



دفتر علمی سؤال

آزمون جامع (۱) (ششم دبستان - تیزهوشان)

۹ اردیبهشت ۹۳

تعداد کل سؤالات: ۷۰ سؤال

مدت پاسخ‌گویی به آزمون: ۸۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
آموزش قرآن و هدیه‌های آسمان	۱۰	۱-۱۰	۱۰ دقیقه	هدیه‌های آسمان (کل کتاب) صفحه‌ی ۷۱ تا ۷۷
فارسی و مهارت‌های نوشتاری	۱۵	۱۱-۲۵	۱۵ دقیقه	کل کتاب فارسی: صفحه‌ی ۹ تا ۱۰۵ مهارت‌های نوشتاری: صفحه‌ی ۱۲ تا ۹۶
مطالعات اجتماعی	۵	۲۶-۳۵	۱۰ دقیقه	کل کتاب صفحه‌ی ۹ تا ۱۲۴
علوم	۱۵	۳۶-۵۰	۱۵ دقیقه	کل کتاب صفحه‌ی ۸ تا ۹۵
ریاضی و هوش	۲۰	۵۱-۷۰	۳۰ دقیقه	کل کتاب صفحه‌ی ۱۶۰ تا ۱۶۰ هوش و روابط اعداد، روابط کلمات، مسائل فکری، هندسه

گروه فنی و تولید

مسئول دفترچه	لولا مرادی
امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	فاطمه عظیمی



بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی [وقف عام]

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن: ۶۴۶۳ - ۰۲۱



هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن:

۱- در جاهای خالی به ترتیب کلمات مناسب قرار دهید.

- اگر فاصله‌ی زمین تا خورشید خیلی زیاد بود، ... و اگر این فاصله خیلی کم بود، ...
- ۱) گیاهان بیش‌تری رشد می‌کردند - گیاهان کم‌تر رشد می‌کردند.
 - ۲) گیاهان متنوع‌تری رشد می‌کردند - گیاهان گرم‌سیری بیش‌تری رشد می‌کردند.
 - ۳) گیاهان مناطق سردسیر بیش‌تر رشد می‌کردند - میوه‌های خوش‌طعم‌تری رشد می‌کردند.
 - ۴) گیاهان به‌خاطر سرما از بین می‌رفتند - گیاهان از گرمای زیاد می‌سوختند.

۲- کدام گزینه در مورد رشد دانه‌ی گندم صحیح **نیست**؟

- ۱) دانه‌ی گندم برای رشد به نور و گرما نیاز دارد.
- ۲) غذای مورد نیاز دانه مستقیماً به وسیله‌ی آب دریا تامین می‌شود.
- ۳) وقتی دانه در خاک قرار می‌گیرد غذا در خاک آماده است.
- ۴) انرژی لازم برای رشد دانه به وسیله‌ی خورشید تامین می‌شود.

۳- پس از این‌که حضرت محمد (ص) هیچ‌کدام از پیشنهادهای مشرکان مکه را نپذیرفت، کدام سوره بر پیامبر نازل

شد و در کجا آن آیات را برای بزرگان قریش خواند؟

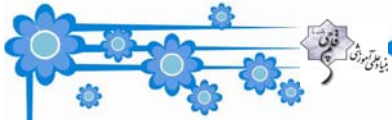
- | | |
|---------------------|------------------------|
| ۱) فلق - مسجدالحرام | ۲) کافرون - مسجدالحرام |
| ۳) ناس - مسجد کوفه | ۴) بقره - مسجد کوفه |

۴- سوره‌ی «کافرون» در مورد چه موضوعی صحبت می‌کند؟

- | | |
|-----------------------|------------------|
| ۱) اهمیت معاد | ۲) پرستش خداوند |
| ۳) نیکی به پدر و مادر | ۴) کمک به یتیمان |

۵- سوره‌ی کافرون چند آیه دارد؟ و آیه‌ی دوم آن چیست؟

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ۱) ۶ آیه، ولا انا عابدٌ ما عَبَدْتُمْ | ۲) ۶ آیه، لا اَعْبُدُ ما تَعْبُدُونَ |
| ۳) ۵ آیه، ولا انا عابدٌ ما عَبَدْتُمْ | ۴) ۵ آیه، لا اَعْبُدُ ما تَعْبُدُونَ |



