



ریاضی

صفحه‌ی ۲ تا ۱۶۰

مدت زمان

پاسخ گویند:

۳۰ دقیقه

$$\frac{1}{3}, \square, \frac{7}{27}, \frac{15}{81}, \frac{31}{243}$$

۱- دومین کسر در الگوی داده شده کدام گزینه می‌باشد؟

$$\frac{5}{9} \text{ (۴)}$$

$$\frac{3}{9} \text{ (۳)}$$

$$\frac{5}{6} \text{ (۲)}$$

$$\frac{1}{6} \text{ (۱)}$$

$$\frac{(8\frac{1}{3} - 3\frac{1}{5}) \times 45}{2\frac{1}{2} - 1}$$

۲- حاصل کسر روبه‌رو برابر کدام گزینه است؟

$$\frac{(-\frac{2}{1}) \times 56 \times (\frac{1}{3})}{\frac{1}{2}}$$

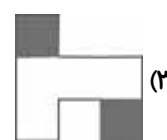
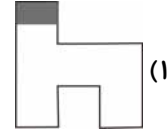
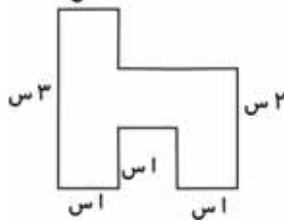
$$\frac{5}{24} \text{ (۴)}$$

$$\frac{11}{8} \text{ (۳)}$$

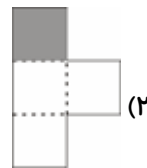
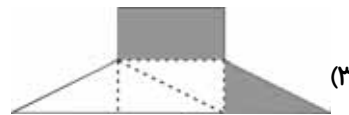
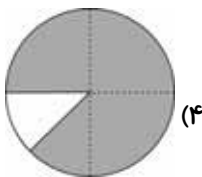
$$\frac{11}{24} \text{ (۲)}$$

$$\frac{5}{28} \text{ (۱)}$$

۳- با توجه به شکل داده شده، در کدام گزینه $\frac{1}{12}$ شکل رنگ شده است؟ (س، مخفف سانتی‌متر است.)



۴- در کدام یک از گزینه‌های زیر کسر رنگ نشده‌ی شکل، از بقیه بیشتر است؟



۵- حاصل کدام عبارت بزرگ‌تر است؟

$$\frac{1}{10} \times 4 / 0.56 \times 1000 \text{ (۲)}$$

$$385 \times \frac{1}{20} \times 100 \text{ (۱)}$$

$$\frac{1}{10} \times 999 \text{ (۴)}$$

$$\frac{200}{5} \times 0 / 000.13 \times 1000000 \text{ (۳)}$$

«آزمون اول»

ششم دبستان

۶- اگر در کشوری هر $\frac{3}{5}$ واحد را با \square نمایش دهند، عدد $\frac{16}{7}$ طبق این روش چگونه خواهد بود؟

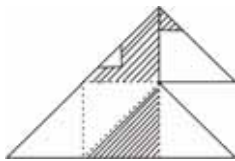
(۲) $\frac{1}{\square}$

(۱) $\frac{3}{7}$

(۴) $\frac{2}{8}$

(۳) $\frac{2}{4}$

۷- چه کسری از شکل زیر هاشورخورده است؟



(۲) $\frac{3}{6}$

(۱) $\frac{1}{6}$

(۴) $\frac{3}{5}$

(۳) $\frac{1}{3}$

۸- فاطمه می تواند با $\frac{1}{4}$ پولش دو دفتر و ۵ خودکار و با $\frac{1}{3}$ پولش می تواند سه دفتر بخرد. اگر $\frac{1}{4}$ پول فاطمه از $\frac{1}{6}$

آن ۷۵۰ تومان بیشتر باشد، او با $\frac{4}{18}$ از پولش چند خودکار می تواند بخرد؟

(۴) ۴

(۳) ۳

(۲) ۸

(۱) ۶

۹- کدام یک از مقایسه های زیر نادرست است؟

(۴) $\frac{72}{108} \equiv \frac{1}{2}$

(۳) $\frac{2}{3} > \frac{14}{22}$

(۲) $\frac{18}{23} > \frac{18}{40}$

(۱) $\frac{48}{56} \equiv \frac{6}{7}$

۱۰- نمره های یک دانش آموز به صورت زیر است:

