

## ششم دبستان

۱۸ مهر ۹۹

تعداد کل سوال‌های دفترچه‌ی عادی: ۷۵ سوال  
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۸۵ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
آموزش قرآن	۵	۱-۵	۵ دقیقه	درس اول صفحه‌های ۲ تا ۹
هدیه‌های آسمان	۵	۶-۱۰	۵ دقیقه	یکتا بهترین راهنمایان صفحه‌های ۸ تا ۱۹
فارسی	۱۰	۱۱-۲۰	۱۰ دقیقه	ستایش، آفرینش معرفت آفریدگار
فارسی آشنا	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۱۳ نگارش: صفحه‌های ۹ تا ۱۴
مطالعات اجتماعی	۵	۳۱-۳۵	۵ دقیقه	دوستان ما صفحه‌های ۷ تا ۱۴
علوم	۱۰	۳۶-۴۵	۱۰ دقیقه	زنگ علوم سرگذشت دفتر من
علوم آشنا	۱۰	۴۶-۵۵	۱۰ دقیقه	تا انتهای از درخت تا کاغذ صفحه‌های ۱ تا ۱۱
ریاضی	۱۰	۵۶-۶۵	۱۵ دقیقه	فصل اول: عدد و الگوهای عددی الگوهای عددی، یادآوری عددنویسی
ریاضی آشنا	۱۰	۶۶-۷۵	۱۵ دقیقه	صفحه‌های ۱ تا ۱۰

موضوع	نام و نام خانوادگی
قرآن و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار
فارسی	فائزه کاووسی، زهرا مقتدری، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، صالح احمایی
مطالعات اجتماعی	صالح احمایی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار
علوم	سیما افتخاری، فریور نصری، نیلوفر مرادی
ریاضی	ندا اسلامی‌زاده، مجتبی مجاهدی، زهرا سرحدی، زهرا یوسفی، آریلیا علیزاده، ساناز نادری شیران، محمد اسماعیل زاده
هوش و استعداد	رضا کاشانیان، سید محمد میرحسینی، ساناز نادری شیران، زهرا یوسفی، امیرحسین برادران، مسعود بیگدلی، محمد صادقی، محمد کنف‌چیان

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احمایی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	محدثه پرهیزکار فریبا زونقی	ایرج خلیل‌زاده
فارسی				ایرج خلیل‌زاده
مطالعات اجتماعی				ایرج خلیل‌زاده
علوم	نیلوفر مرادی	امیرحسین برادران	محیا عباسی	لیدا علی‌اکبری آرمین پایایی
ریاضی	زهرا یوسفی	زهرا عسگری سجاد محمدنژاد	فرزانه خاکپاش	حسین اسدزاده پویک مقدم
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی نیلوفر مرادی	فرزانه خاکپاش	علیرضا زارعی حسین اسدزاده

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون
	مسئول دفترچه‌ی آزمون
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا
	مدیرگروه مستندسازی
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی
	ناظر چاپ
	امیرحسین برادران
	زهرا عسگری
	معصومه روحانیان
	فاطمه رسولی نسب
	فرزانه خاکپاش
	حمید محمدی

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: فیلیان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - ۶۱۳۶۳۳-۰۲۱

آموزش قرآن - صفحه‌های ۲ تا ۹

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۱- معنی کدام واژه نادرست نوشته شده است؟

- (۱) رَزَقْنَاهُمْ: به آن‌ها روزی دادیم  
(۲) أَلَّذِينَ: کسانی که  
(۳) يُقِيمُونَ: برپا می‌دارند  
(۴) يُتَّفِقُونَ: اتفاق کنید

۲- در کدام گزینه، ترجمه‌ی آیه نادرست بیان شده است؟

- (۱) «وَإِذَا تَلَّيْتُمْ عَلَيْهِمْ آيَاتَهُ زَادَتْهُمْ إِيمَانًا»: و چون آیات او برایشان تلاوت شود، ایمانشان بیشتر می‌شود.  
(۲) «وَ عَلَى رَبِّهِمْ يَتَوَكَّلُونَ»: و ایشان بر پروردگار خود توکل کردند.  
(۳) «لَهُمْ دَرَجَاتٌ عِنْدَ رَبِّهِمْ»: برایشان درجه‌هایی نزد پروردگارشان است.  
(۴) «وَ مَغْفِرَةً وَ رِزْقًا كَرِيمًا»: و آمرزش و روزی ارزشمند.

۳- در کدام عبارت قرآنی، حرف ناخوانا به صورت «ی بعد از تنوین فتنحه» است؟

- (۱) «أُولَىٰ لَكَ فَأُولَىٰ»  
(۲) «قَالُوا سَمِعْنَا فَتَىٰ يَذُكُرُهُمْ»  
(۳) «الَّذِينَ يُؤْمِنُونَ بِالْغَيْبِ»  
(۴) «وَ مَا يُبَدِّئُ الْبَاطِلُ وَ مَا يُعِيدُ»

۴- کدامیک از آیات زیر، به وقت نماز اشاره دارد؟

- (۱) «أُولَئِكَ هُمُ الْمُفْلِحُونَ»  
(۲) «الَّذِينَ يُؤْمِنُونَ بِالْغَيْبِ وَ يُقِيمُونَ الصَّلَاةَ»  
(۳) «وَ سَبَّحَ بِحَمْدِ رَبِّكَ قَبْلَ طُلُوعِ الشَّمْسِ وَ قَبْلَ غُرُوبِهَا»  
(۴) «إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ الَّذِينَ إِذَا ذُكِرَ اللَّهُ وَجِلَّتْ قُلُوبُهُمْ»

۵- با توجه به آیه‌ی زیر، حکم نماز چیست و در چه زمان‌هایی باید به‌جا آورده شود؟

«إِنَّ الصَّلَاةَ كَانَتْ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ كِتَابًا مَّوْقُوتًا»

- (۱) واجب است. - در زمان‌های معین باید نماز خواند.  
(۲) مستحب است - در هر زمان که اراده کنیم.  
(۳) مستحب است. - در زمان‌های معین باید نماز خواند.  
(۴) واجب است. - در هر زمان که اراده کنیم.

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۸ تا ۱۹

۶- در آیه‌ی زیر، خداوند فرستادن پیامبران از میان خود مردم را چه نامیده است؟

«... إِذْ بَعَثَ فِيهِمْ رَسُولًا مِّنْ أَنفُسِهِمْ»

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| (۱) دلیل روشن     | (۲) نعمت بزرگ     |
| (۳) روزی بی‌پایان | (۴) رحمتی بی‌دریغ |

۷- با توجه به درس «بهترین راهنمایان»، چه تعداد از ویژگی‌های زیر مربوط به پیامبران نیست؟

«از سوی خدا برگزیده می‌شوند / رساندن پیام خدا به مردم / تفاوت آن‌ها با مردم از نظر سطح زندگی و کار / استفاده از معجزه / همه‌ی آن‌ها کتاب آسمانی داشتند»

- |        |          |        |        |
|--------|----------|--------|--------|
| (۱) سه | (۲) چهار | (۳) دو | (۴) یک |
|--------|----------|--------|--------|

۸- آیات سوره‌ی توحید با کدام بیت بیش‌ترین ارتباط را دارد؟

- (۱) تو خدای بی‌ظیری / تو یگانه‌ای و دانا
- (۲) تو چه خوب و مهربانی / تو که پاکی و توانا
- (۳) تو به ژاله امر کردی / که به برگ گل نشیند
- (۴) شب و روز و کوه و دریا / همه را تو آفریدی

۹- ما در کدام‌یک از موارد زیر، به یکتایی و یگانگی خداوند شهادت نمی‌دهیم؟

- |           |           |
|-----------|-----------|
| (۱) اذان  | (۲) نماز  |
| (۳) اقامه | (۴) صلوات |

۱۰- می‌دانیم که توحید یکی از اصول دینی ما مسلمانان است. کدام گزینه مفهوم دقیق‌تری از توحید را بیان می‌کند؟

- (۱) هرگاه به آسمان و زمین و کوه‌های سنگین می‌نگرم، تو را سپاس می‌گویم.
- (۲) ای خدای مهربان من! نسیم روح‌افزا نشانی از مهربانی‌ات، بادهای باران‌زا گواهِ رحمتِ آسمانی‌ات.
- (۳) تو را سپاس می‌گویم که عطاهايت از سر مهربانی و نعمت‌هايت همگانی است.
- (۴) ای خدای مهربان! بیناترین بینا، زیباترین زیبا! خدای یکتا، خدای یگانه و بی‌همتا، تو را سپاس می‌گویم.

دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۱۳ / نگارش: صفحه‌های ۹ تا ۱۴

۱۱- واژه‌ی کدام گزینه **نادرست** معنا شده است؟

(۱) مشاجره: صحبت کردن

(۲) حک: تراشیدن

(۳) موزون: دارای وزن و آهنگ

(۴) مرغزار: چمنزار

۱۲- در چند مصراع، جابه‌جایی اجزای جمله اتفاق **نیفتاده** است؟

«شبی گردی از درد پهلو نخفت / طبیعی در آن ناحیت (ناحیه) بود و گفت

از این دست کاو (که او) برگ رز می‌خورد / عجب دارم ار شب به پایان برد»

(۱) سه (۲) یک (۳) چهار (۴) دو

۱۳- در کدام گزینه، **غلط املائی** وجود دارد؟

(۱) غرق شدن (۲) عبور (۳) لغزید (۴) سخره

۱۴- نشانه‌ی نگارشی در پایان جمله‌ی کدام گزینه با بقیه‌ی گزینه‌ها **تفاوت** دارد؟

(۱) چه گل‌های زیبا و خوش‌بویی

(۲) دست و صورتان را می‌شویم

(۳) زیر درخت را نگاه کرد

(۴) کتاب جدیدم را خواندم

۱۵- نوع جمله / جملات کدام گزینه با بقیه‌ی گزینه‌ها **متفاوت** است؟

(۱) برو از بهر او، چشم دگر جوی

(۲) جهان، جمله، فروغ نور حق، دان

(۳) باز به گردون رسید، ناله‌ی هر مرغ زار

(۴) خیز و غنیمت شمار، جنبش باد ربیع

۱۶- در کدام بیت، نام یکی از آثار شیخ محمود شبستری آمده است؟

(۱) بوستان عاشقان سرسبز باد / آفتاب عاشقان تابنده باد

(۲) درهای گلستان ز پی تو گشاده‌ایم / در خارزار چند دوی ای برهنه پا

(۳) که شیرین آن بهار گلشن راز / بهاران شد به دشتی غصه‌پرداز

(۴) ز تاریخ کهن‌سالان آن بوم (سرزمین) / مرا این گنج‌نامه گشت معلوم

۱۷- از میان ابیات زیر، کدام ابیات مفهومی یکسان دارند؟

الف) خداوندا به فریاد دلم رس / کس بی کس تویی، من مانده بی کس

ب) گفتم این شرط آدمیت نیست / مرغ تسبیح گوی و من خاموش

ج) خداوند مایی و ما بنده ایم / به نیروی تو یک به یک زنده ایم

د) توحید گوی او، نه بنی آدم اند و بس / هر بلبل که زمزمه بر شاخسار کرد

ه) هر گل و برگی که هست، یاد خدا می کند / بلبل و قمری چه خواند؟ یاد خداوندگار

۱) الف - ب - ج

۲) ب - د - ه

۳) ب - د - الف

۴) الف - ج - ه

۱۸- کدام بیت با ضرب المثل «شکر نعمت، نعمت افزون کند» ارتباط معنایی **بیش تری** دارد؟

۱) فضل خدای را که تواند شمار کرد؟ / یا کیست آن که شکر یکی از هزار کرد؟

۲) از دست و زبان که برآید؟ / کز عهده‌ی شکرش به درآید؟

۳) شکر کن مر شاکران را بنده باش / پیش ایشان مُرده شو پاینده باش

۴) در نعمت خدای بگشاید / شکر کن تا خدا بیفزاید

۱۹- کدام بیت به لطف و احسان همگانی خداوند اشاره دارد؟

۱) به نام آن که جان را فکرت آموخت / چراغ دل به نور جان برافروخت

۲) ز فضلش هر دو عالم، گشت روشن / ز فیضش خاک آدم، گشت گلشن

۳) در او هرچه بگفتند از کم و بیش / نشانی داده‌اند از دیده‌ی خویش

۴) به نزد آن که جانش در تجلی است / همه عالم، کتاب حق تعالی است

۲۰- کدام دو بیت با هم ارتباط معنایی دارند؟

الف) خرد را نیست تاب نور آن روی / برو از بهر او، چشم دگر جوی

ب) عبرت و بیداری از یزدان طلب / نه از کتاب و از مقال (گفت و گو) و حرف و لب

ج) نه در ایوان قربش وهم (گمان) را بار / نه با چون و چرایش عقل را کار

د) به نزد آن که جانش در تجلی است / همه عالم، کتاب حق تعالی است

۱) الف - ب

۲) الف - ج

۳) ب - د

۴) ج - د

دانش آموز عزیز:

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

فارسی (سؤالات آشنا): صفحه‌های ۸ تا ۱۳ / نگارش: صفحه‌های ۹ تا ۱۴

۲۱- در کدام بیت، واژه‌ای آمده که به معنای «ناتوان و ضعیف» است؟

- ۱) در دخمه بستند بر شهریار / شد آن ارجمند از جهان زار و خوار
- ۲) پر از خون، دل و پر ز گریه، دو روی / چنین تا زمانه سر آمد بروی
- ۳) تو گفתי که من دادگر داورم / به سختی ستم‌دیده را یاورم
- ۴) جهاناسر سراسر فسوسی و باد / به تو نیست مرد خردمند شاد

۲۲- در کدام گزینه، غلط املائی وجود ندارد؟

- ۱) دوستی که سیلی خورده بود، سخت آزرده شد.
- ۲) باید آن را روی شن‌های صهرا بنویسیم تا باها، آن را پاک کنند.
- ۳) امروز بهترین دوست من بر چهره‌ام سیلی زد.
- ۴) آن‌ها کنار برکه‌ی آب استراحت کردند.

۲۳- نوع جمله / جملات کدام گزینه با بقیه‌ی گزینه‌ها متفاوت است؟

- ۱) به دانش گرای و بدو شو بلند
- ۲) وطن‌داری آموز از ماکیان
- ۳) چند روزی مرا تحمل کن
- ۴) جدا شد یکی چشمه از کوهسار

۲۴- کدام گزینه را می‌توانیم در نوشته‌ی خود به کار ببریم؟

- ۱) بهار فصلی پر از قشنگیه.
- ۲) بهار یک فصل سرشار است، یک فصل سرشار از زیبایی.
- ۳) بهار فصلی سرشار از زیبایی‌هاست.
- ۴) ربیع فصلی جمیل است، لبریز از ثمره‌هایی رنگارنگ.

۲۵- عبارت زیر درباره‌ی کیست؟

«از عارفان مشهور ایرانی در قرن هشتم هجری است که نوشته‌ها و سروده‌هایی در زمینه‌ی عرفان اسلامی

دارد.»

- ۱) ابوعلی بلعمی
- ۲) واعظ کاشفی
- ۳) سعدی شیرازی
- ۴) شیخ محمود شبستری

۲۶- در کدام گزینه، واژه‌ی بیان شده در مقابل بیت مربوط به ضمیر مشخص شده نیست؟

- ۱) در او هر چه بگفتند از کم و بیش / نشانی داده‌اند از دیده‌ی خویش: دیده
- ۲) خرد را نیست تاب نور آن روی / برو از بهر او، چشم دگر جوی: روی (خداوند)
- ۳) ز فضلش هر دو عالم، گشت روشن / ز فیضش خاک آدم، گشت گلشن: خداوند
- ۴) جهان، جمله، فروغ نور حق، دان / حق اندر وی ز پیدایی است پنهان: جهان

۲۷- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) بوستان سعدی به شعر و گلستان او به نثر همراه شعر است.
- ۲) مجموعه‌ی آثار سعدی را دیوان سعدی می‌نامند.
- ۳) گلستان سعدی حاصل تجربیات سفر ۳۵ ساله‌ی اوست.
- ۴) موضوع کتاب بوستان، اخلاق، تربیت، سیاست و اجتماعیات است.

۲۸- از نظر ابوعلی بلعمی، کدام مورد باعث افزایش روشنایی در قلب انسان می‌شود؟

- ۱) پرستیدن آفریدگار
- ۲) سپاس‌گزاری از نعمت‌های آفریدگار
- ۳) اندیشه کردن اندر کار خالق و مخلوق
- ۴) کمک کردن به آفریده‌های خداوند

۲۹- با توجه به حکایت «محبّت» کدام گزینه صحیح نیست؟

- ۱) هیچ‌گاه نباید از دست دوستان رنجیده شویم.
- ۲) در هنگام خشم، باید خود را کنترل کنیم و تصمیم بهتری بگیریم.
- ۳) بهتر است نسبت به بدی‌های دوستانمان گذشت داشته باشیم.
- ۴) هرگز نباید خوبی‌های دوستانمان را فراموش کنیم.