۶- در کدام گزینه معانی تمام واژه‌ها صحیح نوشته شده است؟

(۱) مُؤْمِنُونَ (مؤمن)، يُقِيمُونَ (برپا می‌دارد)، لَيْل (شب)

(۲) شَمْس (خورشید)، الَّذِينَ (کسی که)، قُلُوب (قلب‌ها)

(۳) يَوْم (روز)، عَمِلُوا (انجام دادند)، رِزْق (روزی)

(۴) صَلَاة (صلوات)، نَهَار (روز)، يُنْفِقُونَ (انفاق می‌کنند)

۷- ترجمه‌ی آیه‌ی شریفه‌ی «الَّذِينَ يُؤْمِنُونَ بِالْغَيْبِ وَيُقِيمُونَ الصَّلَاةَ» به ترتیب با کدام واژه‌ها کامل می‌شود؟

«... ایمان می‌آورند به ... و برپا می‌دارند ... را.»

(۱) کسی که - نهان - صلوات

(۲) کسانی که - آشکار - نماز

(۳) کسانی که - نهان - نماز

(۴) کسی که - نهان - نماز

۸- کدام علامت، جزو علائم وقف نمی‌باشد؟

(۱) ج (۲) ز

(۳) ط (۴) ه

۹- آیه‌ی شریفه‌ی «إِنَّا فَتَحْنَا لَكَ فَتْحًا مُّبِينًا» از کدام سوره‌ی مبارکه و کدام آیه است؟

(۱) فتح - آیه‌ی ۱۰ (۲) فتح - آیه‌ی ۱ (۳) مجادله - آیه‌ی ۱ (۴) مجادله - آیه‌ی ۱۰

۱۰- عبارات قرآنی کدام گزینه از نظر مفهوم با شعر زیر، در یک راستا قرار دارد؟

«سیر یک روز طعنه زد به پیاز / که تو مسکین چقدر بد بویی»

گفت از عیب خویش بی خبری / زان ره، از خلق عیب می‌جویی»

(۱) عَسَىٰ أَنْ يَكُونَ خَيْرًا مِّنْهُمْ (۲) وَلَا تَلْمِزُوا أَنْفُسَكُمْ وَلَا تَنَابَزُوا بِالْأَلْقَابِ

(۳) وَإِذَا تَلَّيْتُمْ عَلَيْهِمْ آيَاتَهُ زَادَتْهُمْ إِيمَانًا (۴) إِنَّ فِرْعَوْنَ وَهَامَانَ وَجُنُودَهُمَا كَانُوا خَاطِئِينَ

فارسی و مهارت‌های نوشتاری

۱۱- نوع جملات کدام یک از ابیات زیر با سایر آن‌ها تفاوت دارد؟

- ۱) خیز و غنیمت شمار ، جنبش باد ربیع / ناله‌ی موزون مرغ ، بوی خوش لاله‌زار
- ۲) بی یاد تو نیست هیچ مرغی / در سبزه و باغ و بوستان‌ها
- ۳) هرگز نرسد به منزل عشق / بی بدرقه‌ی تو کاروان‌ها
- ۴) رشته‌ای در گردنم افکنده دوست / می کشد هر جا که خاطرخواه اوست

۱۲- در کدام یک از گزینه‌های زیر «نهاد» در مصراع اول به درستی مشخص نشده است؟

- ۱) چنین است رسم سرای درشت / گهی پشت بر زین و گه زین به پشت
- ۲) در دیر مغان آمد یارم قدحی در دست / مست از می و می‌خواران از نرگس مستش مست
- ۳) هرگز نرسد به منزل عشق / بی بدرقه‌ی تو کاروان‌ها
- ۴) یارم چو قدح به دست گیرد / بازار بتان شکست گیرد

۱۳- بیت «هرگز نرسد به منزل عشق / بی بدرقه‌ی تو، کاروان‌ها» چند جمله است؟

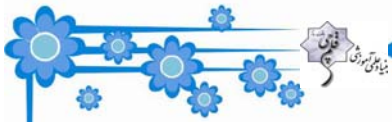
- | | |
|---------|-------|
| ۱) دو | ۲) یک |
| ۳) چهار | ۴) سه |

