



ریاضی

صفحه‌ی ۲ تا ۱۶۰

مدت زمان
پاسخ‌گویی:
۳۰ دقیقه

۱- مادر علی می‌خواهد دو کیک را بین علی و سه نفر از دوستانش به‌طور مساوی تقسیم کند. به علی چه کسری

از کل کیک‌ها می‌رسد؟

$$\frac{1}{2} \text{ (۱)} \quad \frac{1}{2} \text{ (۲)} \quad \frac{1}{4} \text{ (۳)} \quad \frac{2}{3} \text{ (۴)}$$

۲- کسرها و عددهای مخلوط دو نمایش ... از یک چیز هستند. برای نوشتن یک کسر ... از واحد به صورت

عدد مخلوط باید تعداد واحدهای کامل را تشخیص دهیم و کسری از واحد کامل را تعیین کنیم.

(۱) مختلف - کوچک‌تر از (۲) مختلف - بزرگ‌تر از (۳) یکسان - کوچک‌تر از (۴) یکسان - بزرگ‌تر از

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

$$\frac{10}{10} \text{ (۱)} \quad \frac{8}{12} \text{ (۲)}$$

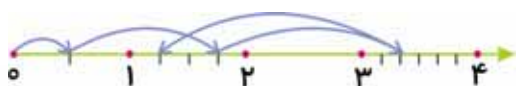
$$\frac{9}{11} \text{ (۳)} \quad \frac{12}{12} \text{ (۴)}$$

۴- کوچک‌ترین مخرج مشترک چهار کسر $\frac{3}{21}$ ، $\frac{8}{15}$ ، $\frac{13}{121}$ ، $\frac{235}{12}$ کدام گزینه است؟

$$۴۶۲۰ \text{ (۱)} \quad ۱۵۲۴۶۰ \text{ (۲)}$$

$$۵۰۸۲۰ \text{ (۳)} \quad ۴۵۷۳۸۰ \text{ (۴)}$$

۵- کدام گزینه حاصل جمع و تفریق نشان داده شده روی محور زیر را نمایش می‌دهد؟



$$1\frac{3}{4} \text{ (۲)}$$

$$1\frac{1}{2} \text{ (۱)}$$

$$\frac{15}{12} \text{ (۴)}$$

$$\frac{40}{12} \text{ (۳)}$$



«آزمون دوم»
ششم دبستان

۶- معلم از مهسا می‌خواهد تا ۵۳۷ کبریت را در بسته‌های ۳ تایی و ۵ تایی قرار دهد، به طوری که هیچ کبریتی اضافه نیاید. مهسا از بسته‌های ۵ تایی، حداکثر ۷ تا می‌تواند استفاده کند نحوه‌ی بسته‌بندی کبریت‌ها کدام یک می‌تواند باشد؟

(۱) ۷ بسته‌ی ۵ تایی + ۱۶۷ بسته‌ی ۳ تایی

(۲) ۱ بسته‌ی ۵ تایی + ۱۷۹ بسته‌ی ۳ تایی

(۳) ۸۱ بسته‌ی ۵ تایی + ۴۴ بسته‌ی ۳ تایی

(۴) ۶ بسته‌ی ۵ تایی + ۱۶۹ بسته‌ی ۳ تایی

۷- کدام یک از گزینه‌های زیر با بقیه متفاوت است؟

(۲) $32/0.30$

(۱) $32/0.3$

(۴) 32.3

(۳) $32 \frac{3}{100}$

$8 + 0/0.03 + 0/1 = ?$

۸- فرم گسترده‌ی کدام عدد اعشاری، به شکل مقابل است؟

(۲) $8/1.3$

(۱) $8 \frac{13}{1000}$

(۴) $8/13$

(۳) $8 \frac{1.3}{1000}$

۹- شکل مقابل، کدام یک از ضرب‌های زیر را نمایش می‌دهد؟

(۲) $2 \frac{1}{2} \times 3 \frac{1}{5}$

(۱) $1 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{5}$

(۴) $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2}$

(۳) $2 \frac{1}{2} \times 2 \frac{1}{5}$

۱۰- حاصل کدام یک از گزینه‌های زیر از بقیه بزرگ‌تر است؟

(۲) $3/8 \times 0/8$

(۱) $4/0.7 \times 1/3$

(۴) $\frac{143}{13} \times \frac{1}{4}$

(۳) $1/0.4 \times 9/32$



۱۱- با توجه به تقسیمات داده شده روی محور، نمایش کدام یک از اعداد زیر روی آن امکان پذیر نمی باشد؟



