

آزمون ۱۴ دی ششم دبستان

تعداد کل سؤالها: ۸۰ سؤال

مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۹۰ دقیقه

شماره سؤال	تعداد سؤال	نام درس	
۱-۱۰	۱۰	فارسی ششم	سطح ۱
۱۱-۲۰	۱۰	علوم ششم	
۲۱-۳۰	۱۰	ریاضی ششم	
۳۱-۴۰	۱۰	فارسی ششم	سطح ۲
۴۱-۵۰	۱۰	علوم ششم	
۵۱-۶۰	۱۰	ریاضی ششم	
۶۱-۷۰	۱۰	هوش کلامی	
۷۱-۸۰	۱۰	هوش غیر کلامی	

طراحان
محمد اسماعیل‌زاده، سعید اصحابی، امیرحسین برادران، سهیلا چهره‌نگار، سپیده فلاحی، محمد صادقی، علیرضا علیانی‌مقدم، نیلوفر مرادی، مجتبی مجاهدی، سید محمد میرحسینی، زهرا یوسفی

نام درس	مسئول درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی	
فارسی ششم	صالح احصائی	فانزه کاووسی	فریبا رونقی	مائده بهادری سیما قاسمی	گزینشگران و ویراستاران
علوم ششم	نیلوفر مرادی	امیرحسین برادران	محیا عباسی	علی رفیعی آرمین بابایی	
ریاضی ششم	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش	الهه شهبازی	پوپک مقدم	
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	فرزانه خاکپاش	الهه شهبازی	حسین اسدزاده	

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون
	امیرحسین برادران
	فرزانه خاکپاش
	مسئول دفترچه‌ی آزمون
	فرزانه خاکپاش
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا
	معصومه روحانیان
	مدیر گروه مستندسازی
	فاطمه رسولی نسب
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی
	محیا عباسی

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)



آزمون هدیه ششم دبستان ۱۲ دی



دفترچه سطح یک

دفترچه سؤال

ریاضی - علوم - فارسی



دانش آموزان عزیز، سوالات این دفترچه
پرکاربردترین سوالات در امتحانات مدرسه است.
در بخش پاسخ نامه اطلاعات مفید، مفهومی و آماری قرار دارد
که به آمادگی شما و هم چنین تثبیت مطالب کمک می کند.



زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

صفحه‌های ۸ تا ۶۴ کتاب فارسی - نگارش فارسی: صفحه‌های ۹ تا ۵۶

۱- اگر هر واژه را به مترادف آن وصل کنیم، کدام واژه در ستون «الف» اضافی است؟

الف	ب
زار	کناره
حاشیه	دلسوزی
تیمار کردن	نجیف
متدین	

(۱) متدین (۲) تیمار کردن (۳) حاشیه (۴) زار

۲- عبارت کدام گزینه امری است؟

(۱) دل شکسته‌ی من تا به کی حزین (ناراحت) باشد

(۲) دلی چون لاله با داغ محبت آشنا خواهم

(۳) حافظ اندیشه کن از نازکی خاطر یار

(۴) افسوس که نامه‌ی جوانی طی شد

۳- در کدام گزینه، نام شاعر یا نویسنده‌ی اثر نادرست بیان شده است؟

(۱) کتاب «انوار سهیلی»: واعظ کاشفی

(۲) مجموعه داستان «جایزه»: محمدرضا سرشار

(۳) داستان «دریاقلی»: اکبری شلدره

(۴) کتاب «گلشن راز»: شیخ محمود شبستری

۴- جاهای خالی بیت زیر به ترتیب با کلمات کدام گزینه کامل می‌شود؟

«با این که سخن به آب است / کم گفتن هر سخن، است

آب ارچه همه زلال خیزد / از خوردن ، ملال خیزد»

(۱) مثل - ثواب - پر

(۲) لطف - صواب - پر

(۳) لطف - ثواب - آن

(۴) مثل - صواب - آن

«آزمون ۱۲ دی ششم دبستان»

۵- در کدام گزینه، هر سه واژه‌ی بیان شده با «ان» جمع بسته می‌شوند؟

- (۱) ستاره - تغییر - نسل
(۲) فرزند - جهان - آوا
(۳) دشمن - جمله - مهر
(۴) دوست - گرسنه - انگشت

۶- در کدام گزینه، علائم نگارشی به درستی به کار نرفته‌اند؟

- (۱) آقا معلم به من اشاره کرد و گفت: «بچه‌ها! این هم آقا یونس شما!»
(۲) اگر نمی‌توانست به موقع خود را به شهر برساند، خدا می‌دانست چه اتفاقات ناگواری می‌افتاد.
(۳) آری، همه‌ی بزرگان علم و ادب، فرزندان من هستند؛ فرزندان‌ی که بر شکوه و شوکت من افزوده‌اند.
(۴) رستم بار دیگر در چشمه، شست‌وشو می‌کند؛ آنگاه با خدای خود به راز و نیاز می‌پردازد.

