

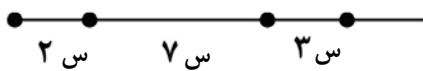


ریاضی

صفحه‌ی ۲ تا ۱۶۰

مدت زمان  
پاسخ‌گویی:  
۳۰ دقیقه

۱- با توجه به شکل و اندازه‌های داده شده، اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین پاره‌خط چند سانتی‌متر است؟ (س)  
به معنی سانتی‌متر است.



۵ (۴)

۱۰ (۳)

۱۲ (۲)

۱۵ (۱)

۲- پاره‌خط (الف ب) ۶ سانتی‌متر طول دارد، چند نقطه وجود دارد که از دو نقطه‌ی (الف) و (ب) به یک فاصله باشد؟

۴ بی‌شمار

۵ (۳)

۱ (۲)

۱ صفر

۳- در شکل زیر چند پاره‌خط وجود دارد؟



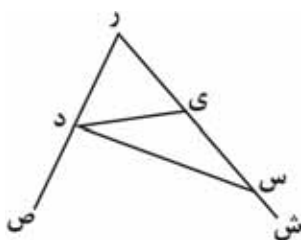
۶ (۴)

۵ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

۴- در شکل زیر چند نیم‌خط وجود دارد؟



۵ (۲)

۶ (۱)

۲ (۴)

۴ (۳)

۵- کتابی ۵۰۰ صفحه دارد که ضخامت برگه‌های آن در کل ۲۵ میلی‌متر اندازه‌گیری شده است. ضخامت یک برگ از این کتاب به‌طور میانگین، چند سانتی‌متر است؟

۰/۰۵ (۲)

۰/۱ (۱)

۰/۰۱ (۴)

۰/۰۰۵ (۳)

«آزمون ششم»  
ششم دبستان

۶- دو عدد طبیعی داریم که حاصل جمع آن‌ها کم‌ترین مقدار ممکن و حاصل ضرب آن‌ها برابر ۵۶ می‌باشد.

اندازه‌ی اختلاف این دو عدد کدام است؟

۱۸ (۴)

۱۰ (۳)

۱۵ (۲)

۱ (۱)

۷-  $23/75$  متر و ۴۵۸ سانتی‌متر و ۱۰ میلی‌متر چند متر است؟

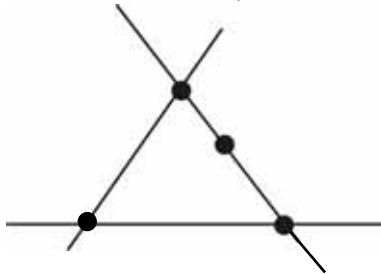
$28/34$  (۴)

$2/834$  (۳)

$69/65$  (۲)

$6/965$  (۱)

۸- تعداد نیم‌خطها و خطهای راست و پاره‌خطها در شکل زیر، به ترتیب از راست به چپ کدام است؟



۵ و ۳ و ۱۲ (۲)

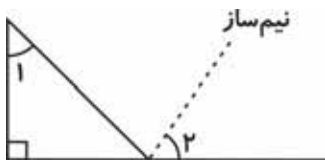
۵ و ۳ و ۱۴ (۱)

۴ و ۳ و ۱۴ (۴)

۵ و ۲ و ۹ (۳)

۹- در شکل زیر، اندازه‌ی مکمل زاویه‌ی ۱، از ۲ برابر متمم آن، ۳۰ درجه بیشتر است. اندازه‌ی زاویه ۲ چند

درجه است؟



۸۰ (۴)

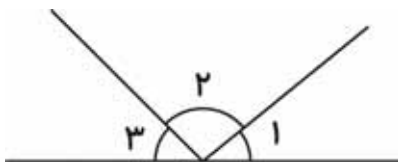
۷۵ (۳)

۶۵ (۲)

۶۰ (۱)