۱۴- در کدام بیت واژه‌ی «متضاد» وجود دارد؟

- ۱) نهفت چهره‌ی گل زیر برگ و بلبل گفت / میپوش روی! به روی تو شادمان شده‌ایم
- ۲) کس ندانست که من می‌سوزم / سوختن، هیچ نگفتن هنر است
- ۳) ای دل! اول قدم نیکدلان / با بد و نیک جهان ساختن است
- ۴) کودکی کوزه‌ای شکست و گریست / که مرا پای خانه رفتن نیست

۱۵- در کدام مصراع از قطعه شعر زیر، مهم‌ترین جزء گزاره وجود **ندارد**؟

- دزد عیاری به فکر دست بُرد / گاه ره می‌زد، گهی ره می‌سپرد
- در کمین رهنوردان می‌نشست / هم کله می‌برد و هم سر می‌شکست
- | | |
|---------------|----------------|
| ۱) مصراع نخست | ۲) مصراع دوم |
| ۳) مصراع سوم | ۴) مصراع چهارم |



«آزمون جامع ۱»
ششم دبستان

۱۶- مفهوم ضرب‌المثل «از تو حرکت، از خدا برکت» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) توگل به خداوند، نیازمند تلاش بسیار است.
(۲) هر کس به خدا توگل کرد، موفق شد.
(۳) توگل تنها برای موفقیت کافی نیست.
(۴) توگل به خداوند، زمینه‌ساز کوشش و تلاش است.

۱۷- غفلت یعنی ...؟

- (۱) هوشیاری
(۲) بی‌خبری
(۳) بی‌رحمی
(۴) شکایت کردن

۱۸- هر سه واژه‌ی هم‌ه‌ی گزینه‌ها با هم هم‌خانواده‌اند به جز گزینه‌ی ...

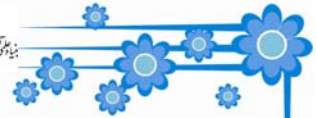
- (۱) اعجاب، تعجب، عجیب
(۲) کشف، کفّاشی، کاشف
(۳) وصف، توصیف، موصوف
(۴) عجله، تعجیل، عجول

۱۹- کدام بیت «مبالغه» ندارد؟

- (۱) ز هر بد، تویی بندگان را پناه / تو دادی مرا، گردی و دستگاه
(۲) خروشید و جوشید و برکند خاک / ز سَمَش زمین شد همه چاک‌چاک
(۳) بزد تیغ و بنداخت از بر، سرش / فرو ریخت چون رود خون از برش
(۴) شود کوه آهن چو دریای آب / اگر بشنود نام افراسیاب

۲۰- کدام یک از واژه‌های زیر، «جمع» است؟

- (۱) زابلستان
(۲) مازندران
(۳) یزدان
(۴) جادوگران



۲۱- حروف اضافه‌ی کدام گزینه جاهای خالی عبارت زیر را به‌درستی پر می‌کند؟

«یکی ... پایه‌های زبان، واژگان آن زبان است ... ما آن را قلب زبان می‌دانیم. ... زبان فارسی برخی کلمات به دو شکل نوشته می‌شوند.»

- | | |
|------------------|------------------|
| (۱) از - که - از | (۲) از - در - که |
| (۳) از - که - در | (۴) در - که - از |

۲۲- در متن زیر، چند غلط املائی وجود دارد؟

«معلم از جای برخاست و گفت: خیلی آلی بود، اما بگزارید گروه «عمل» هم نضرات خودشان را بیان کنند.»

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

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

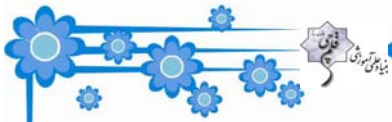
- | | |
|------------------------------|---------------------|
| (۱) محمدبن علی ظهیری سمرقندی | (۲) سلمان هراتی |
| (۳) ابوعلی بلعمی | (۴) امام محمد غزالی |

۲۴- 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

۲۵- رستم در خان‌های پنجم و ششم به‌ترتیب با چه موجوداتی مبارزه می‌کند؟

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



مطالعات اجتماعی

۲۶- کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

- ۱) انسان موجودی تنهاست و تنهایی حس خوشایندی است.
- ۲) انسان موجودی اجتماعی است و نمی‌تواند تنها زندگی کند.
- ۳) انسان موجودی اجتماعی است ولی دوست دارد تنها زندگی کند.
- ۴) همه‌ی ما انسان‌ها دوستانی داریم، اما بهترین دوست ما تنهایی است.