۷- معنای کنایی عبارت «دامن از دستم رفت» چیست؟

- (۱) التماس کردن
(۲) از دست دادن
(۳) ناراحت شدن
(۴) از خود بی‌خود شدن

۸- نتیجه‌ی داستان «هدهد» در کدام گزینه نیامده است؟

- (۱) نباید به عقل و دانش خود مغرور شویم.
(۲) نباید مشکلات و دردهای زندگی را به گردن تقدیر و سرنوشت بیندازیم.
(۳) همیشه باید برای حیوانات دام و تله بگذاریم.
(۴) باید به نصیحت بزرگ‌ترها گوش کنیم.

۹- مفهوم اصلی بیت زیر در کدام گزینه نیامده است؟

- «به نزد آن که جانش در تجلی است / همه عالم، کتاب حق تعالی است»
(۱) با دیدن پدیده‌های طبیعت به وجود خدا پی می‌بریم.
(۲) روح انسان مانند کتابی است که جهان را می‌شناسد.
(۳) همه‌ی عالم تجلی نور خداست.
(۴) دنیا مانند کتابی است که باعث شناخت خدا می‌شود.

۱۰- عبارت ذکر شده در کدام گزینه، با خان بیان شده در مقابل آن ارتباط ندارد؟

- (۱) نبرد رستم با اژدها: خان چهارم
(۲) عبور رستم از بیابان سخت: خان دوم
(۳) نبرد رستم با اولاد: خان پنجم
(۴) نبرد رخس با شیر: خان اول



صفحه‌های ۱ تا ۴۶ کتاب درسی

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۱۱- چوب بر اثر چه نوع تغییراتی به کاغذ تبدیل می‌شود و در کدام مرحله از مراحل تهیه کاغذ، چیپس چوب تهیه می‌شود؟

(۱) فقط فیزیکی - مرحله‌ی شماره‌ی «۴»

(۲) فقط شیمیایی - مرحله‌ی شماره‌ی «۳»

(۳) فیزیکی و شیمیایی - مرحله‌ی شماره‌ی «۴»

(۴) فیزیکی و شیمیایی - مرحله‌ی شماره‌ی «۳»

۱۲- سرکه در آزمایش رنگبری از محلول پتاسیم پرمنگنات به کمک آب اکسیژنه جهت به کار می‌رود و طی فرآیند رنگبری، رنگ محلول از تغییر می‌کند.

(۱) افزایش قدرت رنگبری آب اکسیژنه - بنفش به صورتی کم‌رنگ

(۲) جلوگیری از تغییر رنگ سریع محلول - نارنجی به سفید

(۳) افزایش قدرت رنگبری آب اکسیژنه - نارنجی به سفید

(۴) جلوگیری از تغییر رنگ سریع محلول - بنفش به صورتی کم‌رنگ

۱۳- در جرم یکسان از ۴ ماده‌ی آب، چوب‌پنبه، روغن و آهن، کدام ماده حجم بیش‌تری دارد؟

(۱) آب (۲) چوب‌پنبه (۳) روغن (۴) آهن

۱۴- چند مورد از موارد زیر به علت استفاده نکردن از سرب برای ساخت ظروف غذا اشاره می‌کند؟

(الف) مایع بودن سرب در دمای اتاق

(ب) سمی بودن سرب

(پ) رسانایی گرمایی خیلی کم سرب

(۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) صفر

۱۵- کدام گزینه تعریف درستی از سنگ‌کره بیان می‌کند؟

(۱) قسمتی از پوسته است.

(۲) به خمیرکره و بخش جامد بالای گوشته مجموعاً سنگ‌کره گفته می‌شود.

(۳) به پوسته و خمیرکره مجموعاً سنگ‌کره گفته می‌شود.

(۴) به پوسته و قسمت جامد بالایی گوشته گفته می‌شود.

«آزمون ۱۲ دی ششم دبستان»

۱۶- قسمت بیش تری از ضخامت گوشته را مواد با حالت تشکیل داده است و منشأ بیش تر زمین لرزه‌ها مربوط به

بخشی از کره‌ی زمین است که حالت دارد. (به ترتیب از راست به چپ)

- (۱) جامد - خمیری
(۲) جامد - مذاب
(۳) خمیری - خمیری
(۴) خمیری - مذاب

۱۷- با استفاده از می توان لایه‌های درونی کره‌ی زمین در تقسیم‌بندی بر اساس مواد تشکیل دهنده را

شبه‌سازی کرد.