۱۰- در شکل زیر، اندازه‌ی زاویه‌ی (۱)، ثلث اندازه‌ی زاویه‌ی (۲) و اندازه‌ی زاویه‌ی (۲)، یک و نیم برابر اندازه‌ی

زاویه‌ی (۳) است. زاویه‌ی بین نیم‌سازهای زاویه‌های (۱) و (۳) چند درجه است؟



$150^\circ$  (۴)

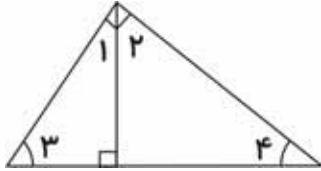
$135^\circ$  (۳)

$120^\circ$  (۲)

$90^\circ$  (۱)



۱۱- با توجه به شکل زیر کدام رابطه نادرست است؟



$$\hat{1} + \hat{2} - \hat{3} = \hat{4} \quad (2)$$

$$\hat{2} + \hat{4} = 90^\circ \quad (1)$$

$$90^\circ - \hat{2} = \hat{3} \quad (4)$$

$$90^\circ - \hat{4} = \hat{3} \quad (3)$$

۱۲- در یک مثلث متساوی الساقین یکی از زاویه‌ها ۱۲۰ درجه است. اگر نیم‌سازهای دو زاویه‌ی دیگر را رسم

کنیم، همدیگر را با چه زاویه‌ای قطع می‌کنند؟

$$45 \quad (4)$$

$$60 \quad (3)$$

$$120 \quad (2)$$

$$150 \quad (1)$$

۱۳- حداقل چند واحد به صورت کسر  $\frac{49}{169}$  اضافه نماییم تا کسر حاصل ساده گردد؟

$$1 \quad (4)$$

$$2 \quad (3)$$

$$3 \quad (2)$$

$$4 \quad (1)$$

۱۴- حاصل عبارت  $\frac{2}{3} - 0.2 \times \frac{1}{2}$  برابر با:

$$\frac{7}{30} \quad (2)$$

$$\frac{17}{30} \quad (1)$$

$$\frac{7}{15} \quad (4)$$

$$\frac{14}{15} \quad (3)$$

۱۵- در عبارت زیر به جای مربع چه عددی قرار دهیم تا تساوی برقرار باشد؟

$$\frac{6/25}{\square} = \frac{5 - 2/5}{8 - 2/5}$$

$$13/75 \quad (2)$$

$$137/5 \quad (1)$$

$$0.1375 \quad (4)$$

$$1/375 \quad (3)$$



«آزمون ششم»  
ششم دبستان



علوم

صفحه‌ی ۸ تا ۹۵

مدت زمان  
پاسخ گوین:  
۱۰ دقیقه

۱۶- «ضخامت» و «سرعت امواج لرزه‌ای» هسته‌ی داخلی نسبت به هسته‌ی خارجی به ترتیب از راست به چپ چگونه

است؟

(۱) بیش‌تر-بیش‌تر

(۲) بیش‌تر-کم‌تر

(۳) کم‌تر-بیش‌تر

(۴) کم‌تر-کم‌تر

۱۷- کدام جمله درست نیست؟

(۱) وقوع زمین‌لرزه باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین می‌شود.

(۲) زمین‌لرزه وقتی اتفاق می‌افتد که خمیرکره در اثر نیروهای حاصل از درون زمین می‌شکند.

(۳) زمین‌لرزه‌های خفیف باعث جلوگیری از وقوع زمین‌لرزه‌های بزرگ‌تر می‌شوند.

(۴) امواج لرزه‌ای از داخل زمین به سطح آن می‌رسند و باعث تغییراتی در سطح زمین می‌شوند.

۱۸- کدام یک از مواد زیر مصنوعی است؟

(۱) پنبه

(۲) پشم

(۳) کاغذ

(۴) سنگ

۱۹- کدام گزینه جزو ویژگی‌های فلز آلومینیم نیست؟

(۱) چکش خوار است.