هدیه های آسمانی	تعلیمات اجتماعی	فارسی	علوم	ریاضی
۱۹/۵	۱۸/۵	۱۷/۲۵	؟	۱۵/۷۵

اگر معدل او $\frac{17}{55}$ باشد، نمره ی درس علوم او چند است؟

(۲) $\frac{16}{5}$

(۱) $\frac{16}{25}$

(۴) $\frac{15}{25}$

(۳) $\frac{16}{75}$



۱۱- بین ۶ نقطه‌ی متمایز حداکثر چند پاره‌خط می‌توان رسم کرد؟

۱۰ (۲)

۱۵ (۱)

۶ (۴)

۹ (۳)

۱۲- در یک تقسیم، باقی مانده: $۰/۰۰۱۴$ ، خارج قسمت: $۱۲/۹۸$ و مقسوم علیه: $۰/۰۹۵$ می‌باشد. مقسوم چه عددی

است؟

$۲/۵۴۱۳$ (۴)

$۲/۱۳۸۱$ (۳)

$۱/۳۵۰۷$ (۲)

$۱/۲۳۴۵$ (۱)

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

$$\frac{۳/۵}{۰/۵} = \frac{\square}{۱ - \frac{۱}{۲}}$$

$۰/۷$ (۴)

۱۴ (۳)

$۳/۵$ (۲)

۷ (۱)

۱۴- $\hat{۱}$ مکمل $\hat{۲}$ و $\hat{۲}$ متمم $\hat{۳}$ است. کدام عبارت حتماً درست است؟

$\hat{۱} - \hat{۲} = ۹۰^\circ$ (۲)

$\hat{۱} - \hat{۳} = ۹۰^\circ$ (۱)

$\hat{۱} = ۲ \times \hat{۲}$ (۴)

$\hat{۳} - \hat{۲} = ۴۵^\circ$ (۳)

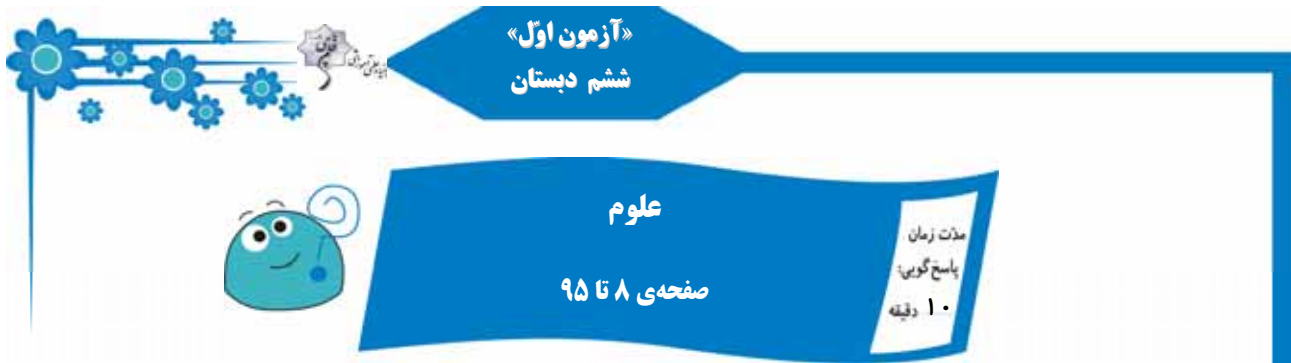
۱۵- در ساعت $۶:۲۰'$ زاویه بین دو عقربه‌ی ساعت‌شمار و دقیقه‌شمار چند درجه است؟

۸۰ (۴)

۷۰ (۳)

۶۰ (۲)

۵۰ (۱)



۱۶- مردمان گذشته آثار فرهنگی خود را بر روی کدام یک از اشیای زیر ثبت نمی کردند؟

- (۱) چرم (۲) سنگ (۳) چوب (۴) خاک

۱۷- به چه دلیل روش های ثبت و ذخیره ای اطلاعات نیاکان ما برای استفاده ای زمان حال مناسب نیست؟

