



آزمون مداد سیاه ۲

آزمون جمع بندی پایهی چهارم



علوی

مدارس هزاره سوم

ریاضی

۱- ثلث عدد ۲۷ چند است؟

- ۷ (۱) ۱۱ (۲) ۹ (۳) ۸ (۴)

۲- حاصل عبارت $(\frac{1}{7} + \frac{1}{6} - \frac{0}{9}) - \frac{3}{9}$ چند است؟

- ۳/۶ (۱) ۲/۳ (۲) ۳/۳ (۳) ۱/۶ (۴)

۳- رابطه‌ی تقسیم $92 \overline{) 6}$ کدام است؟

- $\begin{cases} (15 \times 6) + 2 = 92 \\ 2 < 6 \end{cases}$ (۴)
 $\begin{cases} (15 \times 3) + 6 = 92 \\ 2 < 6 \end{cases}$ (۳)
 $\begin{cases} (15 \times 6) + 2 = 92 \\ 6 < 15 \end{cases}$ (۲)
 $\begin{cases} (6 \times 92) + 2 = 15 \\ 6 < 15 \end{cases}$ (۱)

۴- مریم $\frac{2}{7}$ دور یک رومیزی و سحر $\frac{17}{28}$ آن را توردوزی کرده‌اند. آن‌ها چه کسری از رومیزی را توردوزی نکرده‌اند؟

- $\frac{9}{28}$ (۴) $\frac{19}{35}$ (۳) $\frac{25}{28}$ (۲) $\frac{3}{28}$ (۱)

۵- مدرسه‌ی (الف) دارای ۱۲ کلاس ۳۵ نفری و مدرسه‌ی (ب) دارای ۱۷ کلاس ۳۲ نفری می‌باشد. اختلاف تعداد دانش‌آموزان این دو مدرسه چقدر است؟

- ۱۴۰ (۱) ۲۱۴ (۲) ۱۴۲ (۳) ۱۲۴ (۴)

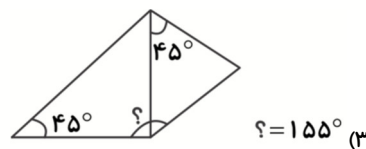
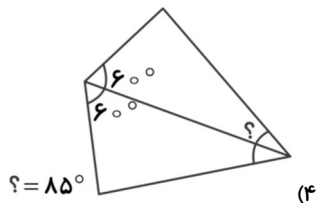
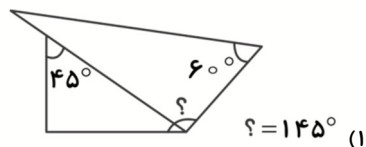
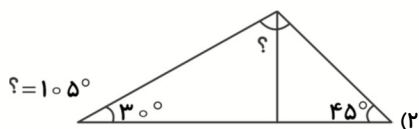
۶- حاصل کدام گزینه، از نصف کم‌تر است؟

- $7 \times \frac{2}{18}$ (۱) $11 \times \frac{2}{29}$ (۲) $13 \times \frac{1}{25}$ (۳) $15 \times \frac{1}{31}$ (۴)

۷- یک نهم زاویه‌ی راست، چقدر کم‌تر از یک دهم زاویه‌ی نیم صفحه است؟

- ۱۰۰° (۱) ۸۰° (۲) ۱۸۰° (۳) ۲۰۰° (۴)

۸- در کدام گزینه اندازه‌ی زاویه‌ی (?) به درستی بیان شده است؟ (همه‌ی شکل‌های داده شده از ترکیب ۲ گونیا ساخته شده‌اند.)





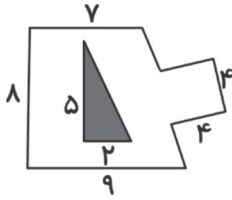
آزمون مداد سیاه ۲

آزمون جمع‌بندی پایهی چهارم



علوی

مدارس هزاره سوم



۹- مساحت قسمت سفید شکل چقدر است؟

۸۳ (۱)

۷۵ (۲)

۸۰ (۳)

۸۵ (۴)

۱۰- طول پاره‌خط (ب ج) برابر $1/2$ متر است. می‌خواهیم نقطه‌ی (م) را روی این پاره‌خط طوری انتخاب کنیم که (ب م) سه

برابر (ج م) باشد. (ج م) چند سانتی‌متر است؟

۴۰ (۴)

۳۰ (۳)

۲۰ (۲)

۱۰ (۱)

علوم

۱۱- گیاهان بدون دانه مانند ، با تولیدمثل می‌کنند.

۴) گوجه‌فرنگی - گل

۳) سوسن - هاگ

۲) سرخس - گل

۱) خزه - هاگ

۱۲- کدام مخلوط را می‌توان به وسیله‌ی صافی جدا کرد؟

۴) مخلوط آب در گلاب

۳) مخلوط شربت آلبیو

۲) مخلوط قند حل شده در آب

۱) مخلوط شربت خاکشیر

۱۳- «مرمر» یک سنگ است که تحت به وجود آمده است.