۳۰- مفهوم کدام گزینه بیش از سایر گزینه‌ها به مصراع زیر نزدیک است؟

«جهان، جمله، فروغ نور حق، دان»

- ۱) عکس روی تو چو در آینه‌ی جام افتاد / عارف از خنده‌ی می در طمع خام افتاد
- ۲) یار بی‌پرده از در و دیوار / در تجلی است یا اولی‌الابصار (بینایان)
- ۳) حسن روی تو به یک جلوه که در آینه کرد / این همه نقش در آینه‌ی اوهام افتاد
- ۴) چه کند کز پی دوران نرود چون پرگار / هر که در دایره‌ی گردش ایام افتاد

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۷ تا ۱۴

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۳۱- بیت زیر از سعدی به چه مفهومی اشاره دارد؟

«همنشین تو از تو به باید / تا تو را عقل و دین بیفزاید»

- ۱) تعداد دوست‌ها
- ۲) قوانین دوست‌یابی
- ۳) ویژگی‌های دوست خوب
- ۴) حد و مرز دوستی

۳۲- زهرا در مقابل درخواست نابه‌جای دوست خود به فکر فرو رفت. کدام‌یک از افکار او می‌تواند نادرست باشد؟

- ۱) باید قاطعانه به او «نه» بگوید.
- ۲) از «نه» گفتن خجالت نکشد.
- ۳) نگران به هم خوردن دوستی‌اش باشد.
- ۴) دلیل «نه» گفتن را هم در صورت نیاز بگوید.

۳۳- حضرت علی (ع) در نامه‌ای، فرزند خود، امام حسن (ع) را به دوستی با ..... توصیه نمودند و از نظر پیامبر اکرم (ص)، ..... بدترین افراد هستند.

- ۱) نیکان - کسانی که حقوق دوستان خود را صادقانه رعایت نمی‌کنند و با آن‌ها یکرو نیستند.
- ۲) ثروتمندان - کسانی که حقوق دوستان خود را صادقانه رعایت نمی‌کنند و با آن‌ها یکرو نیستند.
- ۳) ثروتمندان - کسانی که میان مردم سخن‌چینی می‌کنند و بین دوستان جدایی می‌اندازند.
- ۴) نیکان - کسانی که میان مردم سخن‌چینی می‌کنند و بین دوستان جدایی می‌اندازند.

۳۴- داستان زیر به کدام یک از آداب دوستی بیش‌تر اشاره دارد؟

«احسان به همراه دوستانش به پارک رفته بود. او چند روزی بود که با علیرضا قهر بود. در پارک سیاوش به احسان گفت: کار علیرضا بسیار زشت بود و باید با او قهر می‌کردی. احسان گفت: درست است من از دست

علیرضا دلخورم، اما نمی‌خواهم درباره‌ی او بدگویی کنم.»

- ۱) اگر دوستان کار اشتباهی انجام داده است، او را ببخشیم.
- ۲) به دوست خود وفادار باشیم و در غیاب دوستان هم از او دفاع کنیم.
- ۳) اگر خطایی از دوستان دیدیم، عیب‌جویی نکنیم و در خلوت به او تذکر دهیم.
- ۴) در مشکلات با دوستانمان همدردی داشته باشیم.

۳۵- سارا دختری است که به حجاب و پوشش خود اهمیت می‌دهد. او در انتخاب دوست تأکید دارد که دوستش

- باید حجاب مناسبی داشته باشد، زیرا می‌داند .....
- ۱) رفتار و اخلاق دوستان در ما تأثیر می‌گذارد.
  - ۲) دوستی یکی از مهم‌ترین نیازهای انسان است.
  - ۳) دوستان به ما در مشکلات یاری می‌رسانند.
  - ۴) از طریق گفت‌وگو با دوستان به آگاهی‌هایش می‌افزاید.

دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم - صفحه‌های ۱ تا ۱۱

۳۶- جدول زیر عمق گودال‌های ایجاد شده بر اثر رها شدن یک گلوله‌ی آهنی از ارتفاع‌های مختلف بر سطح یک

خاک را نشان می‌دهد. اگر گلوله را از ارتفاع‌های ۴/۵ متری، ۳ متری و ۲۰ سانتی‌متری رها کنیم، عمق

گودال‌های ایجاد شده به ترتیب از راست به چپ، چند متر می‌تواند باشد؟

شماره‌ی آزمایش	۱	۲	۳	۴	۵	۶
ارتفاع (متر)	۲/۵	۱	۰/۱	۴	۳/۵	۰/۳
عمق گودال (متر)	۰/۴۵	۰/۲۱	۰/۰۴	۰/۶	۰/۵۲	۰/۰۸

$$۰/۰۶ - ۰/۴ - ۰/۸ \quad (۲)$$

$$۰/۰۳ - ۰/۴ - ۰/۷ \quad (۱)$$

$$۰/۰۶ - ۰/۵ - ۰/۷ \quad (۴)$$

$$۰/۰۳ - ۰/۵ - ۰/۸ \quad (۳)$$

۳۷- سارا می‌خواهد تأثیر میزان نور بر رشد گیاهان را بررسی کند. به همین منظور آزمایشی طراحی می‌کند و دو

گلدان انتخاب می‌کند. برای انجام آزمایش کدام یک از گزینه‌های زیر را نباید انجام دهد؟

(۱) دو گیاه مشابه انتخاب کند که گلدان و مقدار خاک هر دو گیاه یکسان باشد.

(۲) یکی از گیاهان را در مقابل نور خورشید و دیگری را در یک اتاق تاریک قرار دهد.

(۳) به یکی از گیاهان آب مقطر و به دیگری آب معمولی بدهد.

(۴) نوع خاک موجود در گلدان‌ها و مقدار آبدهی به گیاهان ثابت باشد.

۳۸- سه گلوله‌ی فلزی یکسان و مشابه و هم‌جنس را از ارتفاع‌های ۳، ۶ و ۹ متری هم‌زمان بر روی ظرفی پر از خاک

رها می‌کنیم. کدام یک از عبارت‌های زیر صحیح است؟

(۱) هر سه گلوله هم‌زمان به سطح خاک می‌رسند.

(۲) گلوله‌ای که از ارتفاع ۶ متری رها می‌شود، نسبت به گلوله‌ای که از ارتفاع ۳ متری رها می‌شود، با سرعت کم‌تری به

سطح خاک برخورد می‌کند.

(۳) گلوله‌ای که از ارتفاع ۹ متری رها شده است با سرعت بیش‌تری نسبت به دو گلوله‌ی دیگر به سطح خاک می‌رسد.

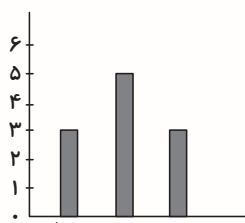
(۴) سرعت رسیدن هر سه گلوله به سطح خاک یکسان است.

۳۹- آرش سه گلوله‌ی چوبی یکسان را از ارتفاع‌های متفاوت (۰/۵، ۱ و ۲ متری)، بر روی ظرفی پر از خاک رها

می‌کند و عمق گودال ایجاد شده را اندازه می‌گیرد. کدام نمودار رابطه‌ی ارتفاع گلوله از سطح خاک هنگام رها

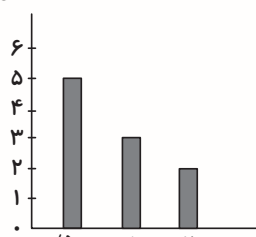
شدن و عمق گودال ایجاد شده را به درستی نشان می‌دهد؟

عمق گودال (میلی‌متر)



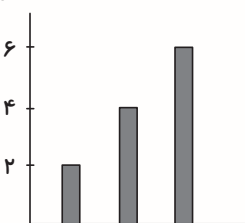
(۲) ارتفاع گلوله از سطح خاک (متر)

عمق گودال (میلی‌متر)



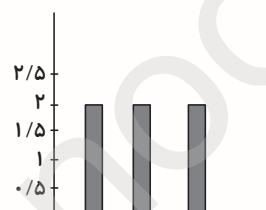
(۱) ارتفاع گلوله از سطح خاک (متر)

عمق گودال (میلی‌متر)



(۴) ارتفاع گلوله از سطح خاک (متر)

عمق گودال (میلی‌متر)



(۳) ارتفاع گلوله از سطح خاک (متر)

۴۰- جای خالی عبارت زیر، با کدام گزینه به درستی کامل نمی‌شود؟

«در آزمایش رها کردن یک گلوله روی سطح خاک، ..... برخلاف ..... سبب ..... عمق گودال ایجاد

شده می‌شود. (به ترتیب از راست به چپ)