- (۱) کاهش جمعیت کره ای زمین
(۲) افزایش میزان اطلاعات و آثار تولید شده
(۳) ماندگاری بسیار کم
(۴) نبودن علم و آگاهی از روش های نیاکان

۱۸- اولین قدم در حل یک مسئله چیست؟

- (۱) فرضیه سازی (۲) یادداشت برداری (۳) مشاهده و جمع آوری اطلاعات (۴) آزمایش کردن

۱۹- می خواهیم در یک درّه پلی بسازیم که افراد بتوانند سالیان متوالی از آن عبور کنند، در این مسئله کدام یک الزامی است؟

- (۱) کاهش هزینه
(۲) رعایت اصول مربوط به استحکام پل
(۳) زیبایی پل
(۴) تعداد زیاد کارگران

۲۰- دو استوانه ای توپر هم شکل و هم اندازه داریم که یکی از جنس چوب و دیگری از جنس آهن است. اگر

هریک از آن ها را روی یک کفه ی ترازو قرار دهیم، کدام مشاهده ی زیر صحیح است؟

- (۱) هر دو کفه در یک سطح قرار می گیرند که علت آن، هم شکل و هم اندازه بودن هر دو استوانه است.
(۲) کفه ی دارای استوانه ی چوبی، پایین تر قرار می گیرد که علت آن، نزدیک تر بودن فاصله ی بین مولکول های چوب نسبت به فاصله ی بین مولکول های آهن است.
(۳) کفه ی دارای استوانه ی آهنی، بالاتر قرار می گیرد که علت آن، سبک تر بودن آن است.
(۴) کفه ی دارای استوانه ی آهنی، پایین تر قرار می گیرد که علت آن، جرم بیش تر آهن در واحد حجم آن است.



۲۱- نام دیگر آب اکسیژنه چیست؟

- (۱) آب ژاول (۲) مایع سفیدکننده (۳) هیدروژن پراکسید (۴) آب اکسیژن دار

۲۲- کدام گزینه تعریف مواد طبیعی است؟

(۱) موادی که در طبیعت یافت می شوند.

(۲) موادی که در طبیعت به مقدار فراوان یافت می شوند.

(۳) موادی که در طبیعت یافت می شوند و برای استفاده از آنها حتماً باید در آنها تغییر ایجاد کنیم.

(۴) موادی که در طبیعت به میزان بسیار کم یافت می شوند، ولی برای استفاده از آنها نیاز به تغییر زیادی نیست.

۲۳- اگر برای تهیه ۲۰۰ جلد کتاب ۵۰۰ برگه به طور تقریبی ۳ اصله درخت قطع شود، برای تهیه ۶۰۰ جلد

کتاب ۵۰۰ برگه به طور تقریبی چند اصله درخت قطع می شود؟

- (۱) ۹ (۲) ۳ (۳) ۶ (۴) ۱

۲۴- کدام یک از مواد زیر، مصنوعی است؟

(۱) پنبه (۲) چوب

(۳) پشم گوسفند (۴) لاستیک

۲۵- کدام یک از مواد زیر خاصیت رنگ بری و سفیدکنندگی ندارد؟

- (۱) کلر (۲) آب ژاول (۳) سرکه (۴) آب اکسیژنه



«آزمون اول»
ششم دبستان

۲۶- همه‌ی فلزات ... هستند و نیز فلزاتی مثل ... و ... سمّی هستند.

- (۱) رسانای جریان الکتریسیته و گرما - سرب - جیوه
- (۲) رسانای جریان الکتریسیته و عایق گرما - جیوه - سدیم
- (۳) رسانای جریان الکتریسیته و گرما - سرب - مس
- (۴) رسانای جریان الکتریسیته و عایق گرما - سرب - جیوه

۲۷- پرکاربردترین فلزات به ترتیب از راست به چپ کدام هستند؟

- (۱) آهن - طلا - مس
- (۲) طلا - آهن - مس
- (۳) آهن - مس - آلومینیم
- (۴) مس - آلومینیم - آهن

۲۸- ساختمان درونی زمین براساس «حالت موادّ تشکیل‌دهنده» به چند بخش و بر اساس «ترکیب شیمیایی و

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

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

۲۹- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) پوسته شامل سنگ‌کره و خمیرکره است.
- (۲) گوشته شامل گوشته‌ی خارجی و گوشته‌ی داخلی است.
- (۳) هسته شامل هم مواد مذاب و هم مواد خمیری است.
- (۴) گوشته شامل هم مواد خمیری و هم مواد جامد است.