- (۱) یک قطعه چوب تر - جنس و ترکیب شیمیایی
(۲) یک قطعه چوب تر - حالت فیزیکی
(۳) تخم مرغ آب‌پز - جنس و ترکیب شیمیایی
(۴) تخم مرغ آب‌پز - حالت فیزیکی

۱۸- چند مورد از موارد زیر از فواید آتش‌فشان‌ها نیست؟

«انرژی زمین گرمایی - تشکیل دریاچه - ریزش باران اسیدی - تشکیل کانی‌ها و معادن»

- (۱) صفر
(۲) یک
(۳) دو
(۴) سه

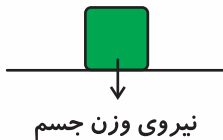
۱۹- عامل کشش، رانش و حرکت و توقف اجسام است که

- (۱) انرژی - می‌توانیم اثر آن را بر خودمان حس کنیم.
(۲) نیرو - می‌توانیم آن را ببینیم.
(۳) انرژی - می‌توانیم آن را ببینیم
(۴) نیرو - می‌توانیم اثر آن را بر خودمان حس کنیم.

۲۰- مطابق شکل زیر، جسمی روی یک سطح افقی قرار گرفته است. شرط شروع به حرکت این جسم به سمت بالا کدام

گزینه است؟

- (۱) اعمال نیرویی بزرگ‌تر از وزن جسم به سمت پایین
(۲) اعمال نیرویی کوچک‌تر از وزن جسم به سمت بالا
(۳) اعمال نیرویی کوچک‌تر از وزن جسم به سمت پایین
(۴) اعمال نیرویی بزرگ‌تر از وزن جسم به سمت بالا

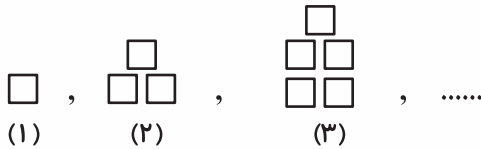




زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

صفحه‌های ۱ تا ۷۳ کتاب درسی

۲۱- با توجه به الگوی زیر، شکل دهم از چند مربع ساخته شده است؟



۲۰ (۴)

۱۸ (۳)

۱۹ (۲)

۱۷ (۱)

۲۲- به جای مربع کدام عدد قرار می‌گیرد؟

$$\frac{18}{54} = \frac{10}{\square}$$

۳۶ (۴)

۲۷ (۳)

۴۵ (۲)

۳۰ (۱)

۲۳- گسترده‌ی عدد $4/203$ کدام است؟

$$4 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100} \quad (۲)$$

$$4 + \frac{2}{100} + \frac{3}{1000} \quad (۱)$$

$$4 + \frac{2}{10} + \frac{3}{1000} \quad (۴)$$

$$4 + \frac{2}{100} + \frac{3}{10} \quad (۳)$$

۲۴- مقدار $14/35$ کیلوگرم برنج داریم. می‌خواهیم آن را در ۷ کیسه به مقدار یکسان و مساوی بریزیم. در هر کیسه چند

کیلوگرم برنج خواهیم داشت؟

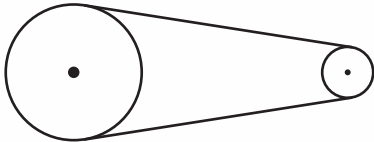
۲/۵ (۲)

۲/۰۵ (۱)

۲/۶ (۴)

۲/۰۶ (۳)

۲۵- در شکل زیر محیط چرخ کوچک و بزرگ به ترتیب $4/58$ و ۵ متر است. اگر چرخ کوچک ۳۵ دور بزند، چرخ بزرگ



چند دور می‌زند؟ (تقسیم را تا دو رقم اعشار انجام دهید.)

۳۳/۵۰ (۲)

۳۲ (۱)

۳۳ (۴)

۳۲/۰۶ (۳)

۲۶- گنجایش یک حوض ۲۴۰ لیتر است. اگر در هر دقیقه $2/5$ لیتر آب وارد حوض شود، حوض در چند دقیقه پر

می‌شود؟

۹۶ (۲)

۹۷ (۱)

۹۹ (۴)

۹۸ (۳)

«آزمون ۱۲ دی ششم دبستان»

۲۷- محیط مثلث متساوی الاضلاع به ضلع $\frac{4}{3}$ با محیط یک دایره برابر است. شعاع دایره چقدر است؟ (عدد پی = $\frac{3}{14}$)

تقسیم را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.

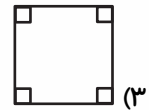
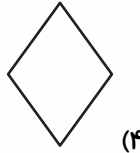
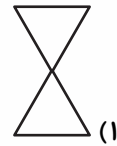
۳ / ۰.۶ (۲)

۲ / ۰.۵ (۱)

۳ / ۶۰ (۴)

۲ / ۵۰ (۳)

۲۸- تعداد محورهای تقارن کدام شکل متفاوت است؟



۲۹- چند مورد از موارد زیر صحیح است؟

الف) مثلث متساوی الاضلاع مرکز تقارن دارد.

ب) دایره ۴ محور تقارن دارد.

ج) متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد.