۲۷- کدام گزینه جاهای خالی عبارات زیر را به درستی پر می‌کند؟

خداوند در سرشت ما انسان‌ها میل به ... و ... و نیاز به برقراری ارتباط با دیگران را قرار داده است.

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ۱) نوع دوستی - ثروت‌اندوزی | ۲) زندگی - پول |
| ۳) محبت کردن - محبت دیدن | ۴) دشمنی کردن - دشمنی دیدن |

۲۸- وقتی کسی از شما چیزی یا کاری می‌خواهد که به نظر شما نادرست است؛ باید چگونه رفتار کنید؟

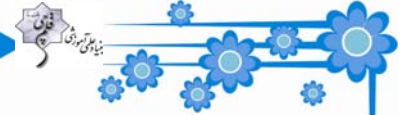
- | | |
|--|--------------------------------------|
| ۱) با فریاد و بی‌احترامی سریعاً نه بگویید. | ۲) اگر دوستان شما هستند؛ بله بگویید. |
| ۳) اگر خجالت می‌کشید، بله بگویید. | ۴) قاطعانه و محکم نه بگویید. |

۲۹- وقتی کسی از شما چیزی یا کاری می‌خواهد که به نظر شما نادرست است؛ باید چگونه رفتار کنید؟

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ۱) با فریاد و بی‌احترامی سریعاً نه بگویید. | ۲) اگر دوستان شما هستند؛ بله بگویید. |
| ۳) اگر خجالت می‌کشید، بله بگویید. | ۴) قاطعانه و محکم نه بگویید. |

۳۰- نام سه مرحله‌ی عمده‌ی کشاورزی به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) خرید دانه - کاشت دانه - چیدن دانه
- ۲) کاشت - برداشت - داشت
- ۳) خرید دانه - فروش دانه - پس‌انداز پول فروش
- ۴) کاشت - داشت - برداشت



۳۱- هریک از محصولات زیر به ترتیب در کدام شرایط آب و هوایی رشد می‌کنند؟

«خرما - سیب‌زمینی - برنج»

- ۱) گرمسیر - سردسیر - معتدل و مرطوب
- ۲) سردسیر - معتدل و مرطوب - گرمسیر
- ۳) معتدل و مرطوب - گرمسیر - سردسیر
- ۴) گرمسیر - معتدل و مرطوب - سردسیر

۳۲- عوامل انسانی در کشاورزی کدام‌اند؟

- ۱) نیروی کار - ابزار و وسایل - سرمایه - مواد (نهادها)
- ۲) نیروی کار - سرمایه - خاک - آب و هوا
- ۳) مواد (نهادها) - ابزار و وسایل - نیروی کار - خاک
- ۴) سرمایه - نیروی کار - آب و هوا - ابزار و وسایل

۳۳- سه گروه عمده‌ی منبع تأمین انرژی در دنیا به ترتیب از بیش‌ترین درصد در راست به کم‌ترین درصد در

چپ در کدام گزینه آمده است؟

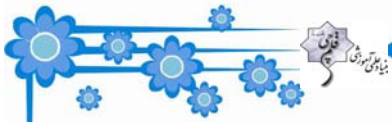
- ۱) سوخت‌های فسیلی - انرژی هسته‌ای - انرژی‌های نو یا قابل تجدید
- ۲) سوخت‌های فسیلی - انرژی‌های نو یا قابل تجدید - انرژی هسته‌ای
- ۳) انرژی هسته‌ای - سوخت‌های فسیلی - انرژی‌های نو یا قابل تجدید
- ۴) انرژی‌های نو یا قابل تجدید - انرژی هسته‌ای - سوخت‌های فسیلی

۳۴- بیش‌تر منابع گاز ایران از ... و ... کشور به دست می‌آید.