(۲) رسانای جریان برق است.

(۳) رسانای گرما است.

(۴) سمی است.

۲۰- کدام لایه از زیر خمیرکره شروع می‌شود و تا عمق ۲۹۰۰ کیلومتری زمین ادامه دارد؟

(۱) گوشته‌ی زیرین

(۲) هسته‌ی داخلی

(۳) سنگ‌کره

(۴) هسته‌ی خارجی



۲۱- زمانی که شما پاسخی احتمالی درباره‌ی یک مسئله یا اتفاق می‌دهید، پاسخ شما ... است.

- |            |               |
|------------|---------------|
| (۱) فرضیه  | (۲) نظریه     |
| (۳) مشاهده | (۴) طرح مسئله |

۲۲- کدام جمله‌ی زیر نادرست است؟

- (۱) حالت فیزیکی مواد تشکیل‌دهنده‌ی زمین در عمق ۲۵۰۰ کیلومتری از سطح زمین با حالت فیزیکی مواد تشکیل‌دهنده‌ی آن در عمق ۵۰۰۰ کیلومتری از سطح زمین یکسان نیست.
- (۲) مواد تشکیل‌دهنده‌ی زمین در عمق ۴۵۰۰ کیلومتری با مواد تشکیل‌دهنده‌ی آن در عمق ۶۰۰۰ کیلومتری از سطح زمین، هم‌جنس هستند.
- (۳) مواد تشکیل‌دهنده‌ی زمین در عمق ۲۰۰۰ کیلومتری از سطح زمین و مواد تشکیل‌دهنده‌ی آن در عمق ۲۷۰۰ کیلومتری از سطح زمین، ترکیب شیمیایی متفاوتی دارند.
- (۴) بخش مذاب هسته‌ی زمین، ضخامت بیش‌تری نسبت به بخش جامد آن دارد.

۲۳- واکنش ... هنگام نزدیک کردن یک کبریت روشن به آن شبیه یک آتش‌فشان می‌باشد و پوک‌ه‌ی معدنی، ...

- (۱) جوش شیرین با سرکه - ممکن است از آتش‌فشان فعال و نیمه‌فعال حاصل شود.
- (۲) آمونیوم کرومات - فقط از آتش‌فشان فعال حاصل می‌شود.
- (۳) سرکه با جوش شیرین - فقط از آتش‌فشان نیمه‌فعال حاصل می‌شود.
- (۴) آمونیوم دی‌کرومات - نمی‌تواند از آتش‌فشان نیمه‌فعال حاصل شود.

۲۴- زمانی که یک اتومبیل به مانعی برخورد کرده و منحرف می‌شود، ...

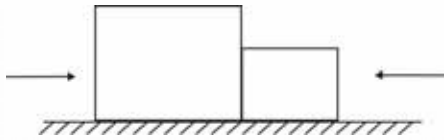
- (۱) فقط اتومبیل به مانع نیرو وارد می‌کند.
- (۲) نیرویی که اتومبیل به مانع وارد می‌کند، بیش‌تر از نیرویی است که مانع به اتومبیل وارد می‌کند.
- (۳) نیروهایی که اتومبیل و مانع به هم وارد می‌کنند، باهم برابر است.
- (۴) در شرایط مختلف، هریک از گزینه‌ها می‌تواند صحیح باشد.

۲۵- رضا در حال رانندگی با ماشین خود است که ناگهان یک گربه را در وسط خیابان می‌بیند. او سریعاً ترمز

می‌کند، ولی کنترل ماشین را از دست می‌دهد و به دیوار می‌خورد. در اثر این اتفاق کدام‌یک از اثرات نیرو مشاهده نمی‌شود؟

- |                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| (۱) کاهش سرعت حرکت          | (۲) تغییر شکل جسم    |
| (۳) افزایش سرعت حرکت یک جسم | (۴) توقف حرکت یک جسم |