(۱) افزایش ارتفاع رها سازی گلوله - کاهش جرم گلوله - افزایش

(۲) کاهش سرعت برخورد گلوله به خاک - افزایش اندازه‌ی گلوله - کاهش

(۳) سفت و سخت تر شدن خاک - افزایش ارتفاع رها سازی گلوله - افزایش

(۴) کاهش اندازه‌ی گلوله - افزایش جرم گلوله - کاهش

۴۱- چند مورد از موارد زیر به ترتیب از راست به چپ، مزایا و معایب روش‌های قدیمی ثبت اطلاعات را بیان

می‌کند؟

(آ) سخت تر بودن انتقال اطلاعات ثبت شده با این روش‌ها

(ب) کم و محدود بودن حجم مطالبی که بشر می‌توانست انتقال دهد

(پ) عدم آلوده کردن هوا

(ت) امنیت بالای حفظ اطلاعات و سخت بودن دست یافتن دشمن به اطلاعات

(ث) سریع بودن ثبت اطلاعات با این روش‌ها

(۲) مورد ۱ - مورد ۲

(۱) مورد ۱ - مورد ۲

(۴) مورد ۲ - مورد ۳

(۳) مورد ۲ - مورد ۳

۴۲- کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) مواد طبیعی در طبیعت یافت نمی‌شوند اما آن‌ها را از مواد موجود در طبیعت می‌سازند.
- ۲) همه‌ی مواد و وسایلی که امروزه ما از آن‌ها استفاده می‌کنیم، مصنوعی نیستند.
- ۳) مواد طبیعی به‌صورت خام هیچ کاربردی برای انسان‌ها ندارند.
- ۴) برخی از مواد مصنوعی ساخته‌ی انسان هستند و برخی دیگر از آن‌ها در طبیعت یافت می‌شوند.

۴۳- در بین موارد زیر، به‌ترتیب از راست به چپ، چند ماده‌ی طبیعی و مصنوعی وجود دارد؟

«ماسه - پشم - حشره‌کش - سنگ - نخ - اکسیژن - کاغذ - فلز آهن - نی به‌کار رفته در حصیر»

۱) ۵ - ۴

۳) ۶ - ۳

dosfardline

۴۴- چند مورد از موارد زیر صحیح است؟

- الف) نیشکر و پنبه از مواد اصلی و خام مورد نیاز ساخت کاغذ هستند.
- ب) پوست تنه‌ی درخت همچون ریشه‌ی درختان برای ساخت کاغذ مناسب نیست.
- ج) شاخه‌های چوبی درختان تنومند برای ساخت کاغذ استفاده نمی‌شوند.

۱) یک

۳) سه

۴۵- کدام گزینه با توجه به مراحل تهیه‌ی کاغذ از درخت صحیح می‌باشد؟

- ۱) خشک کردن خمیر کاغذ و کندن پوست تنه‌ی درختان دو مرحله‌ی متوالی (پشت سر هم) هستند.
- ۲) پس از تهیه‌ی چیپس چوب، ۲ مرحله‌ی دیگر از مراحل پنج‌گانه‌ی تهیه‌ی کاغذ از درخت باقی می‌ماند.
- ۳) تغییر انجام شده در هر دو مرحله‌ی شماره‌ی ۲ و ۴ فیزیکی است.
- ۴) افزودن مواد رنگبر به خمیر کاغذ یک تغییر شیمیایی است.

دانش آموز عزیز:

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

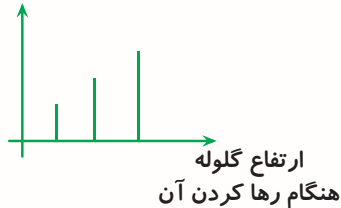
چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۱ تا ۱۱

۴۶- بعد از انجام یک آزمایش علمی، نمودار مقابل را رسم کرده‌ایم. در این آزمایش به ترتیب از راست به چپ،

قطر دهانه‌ی گودال



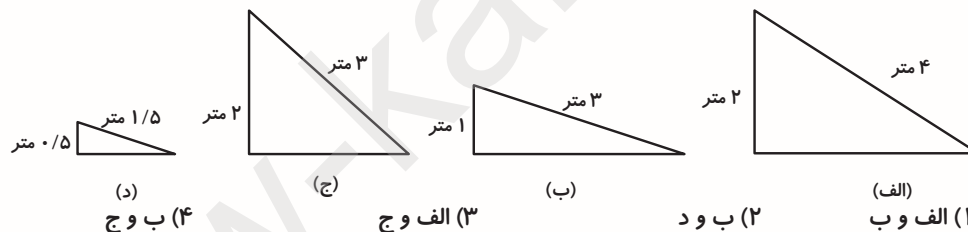
کدام مورد را اندازه گرفته‌ایم و کدام مورد ثابت بوده است؟

- (۱) ارتفاع گلوله، قطر دهانه‌ی گودال
- (۲) قطر دهانه‌ی گودال، سرعت برخورد گلوله با زمین
- (۳) سرعت برخورد گلوله با زمین، نوع خاک محل فرود گلوله
- (۴) قطر دهانه‌ی گودال، جرم گلوله

۴۷- علی در یک آزمایش ماشین کوچک خود را از بالای سطح شیب‌داری رها می‌کند. او با خود فکر می‌کند که

هرچه ارتفاع سطح شیب‌دار بیشتر باشد، ماشین زودتر به پایین سطح شیب‌دار می‌رسد. برای بررسی نظر علی،

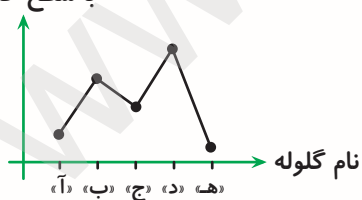
باید ماشین را از بالای کدام دو سطح شیب‌دار رها کنیم؟



۴۸- پنج گلوله‌ی یکسان را روی یک ظرف خاک رها می‌کنیم. با توجه به نمودار مقابل کدام‌یک از گزینه‌های زیر

سرعت برخورد با سطح خاک

صحیح است؟



(۱) ارتفاع گلوله‌ی «ج» به هنگام رها شدن کم‌تر از ارتفاع رها شدن گلوله‌ی «ب» و بیش‌تر از ارتفاع رها شدن گلوله‌ی «د» است.

(۲) عمق گودال ایجاد شده توسط گلوله‌ی «د» کم‌تر از عمق گودال گلوله‌ی «ج» و بیش‌تر از عمق گودال گلوله‌ی «ه» است.

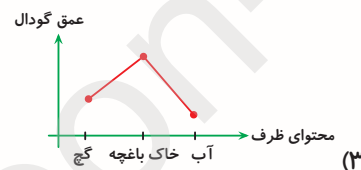
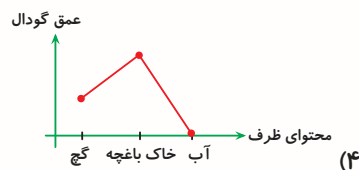
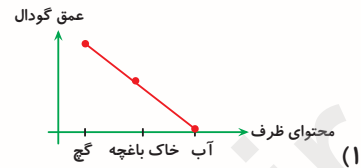
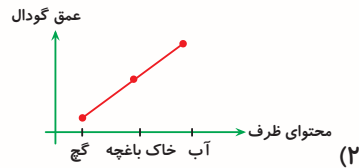
(۳) ارتفاع گلوله‌ی «ب» به هنگام رها شدن بیش‌تر از ارتفاع رها شدن گلوله‌ی «ه» و کم‌تر از ارتفاع رها شدن گلوله‌ی

«د» است.

(۴) عمق گودال ایجاد شده توسط گلوله‌ی «آ» کم‌تر از عمق گودال گلوله‌ی «ه» و بیش‌تر از عمق گودال گلوله‌ی «ج» است.

۴۹- سه گلوله‌ی یکسان را از ارتفاع‌های یکسان روی سه ظرف که درون هر کدام از آن‌ها به‌طور جداگانه آب، خاک

باغچه و گچ ریخته‌ایم، رها می‌کنیم. کدام‌یک از نمودارهای زیر صحیح است؟



۵۰- در یک آزمایش کدام مورد باعث کسب نتیجه‌ی بهتر می‌شود؟

(۱) انجام گروهی آزمایش

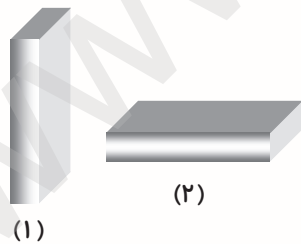
(۲) انجام انفرادی آزمایش

(۳) تکرار آزمایش

(۴) ثبت اطلاعات

۵۱- یک مکعب کاغذی را یک بار به صورت شکل (۱) و بار دوم به صورت شکل (۲) از ارتفاع ۳ متری روی زمین

رها می‌کنیم. در کدام حالت جسم زودتر به سطح زمین می‌رسد؟



(۱) حالت (۱)

(۲) حالت (۲)

(۳) هر دو هم‌زمان به سطح زمین می‌رسند.