- ۱) جنوب‌غربی، غرب
- ۲) شمال‌غربی، جنوب
- ۳) جنوب، جنوب‌غربی
- ۴) جنوب، شمال‌شرقی

۳۵- کدام گزینه نا درست است؟

- ۱) اولین چاه نفت ایران در مسجد سلیمان استان خوزستان حفر شد و به نفت رسید.
- ۲) در برجسب انرژی هرچه فلش به سمت سبز پررنگ نزدیک‌تر باشد یعنی کارآیی آن وسیله کم‌تر است.
- ۳) بعد از غلات مهم‌ترین منبع غذایی حبوبات و محصولات جالیزی هستند.
- ۴) همه‌ی زمین‌ها قابل کشت نیستند. زمین‌های پرشیب و سنگلاخ برای کشاورزی مناسب نیستند.



«آزمون جامع ۱»
ششم دبستان

علوم

۳۶- چرا برای از بین بردن لکه‌ی لباس‌های رنگی، از آب ژاول استفاده نمی‌شود؟

- ۱) چون کار کردن با این ماده بسیار خطرناک بوده و امکان پذیر نیست.
- ۲) چون آب ژاول خاصیت از بین بردن لکه ندارد.
- ۳) چون رنگ لباس را می‌برد.
- ۴) چون باعث پوسیدگی تارهای لباس می‌شود.

۳۷- برای از بین بردن رنگ زرد چوب از کدام ماده نمی‌توان استفاده کرد؟

- | | |
|---------------|-----------|
| ۱) آب ژاول | ۲) کلر |
| ۳) آب اکسیژنه | ۴) آب نمک |

۳۸- جهت شفافیت کاغذهای تولیدی کدام ماده باید در تهیه کاغذ استفاده شود؟

- | | |
|--------|------------|
| ۱) گچ | ۲) کلر |
| ۳) رنگ | ۴) پلاستیک |

۳۹- دو استوانه‌ی توپر هم‌شکل و هم‌اندازه داریم که یکی از جنس چوب و دیگری از جنس آهن است. اگر هریک

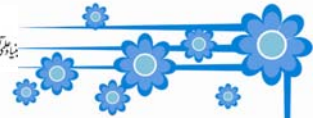
از آن‌ها را روی یک کفه‌ی ترازو قرار دهیم، کدام مشاهده‌ی زیر صحیح است؟

- ۱) هر دو کفه در یک سطح قرار می‌گیرند که علت آن، هم‌شکل و هم‌اندازه بودن هر دو استوانه است.
- ۲) کفه‌ی دارای استوانه‌ی چوبی، پایین‌تر قرار می‌گیرد که علت آن، نزدیک‌تر بودن فاصله‌ی بین مولکول‌های چوب نسبت به فاصله‌ی بین مولکول‌های آهن است.
- ۳) کفه‌ی دارای استوانه‌ی آهنی، بالاتر قرار می‌گیرد که علت آن، سبک‌تر بودن آن است.
- ۴) کفه‌ی دارای استوانه‌ی آهنی، پایین‌تر قرار می‌گیرد که علت آن، جرم بیش‌تر آهن در واحد حجم آن است.

۴۰- در کارخانه‌ی کاغذسازی از مخزن‌های آهنی و غلتک‌های آهنی به ترتیب از راست به چپ چه استفاده‌هایی

می‌کنند؟

- ۱) صاف کردن خمیر کاغذ - تولید خمیر کاغذ
- ۲) صاف کردن خمیر کاغذ - خشک کردن خمیر کاغذ
- ۳) تولید خمیر کاغذ - صاف کردن خمیر کاغذ
- ۴) خشک کردن خمیر کاغذ - تولید خمیر کاغذ



۴۱- کدام یک از خصلت‌های اسیدهای صنعتی نیست؟

(۱) خوردگی (۲) ترش مزه بودن

(۳) غیرقابل لمس بودن (۴) قرمز کننده‌ی کاغذ پی‌اچ

۴۲- بیش‌تر مواد و وسایلی که امروزه ما از آن‌ها استفاده می‌کنیم و بیش‌تر مواد و وسایلی که انسان‌های گذشته از