۲۶- دو جعبه با اندازه‌های مختلف روی زمین قرار دارد. مطابق شکل، از هر طرف یک نفر به جعبه‌ها نیرو وارد می‌کند. کدام گزینه درست است؟



- ۱) اگر نیروی این دو نفر برابر باشد جعبه‌ها به سمت راست حرکت می‌کنند.
- ۲) فرد سمت راست نیروی کم‌تری برای حرکت جعبه‌ها نیاز دارد.
- ۳) اگر نیروی فرد سمت چپ بیش‌تر باشد، جعبه‌ها به سمت راست حرکت می‌کنند.
- ۴) اگر نیروی فرد سمت راست کم‌تر باشد، ممکن است جعبه‌ها به سمت چپ حرکت کنند.

۲۷- کدام گزینه درست است؟

- ۱) با وارد کردن نیرو به یک جسم متحرک همواره جهت حرکت جسم تغییر می‌کند.
- ۲) با وارد کردن نیرو به یک جسم متحرک همواره سرعت جسم زیاد می‌شود.
- ۳) تغییر سرعت یک جسم متحرک همواره به علت وارد آمدن نیرو به آن است.
- ۴) با وارد کردن نیرو به یک جسم همواره شکل جسم تغییر می‌کند.

۲۸- کدام گزینه در مورد امواج لرزه‌ای نادرست است؟

- ۱) در شناخت ساختار درونی کره‌ی زمین به ما کمک می‌کنند.
- ۲) پس از ایجاد زمین‌لرزه می‌توانند به سطح زمین برسند.
- ۳) می‌توانند از سنگ‌های مختلف عبور کنند.
- ۴) از سنگ‌های سخت و متراکم کندتر عبور می‌کنند.

۲۹- کدام مورد در یک زمین‌لرزه عامل ایجاد تخریب در سطح زمین است؟

- ۱) حرکت لایه‌های سنگ‌کره در کنار یک‌دیگر
- ۲) رسیدن امواج لرزه‌ای از کانون زمین‌لرزه به گوشته
- ۳) حرکت خمیرکره بر روی سنگ‌کره
- ۴) رسیدن انرژی حاصل از شکستن سنگ‌کره به سطح زمین

۳۰- کدام گزینه درست است؟

- ۱) در یک کوه آتش‌فشان فعال، جریان گدازه فقط از یک نقطه خارج می‌شود.
- ۲) در یک کوه آتش‌فشان نیمه‌فعال، گازهای آتش‌فشانی همراه مواد مذاب خارج می‌شود.
- ۳) در یک کوه آتش‌فشان نیمه‌فعال، مواد مذاب پس از خروج از دهانه به تدریج جامد می‌شوند.
- ۴) در یک کوه آتش‌فشان فعال، پس از هر بار فوران اندازه‌ی کوه آتش‌فشان بزرگ‌تر می‌شود.



فارسی و مهارت‌های نوشتاری

فارسی: صفحه‌ی ۹ تا ۱۰۵  
مهارت‌های نوشتاری: صفحه‌ی ۱۲ تا ۹۶

مدت زمان  
پاسخ‌گوینا:  
۱۵ دقیقه

۳۱- کتاب «کیمیای سعادت» اثر چه کسی است؟

- (۱) محمدبن علی ظهیری سمرقندی  
(۲) سلمان هراتی  
(۳) ابوعلی بلعمی  
(۴) امام محمد غزالی

۳۲- کدام گزینه «تشبیه» ندارد؟

- (۱) کتاب است آینه‌ی روزگار / که بینی در آن رازها آشکار  
(۲) آب آینه‌ی است پهناور / صورت آسمان در آن پیداست  
(۳) تا مرد سخن نگفته باشد / عیب و هنرش نهفته باشد  
(۴) ذات او دروازه‌ی شهر علوم / زیر فرمانش حجاز و چین و روم

۳۳- با توجه به عبارت زیر کدام گزینه نادرست است؟

- «لقمان را گفتند: ادب از که آموختی؟»  
(۱) در عبارت، دو فعل گذشته وجود دارد.  
(۲) واژه‌ی لقمان، نقش مفعول دارد.  
(۳) منظور از «که» چه کسی است.  
(۴) این عبارت، هیچ حرف ربطی ندارد.

