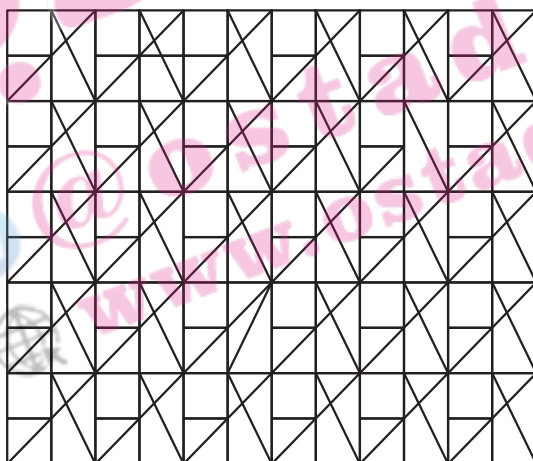
- (۱) ستون ششم از چپ
(۲) سطر پنجم از پایین
(۳) ستون پنجم از راست
(۴) سطر هشتم از بالا

۱۸۶- کدام گزینه تعداد حرف «الف» بیشتری دارد؟ (شعر از عطار نیشابوری)

- (۱) ای در میان جانم و جان از تو بی‌خبر / از تو جهان پُر است و جهان از تو بی‌خبر
(۲) نقش تو در خیال و خیال از تو بی‌نصیب / نام تو بر زبان و زبان از تو بی‌خبر
(۳) از تو خبر به نام و نشان است، خلق را / وانگه همه به نام و نشان، از تو بی‌خبر
(۴) شرح و بیان تو چه کنم؟ زانکه تا ابد / شرح از تو عاجز است و بیان از تو بی‌خبر!

۱۸۷- در دیوار زیر از ۵ ردیف و ۶ ستون آجر با ابعاد یکسان تشکیل شده است. تمامی آجرهای استفاده شده به

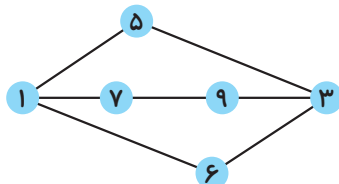
غیر از تعدادی از آن‌ها هم‌شکل هستند. چند آجر متفاوت می‌توان دید؟



- (۱) چهار آجر
(۲) سه آجر
(۳) دو آجر
(۴) فقط یک آجر

• با توجه به تصویر داده شده، به سوالات ۱۸۸ تا ۱۹۱ پاسخ دهید.

دقت کنید ارقام مجاور هر عدد بایستی توسط یک خط به صورت مستقیم به هم متصل باشند، برای مثال عدد ۶۳۵ را می‌توانیم بسازیم، اما عدد ۳۶۵ یا ۵۶۳ یا ۳۵۶ را نمی‌توانیم بسازیم. (رقم تکراری در هیچ عددی وجود ندارد).



۱۸۸- چند عدد ۳ رقمی شامل رقم ۷ می‌توان ساخت؟

- | | |
|----------|----------|
| ۱) ۷ عدد | ۲) ۵ عدد |
| ۳) ۸ عدد | ۴) ۹ عدد |

۱۸۹- چند عدد ۴ رقمی بدون استفاده از رقم ۹ می‌توان ایجاد کرد؟

- | | |
|-----------|-----------|
| ۱) ۱۲ عدد | ۲) ۹ عدد |
| ۳) ۶ عدد | ۴) ۱۶ عدد |

۱۹۰- اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد ۳ رقمی با صدگان ۹ در کدام گزینه به درستی آمده است؟

- | | |
|-------|-------|
| ۱) ۱ | ۲) ۳۵ |
| ۳) ۱۲ | ۴) ۳۶ |

۱۹۱- مجموع ارقام کوچک‌ترین عدد ۴ رقمی مطابق تصویر داده‌شده در کدام گزینه آمده است؟

- | | |
|-------|-------|
| ۱) ۲۱ | ۲) ۱۵ |
| ۳) ۱۷ | ۴) ۱۹ |

• ارزش عددی هر کلمه را برابر با حاصل جمع شماره‌های مربوط به حروف آن کلمه در نظر می‌گیریم. مثلاً کلمه‌ی «راز» دارای ارزش عددی $۲۶ = ۱۲ + ۱ + ۱۳$ است. در سوالات ۱۹۲ تا ۱۹۵، ارزش عددی کدام کلمه از بقیه بیشتر است؟

۱۹۲-

- | | |
|--------|--------|
| ۱) حسن | ۲) علی |
| ۳) شور | ۴) نور |

۱۹۳-

(۲) اسد

(۱) مهد

(۴) جور

(۳) هور

۱۹۴-

(۲) حمید

(۱) مجید

(۴) محمود

(۳) سعید

۱۹۵-

(۲) لوستر

(۱) لامپ

(۴) برق

(۳) چراغ

گروه آموزشی
استاد لاین
ostadline
www.ostadline.ir