آن‌ها استفاده می‌کردند، به ترتیب از راست به چپ، چه موادی هستند؟

(۱) طبیعی - طبیعی (۲) مصنوعی - مصنوعی

(۳) مصنوعی - طبیعی (۴) طبیعی - مصنوعی

۴۳- ساختمان درونی زمین بر اساس «حالت مواد تشکیل‌دهنده» به چند بخش و بر اساس «ترکیب شیمیایی و جنس

مواد تشکیل‌دهنده به چند لایه (به ترتیب از راست به چپ)، تقسیم‌بندی می‌شود؟

(۱) ۳ - ۳ (۲) ۳ - ۵

(۳) ۵ - ۳ (۴) ۵ - ۵

۴۴- «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

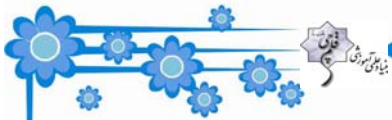
۴۵- وقتی که یک قطعه از سنگ کره در بستر دریاها به سمت یک قطعه از خشکی (قاره‌ها) حرکت می‌کند،...

(۱) دو قطعه باهم برخورد کرده و رشته‌کوه‌ها را به وجود می‌آورند.

(۲) قطعه در بستر دریا به زیر قطعه‌ی خشکی فرو می‌رود.

(۳) قطعه‌ی خشکی به زیر قطعه‌ی بستر دریا فرو می‌رود.

(۴) گاهی قطعه‌ی خشکی و گاهی قطعه‌ی بستر دریا به زیر دیگری فرو می‌رود.



۴۶- 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.

۴۷- یک جعبه‌ی سنگین که روی زمین به حالت ساکن قرار دارد، در نظر بگیرید. در مورد نیروهای وارد بر این جعبه

کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) نیرویی وارد نمی‌شود.
- ۲) فقط نیروی وزن وارد می‌شود.
- ۳) نیروهای وزن و عمودی سطح بر آن وارد می‌شوند.
- ۴) در راستای عمودی نیرویی وارد نمی‌شود.

۴۸- کدام گزینه نا درست است؟

- ۱) در آبشار، انرژی گرانشی آب به انرژی حرکتی تبدیل می‌شود.
- ۲) در بدن مارماهی هنگام مقابله با دشمن، انرژی شیمیایی به برق تبدیل می‌شود.
- ۳) در توربین، انرژی حرکتی به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.
- ۴) در بدن کرم شب‌تاب، انرژی شیمیایی به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

۴۹- گوسفند با خوردن گیاهان، انرژی خود را تأمین می‌کند و شخص با مصرف گوشت گوسفند مقداری انرژی

به دست آورده است. اگر این شخص یک ساعت راه برود مسیر تبدیل انرژی کدام گزینه می‌باشد؟

- ۱) انرژی شیمیایی ← انرژی شیمیایی ← انرژی شیمیایی ← انرژی حرکتی
- ۲) انرژی گرمایی ← انرژی شیمیایی ← انرژی شیمیایی ← انرژی حرکتی
- ۳) انرژی شیمیایی ← انرژی گرمایی ← انرژی شیمیایی ← انرژی حرکتی
- ۴) انرژی شیمیایی ← انرژی شیمیایی ← انرژی گرمایی ← انرژی حرکتی

۵۰- در کدام یک از تبدیل انرژی‌های زیر، نوع انرژی، تغییر نمی‌کند؟

- ۱) احساس گرما، پس از به هم مالیدن دست‌ها
- ۲) چرخش فرفره‌ی کاغذی، بالای منبع گرما
- ۳) تولید صدا، با ضربه زدن به لیوان شیشه‌ای
- ۴) حرکت اسباب‌بازی‌ها، پس از برخورد توپ با آن‌ها

ریاضی

۵۱- روی میز معلم تعدادی کبریت، خودکار و مداد وجود دارد. معلم به بچه‌ها می‌گوید: هر کبریت نشان‌دهنده‌ی یک واحد، هر خودکار نشان‌دهنده‌ی ده واحد و هر مداد نشان‌دهنده‌ی صد واحد می‌باشد. معلم از احمد خواست