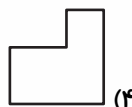
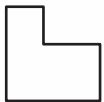
۱ (۲)

۳ (۱)

صفر (۴)

۲ (۳)

۳۰- کدام یک از گزینه‌های زیر دوران یافته‌ی شکل داده شده نیست؟





آزمون هدیه ششم دبستان

۱۲ دی



دفترچه سطح دو

دفترچه سؤال

ریاضی - علوم - فارسی



دانش آموزان عزیز، سؤالات این بخش کمی از سؤالات سطح یک دشوارتر هستند و به تسلط شما بر مباحث نیم سال اول کمک می کند. در انتهای این بخش به سؤالات ویژه ی آمادگی برای آزمون تیزهوشان نیز می توانید پاسخ دهید. در بخش پاسخ نامه اطلاعات مفید، مفهومی و آماري قرار دارد که به آمادگی شما و همچنین تسلط بر مطالب کمک می کند.



زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

صفحه‌های ۸ تا ۶۴ - نگارش فارسی: صفحه‌های ۹ تا ۵۶

۳۱- معنی واژه‌های زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«نهراسیم - رمیدن - بی‌درنگ - ساعی - اهریمن»

(۱) نترسیم - گریه کردن - بی‌توقف - کوشش - شیطانی

(۲) نپردازیم - گریختن - بی‌دقت - کوشا - شیطانی

(۳) نترسیم - گریختن - بی‌توقف - کوشا - دشمن

(۴) نپردازیم - گریه کردن - بی‌توقف - کوشش - دشمن

۳۲- در کدام گزینه، تعداد غلط‌های املايي با سایر گزینه‌ها تفاوت دارد؟

(۱) سَخره - احسان - طمع

(۲) صحرا - حلاک - نغمه

(۳) اتّحاد - مرحله - مُبسر

(۴) قریبانه - نفوذ - سادقانه

۳۳- در کدام گزینه، به نام نویسنده‌ی کتاب «نصيحة الملوك» اشاره شده است؟

(۱) به سنجر گفت غزّالی که ای شاه / برون نیست از دو حال تو در این راه

(۲) چه خوش گفت فردوسی پاکزاد / که رحمت بر آن تربت پاک باد

(۳) خداوندا در توفیق بگشای / نظامی را ره تحقیق بنمای

(۴) سعدی از آن‌جا که فهم اوست سخن گفت / ورنه کمال تو، وهم کی رسد آن‌جا؟

۳۴- کدام بیت نادرست است؟

(۱) ای مادر عزیز که جانم فدای تو / قربان مهربانی و لطف و صفای تو

(۲) گر بود اختیار جهانی به دست من / می‌ریختم تمام جهان را به پای تو

(۳) ما که اطفال این دبستانیم / همه از خاک پاک ایرانیم

(۴) گر رسد دشمنی برای وطن / تن و جان، رایگان بیفشانیم

۳۵- در کدام گزینه، به یکی از کلمات جمع متن زیر، اشاره نشده است؟

«موضوعات کتاب‌های جابر را بحث درباره‌ی تجهیزات جنگی و بحث درباره‌ی شهیدان تشکیل می‌دهد.»

(۲) تجهیزات

(۱) موضوعات

(۴) شهیدان

(۳) بحث

«آزمون ۱۲ دی ششم دبستان»

۳۶- در کدام گزینه، سه حرف اصلی واژه در مقابل آن درست بیان نشده است؟

(۱) مشارکت: ش ک ر

(۲) محافظ: ح ف ظ

(۳) معبود: ع ب د

(۴) معرفت: ع ر ف

۳۷- در کدام بیت، منادا وجود دارد؟

(۱) در آسمان نه عجب گر به گفته‌ی حافظ / سرود زهره به رقص آورد مسیحا را

(۲) یا رب تو چنان کن که پریشان نشوم / محتاج به بیگانه و خویشان نشوم

(۳) گر برسد ناله‌ی سعدی به کوه / کوه بنالد به زبان صدا

(۴) چو ز اندیشه و رنج گشتم پریش / مرا خواند فردوسی از شهر خویش

۳۸- در کدام گزینه، محل قرار گرفتن نهاد با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

(۱) چو دریای خون شد همه دشت و راغ (مرغزار)

(۲) کوه و دریا و درختان همه در تسبیح‌اند

(۳) شب تیره بر دشت لشکر کشید

(۴) خشنودی تو مایه‌ی خشنودی من است

۳۹- کدام گزینه با عبارت زیر ارتباط بیش‌تری دارد؟

«محبت‌ها را باید روی سنگ و بدی‌ها را روی شن نوشت.»

(۱) از محبت مرده زنده می‌کنند / از محبت شاه بنده می‌کنند

(۲) مهربانی نقش هر نقاش نیست / هر که نقشی را کشید نقاش نیست

(۳) بی‌رونق و سرد است بازار محبت / دیگر نروید گل به گلزار محبت

(۴) بدی‌ها را همه در راه بگذار / محبت‌ها به دل زنجیر گردان

۴۰- بر اساس مفهوم بیت زیر، کدام گزینه درست نیست؟

«دریاقلی! به وسعت دریاست نام تو / تاریخ در تلفظ نام تو الکن است»

(۱) بیت به بزرگی و عظمت نام دریاقلی سورانی در تاریخ ایران اشاره دارد.