۴) دگرگونی - فعالیت انسان

۳) دگرگونی - گرما و فشار زیاد

۲) رسوبی - فشار زیاد

۱) آذرین - حرارت

۱۴- چند جمله‌ی زیر درباره‌ی (ماه) درست است؟

الف) ماه از همه‌ی سیاره‌ها و ستاره‌ها به زمین نزدیک‌تر است.

ب) سطح کره‌ی ماه، هموار است.

پ) چرخش ماه به دور زمین حدود ۴ ماه طول می‌کشد.

ت) ماه از خود نوری ندارد و نور خورشید را بازتاب می‌کند.

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۱۵- اطلاعات زیر به ترتیب مربوط به چه جانورانی است؟

«مکیدن شیرهی گیاهان / شکار مورچه / خوردن شته / تغذیه از مواد موجود در خاک»

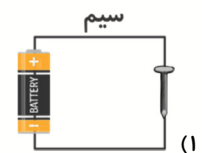
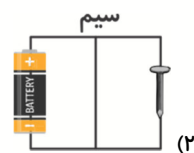
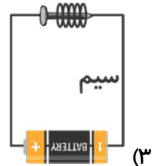
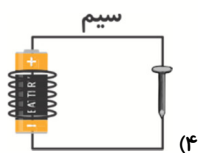
۲) شته - عنکبوت - کفشدوزک - کرم خاکی

۱) کفشدوزک - عنکبوت - مورچه - کرم خاکی

۴) عنکبوت - عنکبوت - شته - کرم خاکی

۳) کرم خاکی - شته - مورچه - عنکبوت

۱۶- می‌خواهیم با استفاده از میخ، باتری و سیم روکش دار، یک آهن‌ربای الکتریکی بسازیم. مدار را باید به چه صورتی ببندیم؟





آزمون مداد سیاه ۲

آزمون جمع‌بندی پایه‌ی چهارم



علوی

مدارس هزاره سوم

۱۷- کدام گزینه جاهای خالی عبارت علمی زیر را به ترتیب از راست به چپ به درستی کامل می‌کنند؟

«مایع غلیظ از معده وارد شده و ذره‌های غذا در آماده‌ی ورود به سلول‌های بدن می‌شوند.»

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| (۱) نای - روده‌ی بزرگ | (۲) روده‌ی باریک - روده‌ی باریک |
| (۳) روده‌ی بزرگ - معده | (۴) روده‌ی بزرگ - روده‌ی باریک |

۱۸- همه‌ی گیاهان تک‌لپه‌ای و دولپه‌ای در گروه گیاهان طبقه بندی می‌شوند.

- | | |
|--------------|---------------|
| (۱) گل‌دار | (۲) مخروط‌دار |
| (۳) میوه‌دار | (۴) خاردار |

۱۹- با توجه به چگونگی رسیدن مواد لازم به بدن و تصفیه‌ی خون، کدام گزینه عبارت علمی زیر را به ترتیب از راست به چپ به

درستی کامل می‌کند؟

- وقتی سلول‌ها از ذرات غذایی استفاده می‌کنند، درون آن‌ها (آ) مواد غذایی / (ب) مواد دفعی] به وجود می‌آید.

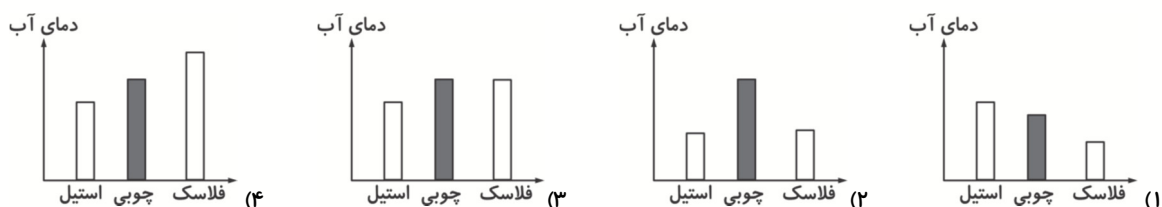
- خون، کربن‌دی‌اکسید را از سلول‌های بدن می‌گیرد و به (آ) قلب / (ب) شش‌ها] می‌دهد تا آن را از بدن خارج کنند.

- سلول‌ها، مواد دفعی دیگر مانند آب اضافی را به (آ) خون / (ب) قلب] می‌دهند.

- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| (۱) ب - آ - آ | (۲) ب - ب - ب | (۳) آ - ب - آ | (۴) ب - ب - آ |
|---------------|---------------|---------------|---------------|

۲۰- مقدار یکسانی آب داغ را در لیوان استیل، لیوان چوبی و فلاسک می‌ریزیم. کدام نمودار می‌تواند دمای آب را بعد از مدت

زمان ده دقیقه در سه ظرف نشان دهد؟ (سایر شرایط برای سه ظرف یکسان است.)