تا ۴۳۵ واحد را نشان دهد. احمد چگونه می‌تواند این کار را انجام می‌دهد؟

- (۱) با ۵ مداد و ۴ خودکار و ۳۰ کبریت
(۲) با ۴ مداد و ۵ خودکار و ۳ کبریت
(۳) با ۴ مداد و ۳ خودکار و ۵ کبریت
(۴) با ۳ مداد و ۳ خودکار و ۴ کبریت

۵۲- کدام گزینه می‌تواند ششمین کسر در الگوی عددی ...، $\frac{11}{9}$ ، $\frac{12}{8}$ ، $\frac{13}{7}$ باشد؟

- (۱) $\frac{10}{10}$
(۲) $\frac{8}{12}$
(۳) $\frac{9}{11}$
(۴) $\frac{12}{12}$

۵۳- با توجه به عبارات داده شده، به ترتیب در \bigcirc و \square ، کسرهای کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

$$4\frac{1}{5} + 2\frac{1}{2} - 3\frac{1}{10} = \bigcirc$$

$$2\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{6} \div 2 = \square$$

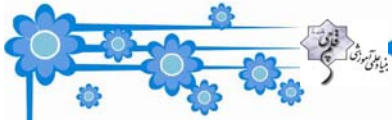
- (۱) $\frac{57}{6}$ ، $\frac{19}{2}$
(۲) $\frac{57}{16}$ ، $\frac{33}{10}$
(۳) $\frac{57}{16}$ ، $\frac{18}{5}$
(۴) $\frac{57}{6}$ ، $\frac{9}{5}$

۵۴- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) $13/0.27 =$ سیزده و بیست و هفت هزارم
(۲) $24/0.03 =$ بیست و چهار و سه هزارم
(۳) $80/0.1 =$ هشتاد و یک دهم
(۴) $15/11 =$ پانزده و یازده صدم

۵۵- حاصل عبارت $(7/2 \div 0/0.009) \times 0/0.01$ کدام است؟

- (۱) ۸۰
(۲) ۰/۸
(۳) ۰/۰۸
(۴) ۸



«آزمون جامع ۱»
ششم دبستان

۵۶- در یک تقسیم، خارج قسمت: $\frac{3}{6}$ و باقی مانده: $\frac{1}{9}$ می باشد. اگر مقسوم و مقسوم علیه را ۵ برابر کنیم، حاصل

جمع خارج قسمت و باقی مانده‌ی جدید کدام است؟

۱) $\frac{27}{5}$ ۲) $\frac{13}{1}$

۳) $\frac{19}{9}$ ۴) $\frac{5}{5}$

۵۷- عدد $\frac{1}{4}$ ، را در کدام عدد ضرب نماییم تا حاصل برابر یک شود؟

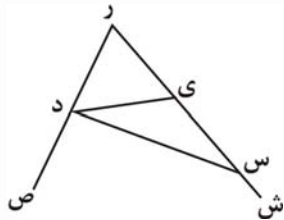
۱) 0.016 ۲) $\frac{1}{6}$

۳) 0.16 ۴) $\frac{1}{16}$

۵۸- پاره خط (الف ب) ۶ سانتی متر طول دارد، چند نقطه وجود دارد که از دو نقطه‌ی (الف) و (ب) به یک فاصله باشد؟

۱) صفر ۲) ۱

۳) ۵ ۴) بی شمار

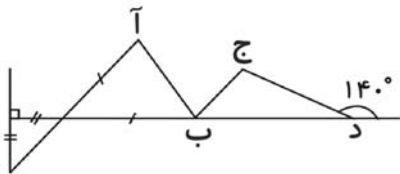


۵۹- در شکل زیر چند نیم خط وجود دارد؟

۱) ۶ ۲) ۵

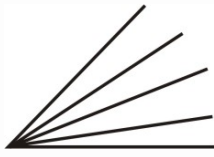
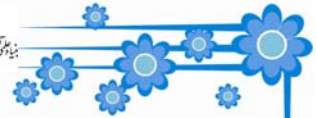
۳) ۴ ۴) ۲

۶۰- در شکل زیر (ب ج) نیم سازه زاویه‌ی (آ ب د) می باشد. زاویه‌ی (ب ج د) چند درجه است؟