(۲) شاعر معتقد است کار دریاقلی آن‌قدر بزرگ بود که فقط مردم ایران کار او را درمی‌یابند.

(۳) شاعر در این بیت، دریاقلی را خطاب قرار داده است و «دریاقلی» مناداست.

(۴) شاعر نام دریاقلی را از نظر بزرگی به دریا مانند کرده است.



صفحه‌های ۱ تا ۴۶ کتاب درسی

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۴۱- در یک ظرف پلاستیکی مقداری خاک نرم می‌ریزیم و سطح آن را صاف می‌کنیم. دو تیل‌ه‌ی هم جنس یکی به جرم ۱۰۰ گرم و دیگری به جرم ۲۰۰ گرم را به ترتیب از ارتفاع ۱/۵ متری و ۰/۵ متری از سطح خاک رها می‌کنیم. عمق گودال ایجاد شده توسط کدام گلوله بیش‌تر است؟

(۱) گلوله‌ی سبک‌تر

(۲) گلوله‌ی سنگین‌تر

(۳) عمق گودال ایجاد شده توسط هر دو گلوله یکسان است.

(۴) نمی‌توان تعیین کرد.

۴۲- چند مورد از موارد زیر به ترتیب از راست به چپ معایب و مزایای روش‌های ثبت اطلاعات توسط نیاکان ما را نشان می‌دهند؟

(الف) ثبت اطلاعات با این روش‌ها کاری دشوار بود.

(ب) معمولاً حمل و نقل اطلاعات ثبت شده توسط این روش‌ها کار ساده‌ای نبود.

(ج) اطلاعات ثبت شده با این روش‌ها برای تمام افراد قابل دسترسی نبودند.

(د) ثبت اطلاعات روی این مواد به آسانی و سریع انجام می‌شد.

(ه) معمولاً اطلاعاتی که با این روش‌ها ثبت می‌شدند، برای مدت طولانی باقی می‌ماندند.

(۱) ۳-۱ (۲) ۱-۳ (۳) ۲-۳ (۴) ۳-۲

۴۳- در آهن زنگ‌زن کدام ماده وجود دارد؟

(۱) کروم (۲) برنز (۳) کربن (۴) قلع

۴۴- برای شناسایی اسیدها و بازها از «شناساگرها» استفاده می‌شود که با توجه به جدول زیر در محیط‌های اسیدی و بازی به رنگ‌های متفاوتی در می‌آیند.

نام شناساگر	رنگ در محیط اسیدی	رنگ در محیط خنثی	رنگ در محیط بازی
تورنسل	قرمز	بنفش	آبی
آبی برموتیمول	زرد	سبز	آبی

با توجه به جدول بالا اگر سرکه را در محلول تورنسل و آب پرتقال را در آبی برموتیمول قرار دهیم، به ترتیب از راست به چپ، چه رنگ‌هایی به دست می‌آید؟

(۱) قرمز - سبز (۲) بنفش - آبی

(۳) بنفش - زرد (۴) قرمز - زرد

۴۵- هنگام تولید کاغذ به روش بازیافت چند مورد از موارد زیر نسبت به تولید کاغذ از چوب کاهش می‌یابد؟

«مقدار مصرف آب - قیمت تمام شده - مقدار مصرف برق - آلودگی هوا - کیفیت کاغذ تولیدی»

(۱) ۲ مورد (۲) ۳ مورد (۳) ۴ مورد (۴) ۵ مورد

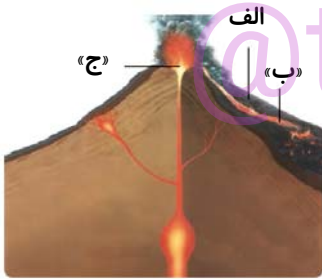
۴۶- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) هنگام وقوع همه‌ی زمین‌لرزه‌ها، خسارت‌های جانی و مالی به وجود می‌آید.
- (۲) در اثر زمین‌لرزه جاهایی که شکستگی دارند، راحت‌تر از سایر قسمت‌ها جابه‌جا می‌شوند.
- (۳) سالانه حدود ۱۰۰۰۰ زمین‌لرزه‌ی خفیف در تهران رخ می‌دهد.
- (۴) مردم همه‌ی زمین‌لرزه‌ها را احساس می‌کنند.