(۴) نمی‌توان مشخص کرد.

۵۲- چرا انسان با به کارگیری علم و فن‌آوری روش‌های جدیدی را برای ثبت آثار و اطلاعات علمی ایجاد کرد؟

(۱) کاهش آثار فرهنگی

(۲) افزایش اطلاعات علمی

(۳) کاهش موادّ مصنوعی

(۴) افزایش موادّ طبیعی

۵۳- ..... مانند ..... یک ماده‌ی طبیعی است اما مورد اول بر خلاف مورد دوم، منشأ گیاهی ندارد.

- (۱) پنبه - ماسه
- (۲) آهن - چوب
- (۳) پشم - نیشکر
- (۴) کاغذ - پوست

۵۴- در کدام یک از مشاغل زیر کاغذ نسبت به مشاغل ذکر شده‌ی دیگر کاربرد کم‌تری دارد؟

@tizhooshan - 6

- (۱) خیاطی
- (۲) میوه‌فروشی
- (۳) عکاسی
- (۴) قنادی

۵۵- «کندن پوست تنه‌ی درخت» و «خشک کردن خمیر و تهیه‌ی کاغذ»، به ترتیب از راست به چپ کدام مرحله از

تهیه‌ی کاغذ می‌باشند؟

- (۱) ۳ و ۴
- (۲) ۴ و ۶
- (۳) ۳ و ۶
- (۴) ۲ و ۵

دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی - صفحه‌های ۱ تا ۱۰

۵۶- در الگوی عددی زیر عدد بعدی کدام است؟

۵, ۱۲, ۱۹, ۲۶, ?

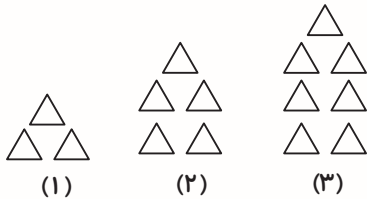
۳۵ (۴)

۳۳ (۳)

۲۸ (۲)

۳۰ (۱)

۵۷- در الگوی زیر شکل چهلم از چند مثلث تشکیل شده است؟



۸۱ (۱)

۷۱ (۲)

۹۱ (۳)

۸۰ (۴)

۵۸- اگر به دهگان میلیون عددی ۵ واحد اضافه کنیم و از یکان میلیون آن و صدگان هزار آن به ترتیب ۳ واحد و

۲ واحد کم کنیم، عدد مورد نظر چه مقدار افزایش می‌یابد؟

۴۶۸۰۰۰۰۰ (۲)

۴۷۸۰۰۰۰۰ (۱)

۵۸۸۸۰۰۰۰۰ (۴)

۵۷۸۰۰۰۰۰ (۳)

۵۹- با توجه به عدد زیر، ارزش مکانی کدام رقم، دهگان میلیون است؟

۳۰۵۸۱۲۷۶۴۷

۵ (۲)

۳ (۱)

۴ (۴)

۲ (۳)

۶۰- کوچک‌ترین عدد کدام است؟

۸۹۰۵۷۰۰۱۲۴ (۲)

۸۹۰۵۷۰۱۲۶۴ (۱)

۸۹۰۵۷۰۸۰۹۷ (۴)

۸۹۰۵۸۰۰۰۰۱ (۳)

۶۱- آرش از یک طرف صف نفر هشتم و از طرف دیگر نفر صدم است. این صف چند نفره است؟

۱۰۹ (۲)

۱۰۸ (۱)

۱۰۶ (۴)

۱۰۷ (۳)

۶۲- در الگوی عددی زیر یازدهمین عدد کدام است؟

۰, ۳, ۸, ۱۵, ...

۱۱۰ (۲)

۱۲۰ (۱)

۹۴ (۴)

۸۵ (۳)

۶۳- بزرگ‌ترین عدد ۷ رقمی فرد کوچک‌تر از ۸۰۰۰۰۰۰ و ساخته شده با ارقام ۰، ۱، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹ و ۰ به

کدام یک از اعداد زیر نزدیک‌تر است؟ (تکرار ارقام مجاز نیست.)

۸۰۰۰۰۰۰ (۲)

۷۹۸۰۰۰۰ (۱)

۷۹۹۵۰۰۰ (۴)

۷۹۹۰۰۰۰ (۳)

۶۴- رضا هر ۹ روز یک بار به استخر می‌رود و دوستش محمد هر ۱۲ روز یک بار به استخر می‌رود. اگر هر

دوی آن‌ها امروز با هم به استخر بروند، چند روز بعد دوباره در یک روز به استخر می‌روند؟ (استخر هیچ

روزی تعطیل نمی‌باشد.)

روز ۳۶ (۲)

روز ۳۰ (۱)

روز ۶۲ (۴)

روز ۴۸ (۳)

۶۵- بزرگ‌ترین عدد زوج ۶ رقمی با تکرار ارقام، به صورتی که صدگان آن صفر و یکان هزار آن ۸ باشد کدام

است؟

۹۸۷۰۹۸ (۲)

۹۹۸۰۹۸ (۱)

۹۹۸۰۹۰ (۴)

۹۸۷۰۹۹ (۳)

دانش آموز عزیز:

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

چند از ۱۰ آزمون قبل

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۱ تا ۱۰

۶۶- در الگوی عددی ... ، ۷۸ ، ۳۸ ، ۱۸ ، ۸ ، ۳ ، عدد بعدی کدام است؟

۱۳۸ (۲)

۱۲۸ (۱)

۱۵۸ (۴)

۳۱۸ (۳)

۶۷- صدمین عدد الگوی زیر کدام است؟

۱، ۴، ۷، ۱۰، ...

۳۰۱ (۲)

۱۰۰ (۱)

۲۹۸ (۴)

۳۰۴ (۳)

۶۸- با رقم‌های ۹، ۲ و ۸ چند عدد سه‌رقمی بدون تکرار ارقام می‌توان نوشت؟

۶ (۲)

۱۲ (۱)

۳ (۴)

۹ (۳)

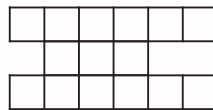
۶۹- با توجه به الگوی داده شده، شکل شماره‌ی ۲۳۷، از چند مربع کوچک تشکیل شده است؟



(۱)



(۲)



(۳)

۴۷۴ (۱)

۹۴۸ (۲)

۱۱۸۵ (۳)

۷۱۱ (۴)

۷۰- عدد شصت میلیارد و شصت میلیون و ششصد و شش هزار و شصت و شش را با عدد پنج میلیارد و پنجاه

میلیون و پنجاه هزار و پنجاه و پنج جمع می‌کنیم. حاصل این جمع، چند صفر دارد؟

۲ (۲)

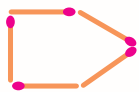
۱ (۱)

۴ (۴)

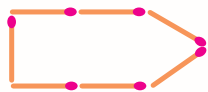
۳ (۳)

۷۱- شکل‌های زیر با استفاده از چوب کبریت ساخته شده است. اگر ساختن شکل‌ها به همین صورت ادامه یابد،

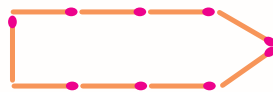
برای ساختن شکل بیست و هفتم به چند چوب کبریت نیاز داریم؟



(۱)



(۲)



(۳)

۱۳۵ (۱)

۵۹ (۲)

۵۴ (۳)

۵۷ (۴)

۷۲- کدام گزینه، نادرست است؟

(۱)  $35500075 <$  چهل و سه میلیون

(۲)  $3600002800 >$  سی و شش میلیون و بیست و هشت هزار و سه

(۳)  $75006405 =$  هفتاد و پنج میلیارد و شش هزار و چهارصد و پنج

(۴)  $907005003000 >$  نهصد و هفت میلیارد و پنج میلیون و سیصد

۷۳-  $1521$ ، چندمین عدد فرد می‌باشد؟

(۱)  $1521$

(۲)  $761$

(۳)  $762$

(۴)  $763$

۷۴- اولین رقم از سمت چپ عددی، در جایگاه دهگان میلیون قرار دارد. آن عدد چند رقمی است؟

(۱) ۸ رقمی

(۲) ۵ رقمی

(۳) ۷ رقمی

(۴) ۹ رقمی

۷۵- بزرگ‌ترین عدد هفت‌رقمی که طبقه‌ی هزار آن از ارقام (۲ و ۶ و ۳) تشکیل شده باشد و صدگان آن رقم ۹