۳۰- اسیدهای صنعتی ... اسیدهای خوراکی، ... هستند.

- (۱) همانند - قابل خوردن
- (۲) برخلاف - غیرقابل خوردن
- (۳) همانند - غیرقابل خوردن
- (۴) برخلاف - قابل خوردن

«آزمون اول»

ششم دبستان



فارسی و مهارت‌های نوشتاری

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

مدت زمان

پاسخ گوین:

۱۵ دقیقه

۳۱- 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

۳۲- در کدام یک از ابیات زیر «ترکیب وصفی» بیشتری وجود دارد؟

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

(۲) خیز و غنیمت شمار ، جنبش باد ربیع / ناله‌ی موزون مرغ ، بوی خوش لاله‌زار

(۳) مرغ زیرک که می‌رمید از دام / با همه زیرکی به دام افتاد

(۴) ای دل اندر پیچ زلفش از پریشانی منال / مرغ زیرک چون به دام افتد تحمل بایش

۳۳- تمام واژگان داده شده در گزینه‌های زیر دو به دو هم معنا و مترادف یک‌دیگر هستند به جز...

(۱) ربیع و بهار (۲) فاخته و کوکو (۳) موزون و هماهنگ (۴) مرغزار و لانه‌ی پرندگان

۳۴- در بیت زیر روی کدام یک از صفات بید تأکید شده است؟

«شاخ که با میوه‌هاست ، سنگ به پا می‌خورد / بید مگر فارغ است از ستم نابه‌کار»

(۱) زیبایی بید (۲) آزادگی

(۳) عاشق بودن بید (۴) میوه ندادن بید

۳۵- «متضاد» کدام واژه در مقابل آن نادرست آمده است؟

(۱) مفید: مُضر (۲) یکسان: همتا (۳) زشت: زیبا (۴) اوّل: آخر



«آزمون اول»
ششم دبستان

۳۶- کدام واژه جمع مکسر (عربی) نیست؟

- (۱) افکار (۲) ظواهر (۳) معلومات (۴) اعمال

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

- (۱) نهفت چهره‌ی گل زیر برگ و بلبل گفت / مپوش 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

۳۸- 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 گله می‌برد و هم سر می‌شکست
- (۱) مصراع نخست (۲) مصراع دوم (۳) مصراع سوم (۴) مصراع چهارم

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

- «سر و گوش بگرفت و یالش دلیر / سر از تن بکندش به کردار شیر»
- (۱) دلیر - شیر (۲) دلیر - کردار (۳) یالش - بکندش (۴) یالش دلیر - کردار شیر

۴۰- بیت زیر سروده‌ی چه کسی است؟

- «در تو پیدا فرّ ما، فرهنگ ما، آیین ما / از تو بر پاریتِ دانایی و دانشوری»
- (۱) احمد جام (۲) محمدبن علی ظهیری سمرقندی
(۳) ابوالقاسم حالت (۴) غلامعلی حدّاد عادل

«آزمون اول»

ششم دبستان



هدیه‌های آسمان

تعلیمات اجتماعی

صفحه‌ی ۱۰ تا صفحه‌ی ۷۱

صفحه‌ی ۱۲۴ تا ۹

مدت زمان
پاسخ گوین:
۱۰ دقیقه

۴۱- کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

- (۱) انسان موجودی تنه‌است و تنهایی حسّ 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.

۴۲- حضرت علی (ع) در نامه‌ی خود به امام حسن (ع) در خصوص دوستی و شناخت دوست خوب چه

توصیه‌هایی می‌فرمایند؟

- (۱) با نیکان همدلی و رفاقت کن تا از آنان باشی و از بدان جدا شو تا از آنان نباشی.
- (۲) با همه‌ی مردم رفاقت کن تا هم‌رنگ آنان باشی و از بدان جدا شو تا از آنان نباشی.
- (۳) با نیکان همدلی و رفاقت کن تا از آنان باشی و با بدان هم دوست شو تا مثل آنان نشوی.
- (۴) نه با نیکان و نه با بدان رفاقت نکن و از آنان جدا شو تا مثل آن‌ها گرفتار دوزخ نشوی.