۴۷- کدام یک از اثرات زمین‌لرزه با سایر گزینه‌ها در یک دسته‌بندی قرار نمی‌گیرد؟

- (۱) شکستن سد
- (۲) آلودگی آب‌ها
- (۳) ریزش آوار
- (۴) قطع شدن جریان برق

۴۸- در شکل زیر مواد جامد آتش‌فشانی و جریان گدازه به ترتیب از راست به چپ توسط کدام فلش نشان داده می‌شوند؟



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

۴۹- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) حداقل دو جسم باید برهم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود.
- (۲) نیرو را نمی‌توانیم ببینیم.
- (۳) اثر نیرو فقط به صورت کندشدن یا تندشدن حرکت ظاهر می‌شود.
- (۴) وقتی حرکت جسم تغییر می‌کند، که به آن نیرویی وارد شود.

۵۰- شخصی سمت راست یک جعبه ایستاده است. در صورتی که نیرویی که شخص به جعبه وارد می‌کند به صورت هل دادن

اعمال شود ممکن است جعبه به سمت حرکت کند و اگر با وجود هل دادن جعبه توسط شخص، جعبه حرکت نکند یعنی



- (۱) راست - شخص به جعبه نیرو وارد نکرده است.
- (۲) راست - اندازه‌ی نیروی خالص وارد بر جعبه صفر است.
- (۳) چپ - شخص به جعبه نیرو وارد نکرده است.
- (۴) چپ - اندازه‌ی نیروی خالص وارد بر جعبه صفر است.



زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

صفحه‌های ۱ تا ۷۳ کتاب درسی

۵۱- بین دو عدد ۳۴ و ۱۰۱ چند مضرب ۵ وجود دارد؟

- (۱) ۱۵
(۲) ۱۴
(۳) ۱۶
(۴) ۱۷

۵۲- اگر صورت کسری را دو برابر و مخرج آن را نصف کنیم مقدار کسر چه تغییری می‌کند؟

- (۱) ۲ برابر می‌شود.
(۲) نصف می‌شود.
(۳) ۴ برابر می‌شود.
(۴) تغییری نمی‌کند.

۵۳- مینا یک کیک $\frac{3}{6}$ کیلوگرمی خرید. اگر $\frac{1}{3}$ از آن را امروز و $\frac{1}{5}$ از باقی‌مانده‌ی آن را فردا بین خانواده‌ی خود

تقسیم کند برای پس فردا چند کیلوگرم از کیک باقی می‌ماند؟

- (۱) $\frac{1}{26}$
(۲) $\frac{2}{52}$
(۳) $\frac{1}{8}$
(۴) $\frac{2}{34}$

۵۴- نمرات ریاضی ۶ دانش‌آموز از یک کلاس به صورت زیر است. میانگین نمرات این ۶ دانش‌آموز کدام گزینه است؟

(تقسیم را تا ۳ رقم اعشار ادامه دهید.)

$\frac{17}{5}, \frac{14}{25}, \frac{18}{75}, \frac{19}{25}, 20, \frac{16}{5}$

- (۱) $\frac{18}{708}$
(۲) $\frac{18}{807}$
(۳) $\frac{17}{807}$
(۴) $\frac{17}{708}$

۵۵- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) $\frac{4}{9} < \frac{4}{7} < \frac{4}{57} < \frac{4}{44}$

(۲) $\frac{4}{9} < \frac{4}{7} < \frac{4}{57} < \frac{4}{44}$

(۳) $\frac{4}{9} < \frac{4}{57} < \frac{4}{44}$

(۴) $\frac{4}{7} < \frac{4}{9} < \frac{4}{57} < \frac{4}{44}$

۵۶- اگر در یک تقسیم مقسوم، مقسوم‌علیه و خارج‌قسمت به ترتیب ۱۱، $\frac{2}{35}$ و $\frac{4}{68}$ باشند، باقی‌مانده کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{2}$
(۲) $\frac{2}{100}$
(۳) $\frac{2}{1}$
(۴) $\frac{2}{1000}$

«آزمون ۱۲ دی ششم دبستان»

۵۷- کدام گزینه خارج قسمت و باقی مانده‌ی تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار نشان می‌دهد؟

$$36/75 \overline{) 4/8}$$

- (۱) خارج قسمت = $7/65$ ، باقی مانده = $0/3$
- (۲) خارج قسمت = $6/75$ ، باقی مانده = $0/03$
- (۳) خارج قسمت = $6/75$ ، باقی مانده = $0/3$
- (۴) خارج قسمت = $7/65$ ، باقی مانده = $0/03$

۵۸- کدام گزینه می‌تواند به ترتیب مربوط به عبارات زیر باشد؟

شکلی است که خط تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد. / شکلی است که هم مرکز تقارن و هم خط تقارن دارد.