باشد، کدام است؟

(۱)  $9632999$

(۲)  $9362599$

(۳)  $9643599$

(۴)  $9643500$



# آزمون بیشترفته

## ششم دبستان ۱۸ مهر ۹۹

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی پیشرفته: ۵۰ سؤال  
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۴۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی
هوش کلامی و ادبی	۱۰	۷۶ - ۸۵	۱۰ دقیقه
هوش ریاضی و منطقی	۱۰	۸۶ - ۹۵	۱۰ دقیقه
هوش تصویری و فضایی	۱۰	۹۶ - ۱۰۵	۱۰ دقیقه
سرعت و دقت	۲۰	۱۰۶ - ۱۲۵	۱۰ دقیقه

نام درس	فراگیران
قرآن و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار
فارسی	فائزه کاووسی، زهرا مقتدری، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، صالح احصایی
مطالعات اجتماعی	صالح احصایی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار
علوم	سیما افتخاری، فریور نصری، نیلوفر مرادی
ریاضی	ندا اسلامی‌زاده، مجتبی مجاهدی، زهرا سرحدی، زهرا بوسفی، آزالیا علیزاده، ساناز نادری شیران، محمد اسماعیل زاده
هوش و استعداد	رضا کاشانیان، سید محمد میرحسینی، ساناز نادری شیران، زهرا بوسفی، امیرحسین برادران، مسعود بیگدلی، محمد صادقی، محمد کتف‌چیان

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درسی	ویراستاران مستندسازی	گزینشگران و ویراستاران
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احصائی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده	
فارسی			فریبا رئوفی	فرناز حسین پور ایرج خلیل‌زاده	
مطالعات اجتماعی			محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده	
علوم	نیلوفر مرادی	امیرحسین برادران	مجیا عباسی	لیدا علی‌اکبری آرمین بابایی	
ریاضی	زهرا بوسفی	زهرا عسگری سجاد محمدنژاد	فرزانه خاکپاش	حسین اسدزاده پوپک مقدم	
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا بوسفی نیلوفر مرادی	فرزانه خاکپاش	علیرضا زارعی حسین اسدزاده	

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	امیرحسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون	زهرا عسگری
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	معصومه روحانیان
	مدیر گروه مستندسازی	فاطمه رسولی نسب
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	فرزانه خاکپاش
	ناظر چاپ	حمید محمدی

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: فیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - ۶۱۴۶۳۳-۰۲۱

دانش آموز عزیز:

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

**زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه**

**هوش کلامی و ادبی**

۷۶- کدام گزینه متن زیر را به بهترین شکل کامل می‌کند؟

تحقیقات نشان می‌دهد که افزایش سریع جمعیت برای کشورهای در حال توسعه مشکلاتی را ایجاد می‌کند.

بنابراین، چرا در این کشورها ..... .

(۱) خانواده‌ها فرزندان کم‌تری دارند؟

(۲) آمار مرگ و میر بالا است؟

(۳) خانواده‌ها فرزندان کم‌تری ندارند؟

(۴) افراد زیادی بیکار هستند؟

۷۷- رابطه‌ی میان کدام دو کلمه متفاوت است؟

(۱) خواب و استراحت (۲) جنگ و نابودی (۳) تلاش و موفقیت (۴) مطالعه و آگاهی

۷۸- 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؟

(۱) ر (۲) م (۳) ه (۴) س

\* در هریک از سؤال‌های ۷۹ و ۸۰ می‌خواهیم عبارت‌ها را به گونه‌ای مرتب کنیم که سبب ایجاد یک متن هماهنگ شود؛ اکنون با توجه به این توضیح پاسخ درست سؤال‌ها را انتخاب کنید.

۷۹- جایگاه کدام عبارت نیازی به تغییر ندارد؟

الف) زیرا محققان 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 حتی اگر منظور خاصی پشت آنها نباشد، بر خلق و خو تأثیر می‌گذارد

د) خندیدن از سالم‌ترین راه‌های جلوگیری از فشار روانی است.

(۱) الف (۲) ب (۳) ج (۴) د

۸۰- کدام عبارت در پایان متن قرار می‌گیرد؟

الف) به همین خاطر است که ویتامین دی از ویتامین‌های لازم برای بدن است.  
ب) به گونه‌ای که ۱۰ تا ۲۰ دقیقه ماندن در زیر نور آفتاب نیاز روزانه‌ی بدن انسان را به این ویتامین تأمین می‌کند.

ج) به این صورت که با افزایش جذب فسفر و کلسیم از روده‌ها و کاهش دفع از کلیه به متابولیسم استخوان‌ها کمک می‌کند.

د) برخی از منابع گیاهی و حیوانی و نور آفتاب از مهم‌ترین منابع دریافت این ویتامین است.

ه) ویتامین دی از طریق کنترل تعادل کلسیم و فسفر به رشد و استحکام استخوان‌ها کمک می‌کند.

الف (۱)      ب (۲)      ج (۳)      ه (۴)

۸۱- اگر با کلمه‌های زیر بخواهیم بهترین جمله را بسازیم، کدام حرف میان دو کلمه‌ی اول با دو کلمه‌ی آخر مشترک نیست؟

«ریزش / به / وجود / تصمیم / شد / ساختمان / که / دلیل / کنند / بر / خطر / تخلیه / آن / ساکنان / را»

الف (۱)      ب (۲)      د (۳)      ه (۴)

۸۲- برخی کلمه‌ها مثل «ماهی» با حذف یک حرف به کلمه‌ی معنادار تازه‌ای تبدیل می‌شوند (ماه)؛ کدام یک از کلمه‌های زیر با حذف یک حرف به یک کلمه‌ی معنادار تازه تبدیل نمی‌شود؟

الف (۱) غریب      ب (۲) آسمان      ج (۳) جهان      د (۴) گلاب

۸۳- در کلمه‌ی شش حرفی به معنای «قسمت بالای درخت که پرشاخ و برگ باشد» کدام حرف بیشتر از یک بار می‌آید؟

الف (۱) س      ب (۲) ش      ج (۳) ا      د (۴) ر

۸۴- رابطه‌ی بین «سرماخوردگی» و «کرونا»، مثل رابطه‌ی بین کلمات کدام گزینه نیست؟

الف (۱) اتوبوس و هواپیما      ب (۲) بیماری و آنفولانزا

ج (۳) عطارد و مریخ      د (۴) کبوتر و شاهین

۸۵- رابطه‌ی بین «مار، ترس، افعی» مثل رابطه‌ی بین کلمات کدام گزینه است؟

الف (۱) پلیس، امنیت، علامت ایست      ب (۲) زنبور، نیش، حشره

ج (۳) پزشک، شادی، چشم پزشک      د (۴) آلودگی، آزار و اذیت، صوتی

دانش آموز عزیز:

در این آزمون فکر می کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

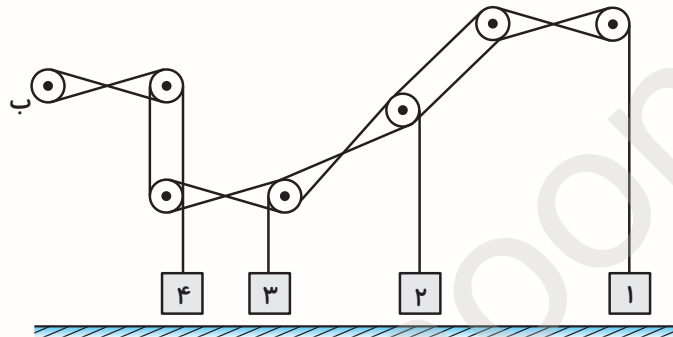
هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

چند از ۱۰ آزمون قبل

زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

هوش ریاضی و منطقی

۸۶- اگر چرخ «ب» ساعتگرد بچرخد، کدام جعبه به سطح افقی برخورد خواهد کرد؟



جعبه ۴ (۴)

جعبه ۳ (۳)

جعبه ۲ (۲)

جعبه ۱ (۱)

۸۷- با توجه به این که دمای هوای شهر (الف) ۲ درجه زیر صفر و هوای شهر (ب) ۳ درجه گرم تر از شهر (الف) و هوای شهر (ج) ۴ درجه سردتر از شهر (ب) است، کدام رابطه درباره ی مقایسه ی دمای هوای این سه شهر صحیح است؟

ب > الف > ج (۴)

ب < الف < ج (۳)

الف < ج < ب (۲)

الف > ب > ج (۱)

۸۸- ۲۷ میله ی زرد و سبز را به صورت یک در میان کنار هم قرار داده ایم به طوری که اولین و آخرین میله سبز هستند. میله های سبز دو نوع اند: نازک و ضخیم و تعداد میله های زرد ۵ تا بیش تر از تعداد میله های سبز نازک است. تعداد میله های سبز ضخیم چندتا است؟

۹ (۴)

۶ (۳)

۸ (۲)

۷ (۱)