۴۳- 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.

۴۴- جمله‌ی زیر از فرمایشات چه کسی است؟

«هرکس ادب ندارد، عقل هم ندارد.»

- (۱) حضرت محمد (ص) (۲) امام حسین (ع) (۳) حضرت علی (ع) (۴) امام رضا (ع)

۴۵- تصمیم‌گیری چه مراحل دارد؟

- (۱) خوب فکر کنیم - نتیجه‌ی هر انتخاب را پیش‌بینی کنیم - بهترین راه را انتخاب کنیم.
- (۲) سریع عکس‌العمل نشان دهیم - بهترین راه را انتخاب کنیم - خوب فکر کنیم.
- (۳) به دوستان خود بگوییم - برای دعوا دوستانمان را خبر کنیم - سریع وارد دعوا شویم.
- (۴) خوب فکر کنیم - سریع فکر کنیم و عکس‌العمل نشان دهیم - بهترین راه را انتخاب کنیم.

«آزمون اول»
ششم دبستان

۴۶- 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.

* با توجه به آیه‌ی «لَوْ كَانَ فِيهِمَا آلَ اللَّهِ لَفَسَدَتَا» به دو سؤال زیر پاسخ دهید.

۴۷- خداوند این آیه را به ترتیب در سوره‌ی ... و آیه‌ی ... قرآن کریم نازل کرده است.

(۲) حج - ۱۸

(۱) انبیاء - ۲۲

(۴) ناس - ۲

(۳) بقره - ۴۶

۴۸- آیه‌ی مورد نظر به چه موضوعی اشاره می‌کند؟

(۱) خداوند یگانه است.

(۲) خداوند بسیار مهربان است.

(۳) خداوند بسیار بخشنده است.

(۴) خداوند خالق انسانها است.

۴۹- جانشین پیامبر (ص) و امام اول ما شیعیان، کدام امام بزرگوار هستند؟

(۲) امام صادق (ع)

(۱) امام رضا (ع)

(۴) امام علی (ع)

(۳) امام حسن عسکری (ع)

۵۰- کدام گزینه جای خالی عبارت زیر را به درستی کامل می‌کند؟

خداوند ... را در سوره‌ی ... پدر مؤمنان و خداپرستان نامیده است.

(۲) حضرت نوح (ع) - فلق

(۱) حضرت محمد (ص) - ناس

(۴) حضرت موسی (ع) - نمل

(۳) حضرت ابراهیم (ع) - حج

نمونه سوالات درسی از ابتدایی تا کنکور

لینک تمامی کانالهای تخصصی که زیر مجموعه کانال اصلی هستند جهت عضویت اعلام میگردد. لطفاً به دوستان و آشنایان خود نیز این پیام را ارسال کنید
لازم به یادآوری می باشد که نرم افزار تلگرام گوشی ها برای پیوستن به این کانالها می بایست آپدیت و به روز باشد.

با تشکر

کانال کلاس اول ابتدایی

<https://telegram.me/questions1>

کلاس اول دبیرستان دوره متوسطه دوم (دهم)

<https://telegram.me/questions10>

کانال کلاس دوم ابتدایی

<https://telegram.me/questions2>

کلاس دوم دبیرستان دوره متوسطه دوم (یازدهم)

<https://telegram.me/questions11>

کانال کلاس سوم ابتدایی

<https://telegram.me/questions3>

کلاس سوم دبیرستان دوره متوسطه دوم (دوازدهم)

<https://telegram.me/questions12>

کانال کلاس چهارم ابتدایی

<https://telegram.me/questions4>

کانال اصلی جهت پیش دانشگاهی و کنکور

<https://telegram.me/questions>

کانال کلاس پنجم ابتدایی

<https://telegram.me/questions5>

کانال کلاس ششم ابتدایی

<https://telegram.me/questions6>

کانال کلاس هفتم

<https://telegram.me/questions7>