(۱) مثلث متساوی‌الاضلاع - مربع

(۲) مربع - متوازی‌الاضلاع

(۳) دوزنقه متساوی‌الساقین - لوزی

(۴) متوازی‌الاضلاع - لوزی

۵۹- اگر هر شکل را حول نقطه‌ی مشخص شده دوران دهیم تا روی خودش بیفتد، حداقل مجموع زوایای دوران چقدر

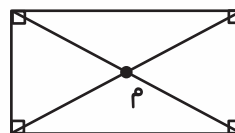
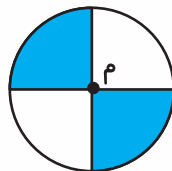
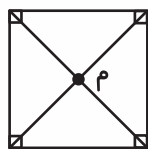
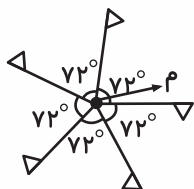
می‌شود؟

(۱) ۴۶۲

(۲) ۵۲۲

(۳) ۳۶۰

(۴) ۷۲۰



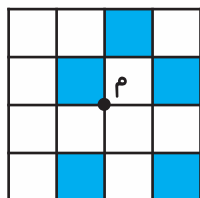
۶۰- حداقل چند خانه را در شکل زیر رنگ کنیم تا شکل مرکز تقارن داشته باشد؟

(۱) ۴

(۲) ۲

(۳) ۳

(۴) ۱



هوش کلامی

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۶۱- در کدام گزینه، معنی دو کلمه‌ی مشخص شده یکسان است؟

- (۱) بر دوخته‌ام دیده چو باز از همه عالم / تا دیده‌ی من بر رخ زیبای تو باز است
- (۲) بهرام که گور می‌گرفتی همه عمر / دیدی که چگونه گور بهرام گرفت
- (۳) سخن را سر است ای خردمند و بن / میاور سخن در میان سخن
- (۴) گلاب است گویی به جویش روان / همی شاد گردد ز بویش روان

۶۲- کدام مصراع به علامت سؤال احتیاج دارد؟

- (۱) در دفتر طیب خرد باب عشق نیست
- (۲) من ذوق سوز عشق تو دائم نه مدعی
- (۳) جانا تو را که گفت که احوال ما می‌رس
- (۴) ما قصه‌ی سکندر و دارا نخوانده‌ایم

۶۳- عبارت کدام گزینه از نظر مفهومی صحیح آمده است؟

- (۱) علی‌رغم توصیه‌های پلیس مبنی بر کنترل سرعت در حین رانندگی، باز هم علت بسیاری از تصادف‌ها عدم سرعت بالا است.
- (۲) اگرچه علی‌آمدگی علمی لازم را برای شرکت در آزمون نداشت، اما عدم موفقیت او را نمی‌توان بی‌ارتباط با بیماری او در روز آزمون دانست.
- (۳) به دلیل عدم شناسایی مسیر، توانستیم به مقصد موردنظر برسیم.
- (۴) وقتی خبر رفع خطر وقوع آتش‌سوزی در ساختمان دریافت شد، آتش‌نشانان به محل اعزام شدند.

۶۴- اگر بخواهیم عبارت‌های زیر را به گونه‌ای مرتب کنیم که سبب ایجاد یک متن هماهنگ شود، متن به‌ترتیب با کدام

عبارت شروع و با کدام عبارت تمام می‌شود؟

(الف) این پیام عصبی به صورت نشانه‌های الکتریکی در طول یک نورون حرکت می‌کند.

(ب) و سپس به نورون دیگر منتقل می‌شود.

(ج) نورون‌ها یا سلول‌های عصبی کار دریافت و پاسخ به محرک‌های مختلف را بر عهده دارند.

(د) محرک‌های گوناگون بر آنها اثر می‌گذارند و باعث ایجاد پیام یا جریان عصبی می‌شوند.

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

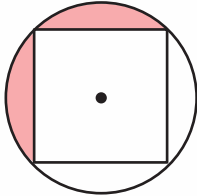
۶۵- یک ساعت هر ۵ دقیقه ۴۰ ثانیه عقب می‌افتد. این ساعت را در زمان ۱۲:۰۰ ظهر تنظیم می‌کنیم. اگر فردا این ساعت

زمان ۱۴:۰۰ را نشان دهد، زمان واقعی کدام است؟

(۱) ۱۰:۰۰ (۲) ۱۶:۰۰ (۳) ۱۸:۰۰ (۴) ۲۰:۰۰

«آزمون ۱۲ دی ششم دبستان»

۶۶- در شکل زیر مساحت قسمت رنگی چند میلی متر مربع است؟ (قطر مربع ۲۰ میلی متر است.) ($\frac{3}{14}$ = عدد پی)



۱۱۴ (۱)

۱۰۰ (۲)

۸۴ (۳)

۵۷ (۴)

۶۷- مصراع «دشمن طاووس آمد پر او» با کدام عبارت هم مفهوم است؟

(۱) دام و تور و تله را همیشه برای مرغ‌های زیبا یا خوش آواز می‌گذارند.

(۲) قسمت و سرنوشت بهانه‌ی آدم‌های تنبل یا خطاکار است.

(۳) دو کس رنج بیهوده بردند، یکی آن که اندوخت و نخورد و دیگر آن که آموخت و نکرد.