۸۹- به جای علامت سؤال چه عددی را باید قرار داد؟

۳۴۵۳	۷۱۵
۷۹۲۵	?
۵۹۲۴	۱۴۸

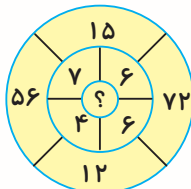
۷۶۳ (۲)

۱۰۱۶ (۱)

۱۶۱۰ (۴)

۶۳۷ (۳)

۹۰- به جای علامت سؤال چه عددی قرار می گیرد؟



۳ (۲)

۴ (۱)

۱ (۴)

۲ (۳)

۹۱- در یک مزرعه که شامل تعدادی اسب و مرغ و گاو است، مجموع تعداد پاهای اسبها نصف تعداد مرغها و مجموع تعداد پاهای مرغها ۶ برابر تعداد گاوها است. در این صورت نسبت تعداد اسبها به تعداد گاوهای مزرعه کدام است؟

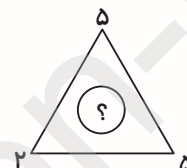
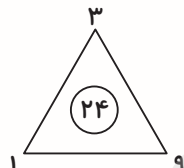
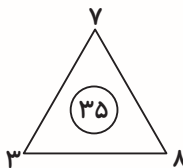
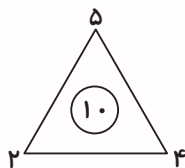
$\frac{1}{6}$  (۲)

۶ (۴)

$\frac{8}{3}$  (۱)

$\frac{3}{8}$  (۳)

۹۲- به جای علامت سؤال چه عددی قرار می گیرد؟



۱۵ (۲)

۲۵ (۴)

۲۰ (۱)

۱۶ (۳)

۹۳- به جای علامت سؤال چه عددی قرار می گیرد؟

۱۴	۴	۱۷
۲۷	۶	۱۵
۱۶	؟	۲۰

۷ (۲)

۹ (۴)

۵ (۱)

۸ (۳)

۹۴- سه شمع یکسان در اختیار داریم. مدت زمان سوختن هر شمع به طور کامل از لحظه‌ی روشن شدن آن ۲۰ دقیقه است. شمع اول را روشن می کنیم، زمانی که ۲۰ درصد از شمع سوخت، شمع دوم را روشن می کنیم و زمانی که ۲۰ درصد از شمع دوم سوخت شمع سوم را روشن می کنیم. چند دقیقه بعد از خاموش شدن شمع اول، شمع سوم خاموش می شود؟ (سرعت سوختن شمعها یکسان است).

@ostadline  
@fizhooshan\_6

۱۲ (۲)

۴ (۴)

۶ (۱)

۸ (۳)

۹۵- اگر دوشنبه ۱۵ فروردین ماه باشد، ۲۰ روز بعد به ترتیب از راست به چپ، چه روزی از هفته و چه تاریخی است؟

(۲) دوشنبه، ۴ اردیبهشت

(۴) یکشنبه، ۵ اردیبهشت

(۱) دوشنبه، ۵ اردیبهشت

(۳) یکشنبه، ۴ اردیبهشت

دانش آموز عزیز:

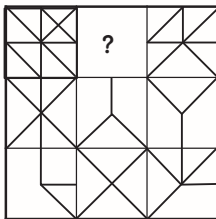
در این آزمون فکر می کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

**هوش تصویری و فضایی**

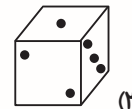
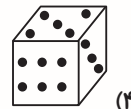
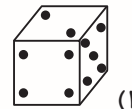
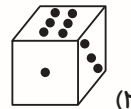
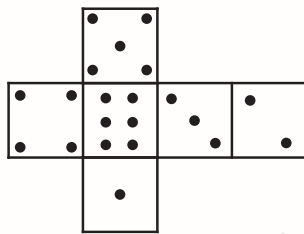
**زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه**

۹۶- در شکل زیر، به جای علامت سؤال کدام تصویر قرار می گیرد؟

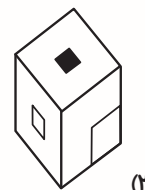
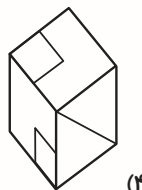
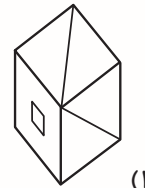
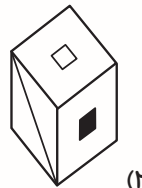
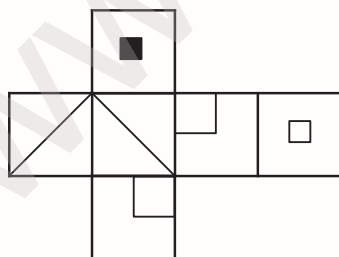


\* در هر یک از سؤالات ۹۷ و ۹۸ کدام گزینه جمع شده ی شکل گسترده را به درستی نشان می دهد؟

۹۷-

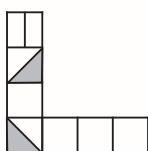


۹۸-

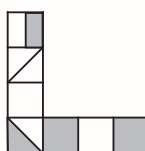


۹۹- در پایین دو شکل ۱ و ۲ داده شده است. با توجه به قاعده‌های گفته شده می‌خواهیم شکل سوم را بکشیم، آن شکل کدام خواهد بود؟

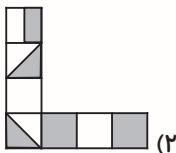
قواعد: اگر قسمتی از شکل در هر دو شکل، رنگی باشد در شکل سوم غیر رنگی خواهد بود. اگر قسمتی از شکل تنها در یکی از شکل‌ها رنگی باشد، در شکل سوم نیز رنگی خواهد شد و اگر قسمتی از شکل در هیچ‌کدام از شکل‌ها رنگی نباشد در شکل سوم آن قسمت رنگی خواهد بود.



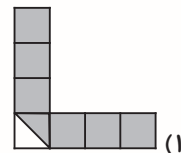
شکل (۲)



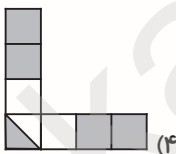
شکل (۱)



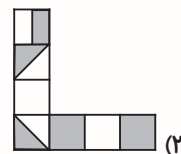
(۲)



(۱)

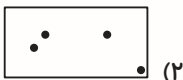


(۴)

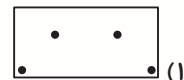


(۳)

۱۰۰- مطابق شکل، کاغذی را تا زده و سپس سوراخ‌هایی در آن ایجاد کرده‌ایم، بعد از باز کردن، کاغذ به چه صورت خواهد بود؟



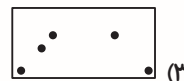
(۲)



(۱)

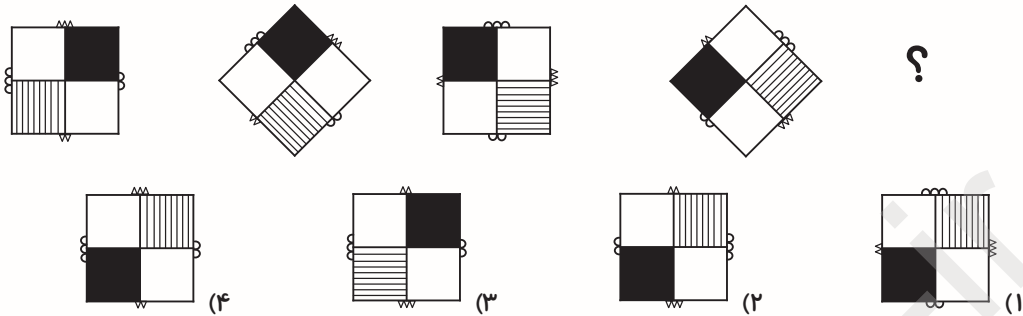


(۴)

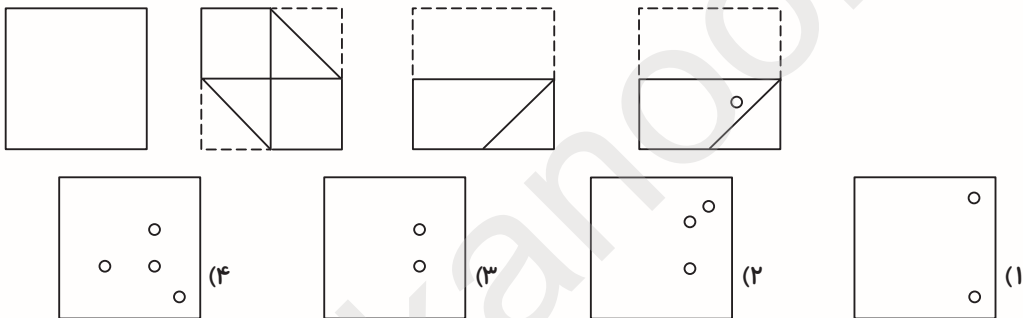


(۳)