۱) $83/75^\circ$ ۲) $56/25^\circ$

۳) $67/5^\circ$ ۴) $76/5^\circ$



۶۱- در شکل زیر چند زاویه ی تند وجود دارد؟

۱۰ (۲)

۱۵ (۱)

۲۵ (۴)

۲۰ (۳)

۶۲- در مثلث متساوی الاضلاع (آ ب ث) اضلاع (آ ث) و (ب ث) را از طرف رأس (ث) به یک اندازه امتداد می دهیم

تا نقاط (ج) و (د) به دست آیند. در مثلث (ث ج د) مکمل متمم زاویه ی (د) چند درجه است؟

۱۵۰° (۲)

۱۲۰° (۱)

۱۴۰° (۴)

۱۰۰° (۳)

۶۳- اختلاف قطع شده و گرد شده ی عدد $\frac{27}{381}$ با تقریب کم تر از 0.01 کدام است؟

0.01 (۲)

0.1 (۱)

صفر (۴)

0.001 (۳)

۶۴- عددی دارای سه رقم اعشار است. اگر گرد شده ی این عدد با تقریب کم تر از 0.01 برابر $\frac{29}{47}$ باشد،

این عدد کدام یک از اعداد زیر نمی تواند باشد؟

$\frac{29}{465}$ (۲)

$\frac{29}{473}$ (۱)

$\frac{29}{464}$ (۴)

$\frac{29}{469}$ (۳)

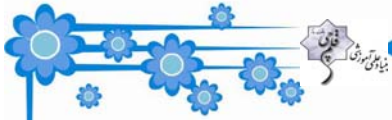
۶۵- ۲۵ میلی متر، چند سانتی متر است؟

0.25 سانتی متر (۲)

$\frac{2}{5}$ سانتی متر (۱)

۲۵۰ سانتی متر (۴)

$\frac{3}{5}$ سانتی متر (۳)



۶۶- کدام عبارت زیر نادرست است؟

- (۱) در مثلث متساوی الساقین اندازه‌ی دو زاویه‌ی پای ساق‌های برابر باهم برابر است.
- (۲) در متوازی‌الاضلاع زاویه‌های روبه‌رو دوجه‌دو باهم برابرند.
- (۳) در هر مثلث متساوی الساقین همواره اندازه‌ی هر کدام از زاویه‌ها ۶۰ درجه است.
- (۴) در یک پنج ضلعی مجموع ۵ زاویه‌ی داخلی ۵۴۰ درجه است.

۶۷- فروشنده‌ای کالایی را با ۲۰٪ سود قیمت‌گذاری می‌کند، سپس پشیمان شده و آن را هنگام فروش با ۲۰٪

تخفیف (نسبت به مبلغ قیمت‌گذاری شده) می‌فروشد، او در این معامله ...

- (۱) نه ضرر و نه سود می‌کند.
- (۲) ۴٪ ضرر می‌کند.
- (۳) ۴٪ سود می‌کند.
- (۴) ۲٪ سود می‌کند.

۶۸- یک مخزن بنزین دو مجرای خروجی دارد. مجرای اولی مخزن را در ۶ ساعت و هر دو مجرا باهم آن را در

۴ ساعت خالی می‌کنند. در صورتی که $\frac{1}{3}$ مخزن خالی و فقط مجرای دوم باز باشد، مخزن در چند ساعت

خالی می‌شود؟

- | | |
|--------------------|-------|
| ۱۲ (۱) | ۴ (۲) |
| $3\frac{1}{3}$ (۳) | ۸ (۴) |

۶۹- برای فروش کالایی ابتدا ۲۰٪ سود و بعد از آن دوباره ۱۰٪ سود گرفتیم. در مجموع چند درصد سود

گرفته‌ایم؟

- | | |
|--------|--------|
| ۷۰ (۱) | ۳۰ (۲) |
| ۲۸ (۳) | ۳۲ (۴) |

۷۰- چند درصد از اعداد ۱ تا ۱۰۰۰، سه رقمی هستند؟

- | | |
|--------|--------|
| ۹۵ (۱) | ۹ (۲) |
| ۹۰ (۳) | ۹۰ (۴) |