(۴) محبت دوستان را روی سنگ می‌نویسم که هیچ تندبادی هم آن را پاک نکند.

۶۸- یک اتوبوس در ابتدا ۱۰۰ مسافر داشت. در هر ایستگاه $\frac{1}{4}$ مسافران داخل اتوبوس پیاده و به اندازه‌ی $\frac{1}{5}$ تعداد

مسافران باقی مانده، مسافر سوار می‌شود. بعد از ایستگاه اول و قبل از رسیدن به ایستگاه دوم تعداد مسافران باقی مانده

در اتوبوس چند نفر است؟

۸۰ (۴)

۹۰ (۳)

۹۵ (۲)

۷۵ (۱)

۶۹- نسبت معنایی میان کلمه‌های «برف» و «باران» در کدام گزینه دیده نمی‌شود؟

(۴) نان و غذا

(۳) ساز و آواز

(۲) باد و نسیم

(۱) ماه و خورشید

۷۰- شخصی در پله‌ی وسط یک نردبان قرار دارد. او ابتدا ۷ پله بالا می‌رود، سپس ۱۰ پله به پایین برمی‌گردد و در آخر ۱۱

پله بالا می‌رود تا به آخرین پله می‌رسد. این نردبان چند پله دارد؟

۱۳ (۴)

۱۲ (۳)

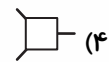
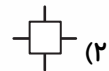
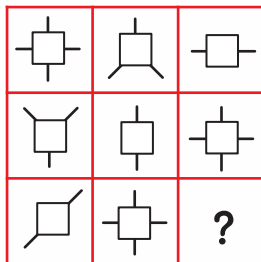
۱۷ (۲)

۱۶ (۱)

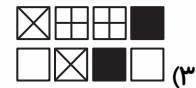
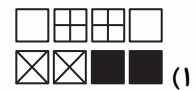
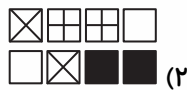
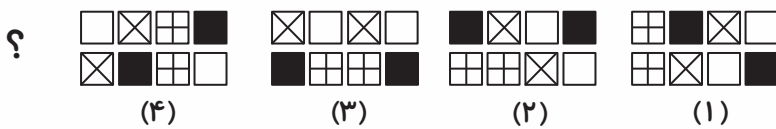
زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

هوش غیر کلامی

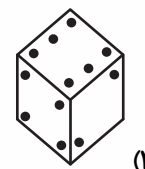
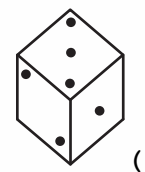
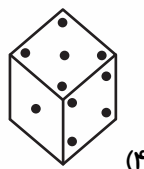
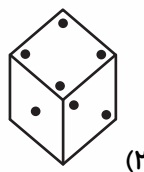
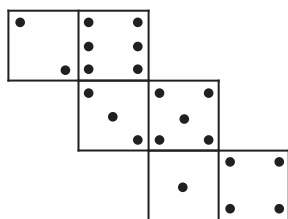
۷۱- با توجه به الگوی موجود در تصویرهای جدول، کدام یک از گزینه‌ها، آن را کامل می‌کند؟



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

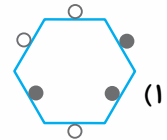
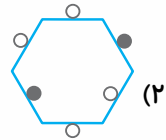
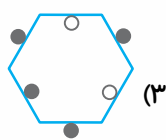
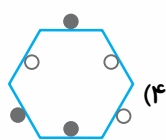
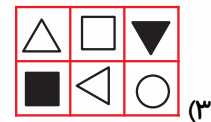
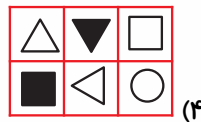
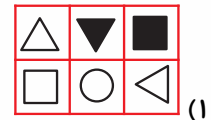
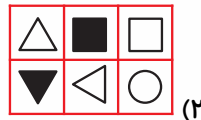
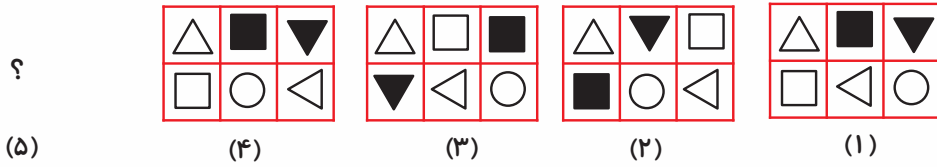


۷۳- کدام یک از مکعب‌های زیر نمی‌تواند از تا کردن شکل زیر حاصل شود؟



«آزمون ۱۲ دی ششم دبستان»

۷۷- کدام گزینه به جای شکل پنجم قرار می‌گیرد؟



۸۰- کاغذ مربعی شکل زیر را، مطابق شکل دو بار تا می‌زنیم. سپس با قیچی شکل را از مسیر خط‌چین برش می‌دهیم. کدام یک از شکل

های زیر می‌تواند شکل بازشده‌ی کاغذ باشد؟