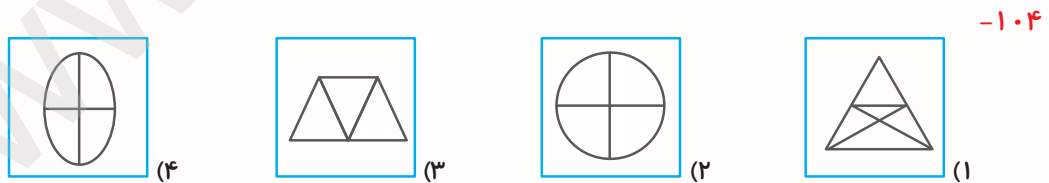
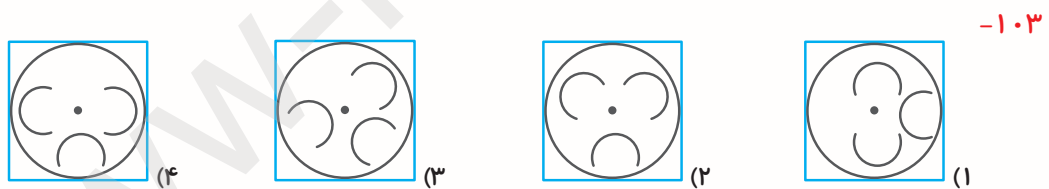
۱۰۱- به جای علامت سؤال کدام شکل قرار می گیرد؟



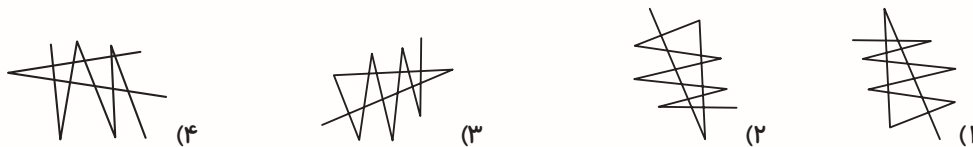
۱۰۲- کاغذی را مطابق شکل تا زده و سوراخ هایی در آن ایجاد می کنیم. بعد از باز کردن کاغذ، کدام تصویر را مشاهده خواهیم کرد؟



\* در سوالات ۱۰۳ تا ۱۰۵ یکی از شکل ها با بقیه تفاوت دارد. آن را مشخص کنید.



۱۰۵- کدام گزینه با سایرین تفاوت دارد؟



دانش آموز عزیز:

در این آزمون فکر می کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

سرعت و دقت

۱۰۶- در بیت «درد دندان دارم و دردم نمی داند کسی / داور دادار داند درد دندان مرا» اختلاف تعداد حروف «د» و «ر» چندتا است؟

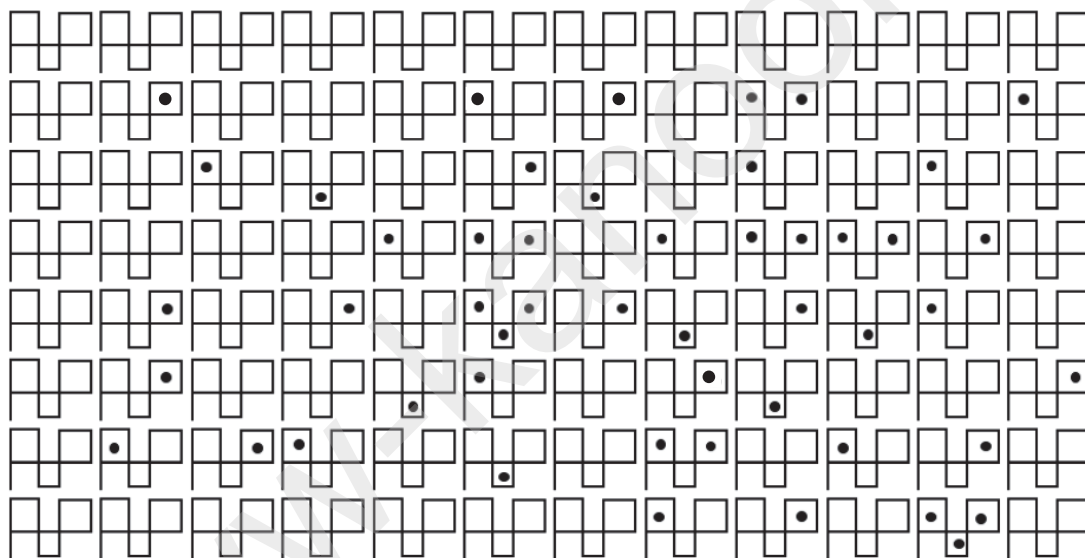
۱۱ (۴)

۱۳ (۳)

۱۲ (۲)

۱۰ (۱)

\* با توجه به تصویر زیر به سؤالات ۱۰۷ تا ۱۱۰ پاسخ دهید.



۱۰۷- در تصویر بالا، چند تا از  داریم؟

تا ۱۵ (۴)

تا ۱۴ (۳)

تا ۱۳ (۲)

تا ۱۲ (۱)

۱۰۸- در تصویر بالا، چند تا از  داریم؟

تا ۱۵ (۴)

تا ۱۴ (۳)

تا ۱۳ (۲)

تا ۱۲ (۱)



۱۱۶- اگر عدد نهایی تولید شده توسط ماشین شماره‌ی (۲) عدد ۴۴ باشد، عدد ورودی به ماشین شماره‌ی (۱) کدام بوده است؟

۳۶ (۱)                      ۱۴۰ (۲)                      ۲۴ (۳)                      ۱۲ (۴)

۱۱۷- کدام یک از اعداد زیر نمی‌تواند عدد تولید شده توسط ماشین شماره‌ی (۱) باشد؟

۴۵۰ (۱)                      ۱۳۲ (۲)                      ۲۲۱ (۳)                      ۵۶۴ (۴)

۱۱۸- کدام جفت از اعداد زیر می‌تواند به ترتیب از راست به چپ، عدد ورودی به ماشین شماره‌ی (۱) و عدد خروجی از ماشین شماره‌ی (۲) باشد؟

۲۳ و ۵ (۱)                      ۴۰ و ۱۱ (۲)                      ۳۰ و ۸ (۳)                      ۲۷ و ۷ (۴)

۱۱۹- اگر عدد اولیه‌ی ورودی به ماشین شماره‌ی (۱)، عدد ۳ باشد و سپس عدد خروجی از ماشین شماره‌ی (۲) را دوباره به ماشین شماره‌ی (۱) وارد کنیم، عدد نهایی خروجی از ماشین شماره‌ی (۲) کدام است؟

۱۷ (۱)                      ۵۱ (۲)                      ۵۹ (۳)                      ۹ (۴)

\* در هریک از سؤال‌های ۱۲۰ و ۱۲۱ مشخص کنید که در کدام گزینه حرف شروع و پایان دو عبارت یکسان است؟

۱۲۰-

میوه‌ی کال	①	ویلا‌ی شمال
دستان سبز	②	ذهن باز
بوی نامطبوع	③	بیمارستان شلوع
نوشته‌ی روی کاغذ	④	نگاه نافذ

۱۲۱-

گریز از قفس	①	کارمند وظیفه‌شناس
داستان آموزنده	②	دریاچه‌ی ارومیه
رستگاری در جهان	③	روستای دورافتاده
مبارزه‌ی قهرمانانه	④	مردم ناهل

\* در هریک از سؤال‌های ۱۲۲ و ۱۲۳ مشخص کنید که در کدام گزینه دو عبارت فقط یک حرف مشترک دارند؟

۱۲۲-

ارزش مطالعه	①	سیب سرخ
پاسخ اشتباه	②	رزمنده‌ی فداکار
ماهی قرمز	③	مثل کوه
سال نو	④	لبخند زیبا

۱۲۳-

آخر ماه	۱	گردنبند طلا
مسکن بزرگ	۲	یافتن شغل
شرایط سخت	۳	کودک کار
دید در شب	۴	شهر کتاب

\* در هریک از سؤال‌های ۱۲۴ و ۱۲۵، مشخص کنید که در کدام گزینه دو عبارت هیچ حرف مشترکی ندارند؟

۱۲۴-

دیدن دوست	۱	آرامش خاطر
بستن چمدان	۲	موجود گول پیکر
کمد لباس	۳	برف سنگین
کتاب مهم	۴	رسم شکل

۱۲۵-

مدرک تحصیلی	۱	خروج از شهر
لب دریا	۲	اول سال
اتفاق جالب	۳	تسکین درد
نسیم خنک	۴	قطع برق