۳۴- واژه‌های قافیه‌ی بیت زیر در کدام گزینه آمده است؟

- «میانش به خنجر به دو نیم کرد / دل جاودان زو پُر از بیم کرد»  
(۱) نیم - بیم  
(۲) کرد - کرد  
(۳) خنجر - پُر از  
(۴) نیم کرد - بیم کرد

۳۵- رستم در خان‌های پنجم و ششم به ترتیب با چه موجوداتی مبارزه می‌کند؟

- (۱) ارژنگ دیو - دیو اولاد  
(۲) جادوگر - دیو سپید  
(۳) دیو سپید - جادوگر  
(۴) دیو اولاد - ارژنگ دیو



«آزمون ششم»  
ششم دبستان

۳۶- واژه‌های هم‌ی‌گزینه‌ها باهم، هم‌معنی‌اند به‌جز گزینه‌ی ....

(۱) حيله، فريب، نيرنگ

(۲) سربلندی، افتخار، سرافرازی

(۳) شکوه، عظمت، شوکت

(۴) دلاوری، پهلوانی، پیروزی

۳۷- معنی کلمات «سهمگین - فراز - پرورده - کمند» به‌ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

(۱) ترسناک - بلندی - پرورش‌دهنده - طناب

(۲) سنگین - پستی - پرورش‌دهنده - ریسمان

(۳) خوفناک - بلندی - پرورش‌یافته - طناب

(۴) ترس‌آور - پستی - پرورش‌یافته - ریسمان

۳۸- همه‌ی واژه‌های هر چهار گزینه صحیح معنا شده‌اند به‌جز گزینه‌ی ....

(۱) نغمه: آواز / اهریمن: شیطان / اتحاد: یکپارچگی

(۲) اعتبار: ارزش / پرخاش: درشتی / قریب: ناآشنا

(۳) پیکر: هیكل / فرجام: عاقبت کار / می‌نمایند: نشان می‌دهد

(۴) سند: مدرک / نخجیر: شکار / می‌درد: پاره می‌کند

۳۹- در کدام بیت «تشبیه» به‌کار نرفته است؟

(۱) کم گوی و گزیده گوی چون دُر / تا ز اندک تو جهان شود پر

(۲) منم چون شاخ تشنه در بهاران / تویی همچون هوای ابر و باران

(۳) دلم گرفته از این لحظه‌های بارانی / تو مثل مهر فروزان آسمان‌هایی

(۴) چون ز خود رستی همی برهان شدی / چون که بنده نیست شد سلطان شدی

۴۰- در کدام بیت، ترکیب وصفی وجود دارد؟

(۱) پیش دیوار آنچه گویی هوش دار / تا نباشد در پس دیوار، گوش

(۲) رفتی و نمی‌شوی فراموش / می‌آیی و می‌روم من از هوش

(۳) من از روییدن خار سر دیوار دانستم / که ناکس کس نمی‌گردد بدین بالانشینی‌ها

(۴) سخن گرچه باشد چو آب زلال / ز تکرار خیزد غبار ملال (بی‌حوصلگی)





هدیه‌های آسمان

صفحه‌ی ۱۰ تا صفحه‌ی ۷۱

تعلیمات اجتماعی

صفحه‌ی ۹ تا ۱۲۴

مدت زمان

پاسخ گوین:

۱۰ دقیقه

۴۱- کدام گزینه جاهای خالی عبارت زیر را کامل می‌کند؟

«ابن سینا در ۳۷۰ هجری به دنیا آمده است؛ یعنی در ... ابن سینا در ۴۲۸ هجری از دنیا رفته است یعنی ...»