فارسی

۲۱- معنی یا مترادف چه تعداد از کلمات زیر نادرست بیان شده است؟

«اطفال = خردسالان - زیستن = زندگی کردن - ماسوا = موجودات - جلیل = بلند مرتبه - قضا = تقدیر - دایه = پرورش دهنده - ابداع = ایجاد کردن - ابوالعجائب = پدر شگفتی‌ها - لاشه = جسد - مختصر = کم - پاسبانی = مراقبت - نظاره کردن = نظر دادن»

(۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) یک

۲۲- در کدام گزینه، هر دو کلمه با «ناپذیر» ترکیب معناداری نمی‌سازند؟

- | | | | |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| (۱) خستگی - نفوذ | (۲) وصف - جبران | (۳) تسخیر - شکست | (۴) دعوا - نیرو |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|



آزمون مداد سیاه ۲



آزمون جمع‌بندی پایه‌ی چهارم



علوی

مدارس هزاره سوم

۲۳- در عبارت کدام گزینه، اصلی‌ترین بخش جمله به درستی مشخص شده است؟

- (۱) طوطی از بند آزاد شده بود.
 (۲) مأمورهای باغ‌وحش همه جا را گشتند.
 (۳) سرانجام دو سپاه آشتی کردند.
 (۴) آرش بی‌جان بر تخته سنگی افتاده بود.

۲۴- کدام ضرب‌المثل با عبارت زیر ارتباط دارد؟

روزی دو دوست در بیابان با هم سفر می‌کردند؛ یکی از دوستان به خاطر کیسه‌های زر، دیگری را در چاه انداخت و دوستی که در چاه بود گفت: «روزی می‌رسد که تو را خواهم دید.»

- (۱) کوه به کوه نمی‌رسد، آدم به آدم می‌رسد.
 (۲) فلفل نیلین چه ریزه، بشکن بین چه تیزه
 (۳) جوینده یابنده است.
 (۴) با یک گل بهار نمی‌شود.

۲۵- نام پدید آورندگان آثار «شعر باران» و «داستان انتظار» به ترتیب در کدام گزینه به درستی آمده است؟

- (۱) پروین دولت آبادی - طیبه دلقندی
 (۲) گلچین گیلانی - طیبه دلقندی
 (۳) پروین دولت آبادی - محمد میر کیایی
 (۴) گلچین گیلانی - محمد میر کیایی

۲۶- در بین واژه‌های زیر، املاي چند واژه نادرست نوشته شده است؟

- «قطعه زغال - رونق - قریحه - اعتقاد - ترجیه - رزمنده گان - صاحب - عدل - نگون اغبال - کُخنسال»
 (۱) شش (۲) پنج (۳) چهار (۴) سه

۲۷- با توجه به درس «باغچه‌ی اطفال» کدام موارد نادرست هستند؟

- (الف) شغل پدر جبار باغچه‌بان در زمستان‌ها بتایی بود.
 (ب) نخستین کودکان مخصوص کودکان ناشنوا «باغچه‌ی اطفال» نام داشت.
 (پ) جبار باغچه‌بان القباي ویژه‌ی ناشنوایان را ایجاد کرد.
 (ت) جبار باغچه‌بان ابتدا در مدرسه‌ای در قفقاز مشغول آموزگاری شد.
 (۱) الف - ب (۲) ب - پ (۳) ت - پ (۴) الف - ت

۲۸- در جاهای خالی متن زیر، به ترتیب کدام حروف ربط قرار می‌گیرد؟

«شیر کوچولو برایش عجیب بود؛ همیشه ده قدم که می‌رفت، به میله‌های قفس می‌رسید؛ حالا زیر یک بوته‌ی یاس نشسته بود تا به حال آن را ندیده بود.»

- (۱) اما - چون - که (۲) چون - که - تا (۳) چون - ولی - که (۴) زیرا - چون - پس

۲۹- کدام واژه‌ها به ترتیب در جاهای خالی متن زیر قرار می‌گیرند؟

«همه‌ی مردم در مسجد هم روی زمین نشسته بودند و قرآن می‌خواندند. ناگهان صدای اذان از هر طرف شنیده شد و همه برای خواندن نماز جماعت آماده شدند و مسجد از نماز گزار شد.»

- (۱) سراسر - گرداگرد - لبالب - دمام
 (۲) گرداگرد - دمام - سراسر - لبالب
 (۳) سراسر - دمام - لبالب - گرداگرد
 (۴) گرداگرد - لبالب - دمام - سراسر

۳۰- کلمه‌ی (خوب) در جمله‌ی «برادر خوبم آمد»، «درباره‌ی اسم قیل از خود توضیح می‌دهد.» کلمه‌ی مشخص شده در همه

گزینه‌ها به جز کدام گزینه مانند کلمه‌ی «خوب» در جمله‌ی بالا است؟

- (۱) مدرسه قرار است امروز، دانش‌آموزان درس خوان را به اردو ببرد.
 (۲) مادر مریم در اداره‌ی دولتی کار می‌کند.
 (۳) در آن سوی خیابان، یک پرچم زیبا برافراشته شده بود.
 (۴) فریدون در شاهنامه، پادشاه دادگری (عادل) به حساب می‌آید.