(۱) نیمه‌ی اول قرن چهارم، نیمه‌ی دوم قرن پنجم.

(۲) نیمه‌ی دوم قرن چهارم، نیمه‌ی اول قرن پنجم.

(۳) نیمه‌ی اول قرن سوم، نیمه‌ی دوم قرن چهارم.

(۴) نیمه‌ی دوم قرن سوم، نیمه‌ی اول قرن چهارم.

۴۲- ... مهم‌ترین منابع مصرف انرژی در دنیای امروز هستند.

(۱) انرژی‌های آب و باد

(۲) انرژی خورشیدی

(۳) سوخت‌های فسیلی

(۴) انرژی هسته‌ای

۴۳- بیش‌تر منابع نفتی کشور در ... در استان کرمانشاه و در ... در استان ... و خلیج فارس ذخیره شده است.

(۱) جنوب، شمال شرقی، خراسان رضوی

(۲) غرب، جنوب غربی، خراسان رضوی

(۳) جنوب، جنوب شرقی، خوزستان

(۴) غرب، جنوب غربی، خوزستان

۴۴- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) کم‌ترین انرژی مورد نیاز ما، از گروه انرژی‌های نو یا قابل تجدید به دست می‌آید.

(۲) در کشور ما حدود ۱۵ درصد برق، یا انرژی الکتریکی برق حرارتی است.

(۳) گندم گیاهی یک‌ساله است و به دو شکل پاییزه و بهاره کشت می‌شود.

(۴) دانشمندان معتقدند نفت از انباشته شدن بقایای جانوران و گیاهان در کف دریاهاى قدیمی به وجود آمده است.

۴۵- کدام استان کشور ما دارای معادن اورانیوم است؟

(۱) هرمزگان

(۲) یزد

(۳) قم

(۴) بوشهر

۴۶- نام امام‌های هفتم و نهم ما، به ترتیب از راست به چپ در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) امام باقر (ع) - امام صادق (ع)  
(۲) امام سجاد (ع) - امام کاظم (ع)  
(۳) امام کاظم (ع) - امام جواد (ع)  
(۴) امام باقر (ع) - امام جواد (ع)

۴۷- کدام گزینه از ویژگی‌های پیشوایان دینی ما نیست؟

- (۱) به عهد و پیمان خود وفادار بودند و اگر قولی می‌دادند به قولشان عمل می‌کردند.  
(۲) هدیه‌های کوچک و کم ارزش را نیز می‌پذیرفتند و آن را جبران می‌کردند.  
(۳) با هیچ‌کس مغرورانه سخن نمی‌گفتند و متکبرانه راه نمی‌رفتند.  
(۴) اشتباهات مردم را به رخ آنان می‌کشیدند ولی آنان را سرزنش نمی‌کردند.  
۴۸- وقتی به امام حسین (ع) خبر دادند که یزید به حکومت رسیده است، ایشان چه فرمودند؟

- (۱) همانا من برای اصلاح امت جدم قیام کرده‌ام.  
(۲) وای بر اسلام که به حاکمی چون یزید گرفتار شده است.  
(۳) من می‌خواهم امر به معروف و نهی از منکر کنم.  
(۴) هرگز کسی مثل من با کسی مثل یزید بیعت نمی‌کند.  
۴۹- خداوند در سوره‌ی ... از قیامت با نام یوم‌الدین یاد کرده است.

- (۱) حمد  
(۲) تکویر  
(۳) زلزال  
(۴) قیامت

۵۰- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) روز سیزده آبان، «روز ملی مبارزه با استکبار» نام گرفته است.  
(۲) در سال ۶۰ هجری قمری معاویه از دنیا رفت و فرزندش یزید به حکومت رسید.  
(۳) امام هادی (ع)، امام ششم ما هستند.  
(۴) پیشوایان دینی ما مثل همه‌ی مردم کار می‌کردند و با دسترنج خود زندگی را می‌گذراندند.