(۱) $\frac{1}{3}$

(۲) $4\frac{2}{6}$

(۳) $1\frac{2}{5}$

(۴) $3\frac{1}{2}$

۱۲- حجم یک مخزن آب برابر ۵۰ لیتر می باشد. اگر در هر دقیقه، ۲۰ سانتی متر مکعب آب داخل این مخزن

خالی بریزیم، چه قدر طول می کشد تا آن را به طور کامل، پر از آب کنیم؟

(۱) ۴۲ ساعت

(۲) $41\frac{2}{3}$ ساعت

(۳) ۲۵ ساعت

(۴) $41\frac{2}{3}$ دقیقه

۱۳- اگر تقسیم $7/89$ را تا ۵ رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهیم، باقی مانده چند رقم اعشار

خواهد داشت؟

(۱) ۶

(۲) ۷

(۳) ۸

(۴) ۵

۱۴- مادر مریم $2/4$ متر پارچه خرید و ربع آن را برای دامن مریم استفاده کرد. چند متر پارچه باقی مانده است؟

(۱) $0/6$

(۲) $1/8$

(۳) $1/2$

(۴) $0/18$

۱۵- ساده ترین کسر مساوی با کسر $\frac{24}{108}$ کدام گزینه است؟

(۱) $\frac{1}{9}$

(۲) $\frac{4}{18}$

(۳) $\frac{12}{54}$

(۴) $\frac{2}{9}$



«آزمون دوم»
ششم دبستان



علوم

صفحه‌ی ۸ تا ۹۵

مدت زمان
پاسخ گویند:
۱۰ دقیقه

۱۶- از کدام یک به عنوان ماده‌ی اولیه‌ی اصلی در ساخت کاغذ نمی‌توان استفاده کرد؟

- | | |
|-----------|------------|
| (۱) چوب | (۲) نشاسته |
| (۳) نیشکر | (۴) پنبه |

۱۷- کدام یک از مواد زیر در طبیعت یافت نمی‌شوند؟

- | | |
|----------|-------------|
| (۱) سنگ | (۲) شمش طلا |
| (۳) پوست | (۴) چوب |

۱۸- مواد مصنوعی در طبیعت و آن‌ها از ... ساخته می‌شوند.

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| (۱) یافت می‌شوند - مواد طبیعی | (۲) یافت نمی‌شوند - مواد طبیعی |
| (۳) یافت می‌شوند - سایر مواد مصنوعی | (۴) یافت نمی‌شوند - پلاستیک |

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

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

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

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



۲۱- کدام یک دلیل استفاده از پلاستیک در تهیه کاغذ است؟

- (۱) تولید کاغذ رنگی
(۲) تولید کاغذ ضد آب
(۳) ایجاد سطح صاف و براق
(۴) تولید کاغذ سفید

۲۲- علی برای حل یک مسئله با مشاهده فضای اطراف خود به جمع آوری اطلاعات و یادداشت برداری

می پردازد. کدام عمل علی باعث افزایش دقت او در تحقیق خود می شود؟

- (۱) مشاهده
(۲) یادداشت برداری
(۳) طرح مسئله
(۴) جمع آوری اطلاعات

۲۳- برای بازیافت کاغذ، کدام یک از فعالیت های زیر انجام نمی گیرد؟

- (۱) تهیه خمیر
(۲) جوهرزدایی
(۳) خشک کردن
(۴) تهیه چپس چوب

۲۴- جنس سرند و دستگاه چوب خردکن به ترتیب از راست به چپ از چه موادی است؟

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

۲۵- مراحل اصلی تبدیل درخت به کاغذ، ... مرحله بوده که تغییرهای انجام شده در مرحله چهار، ...

- (۱) شش - همانند مرحله یک، شیمیایی است.
(۲) هفت - برخلاف مرحله دو، فیزیکی است.
(۳) هفت - همانند مرحله هفت، فیزیکی است.
(۴) شش - برخلاف مرحله پنج، فیزیکی است.

۲۶- هرگاه در یک بشر مقداری آب و مقداری روغن بریزیم، سپس در آن یک قطعه چوب پنبه و یک قطعه آهن

بیندازیم، ترتیب قرارگیری این مواد از بالا به پایین در بشر به کدام یک از حالات زیر خواهد بود؟

(۱) قطعه‌ی آهن، روغن، چوب پنبه، آب

(۲) قطعه‌ی آهن، روغن، آب، چوب پنبه

(۳) چوب پنبه، آب، روغن، قطعه‌ی آهن

(۴) چوب پنبه، روغن، آب، قطعه‌ی آهن

۲۷- خواص پتاسیم پرمنگنات کدام است؟

(۱) مایع - بی‌رنگ

(۲) بلور - بنفش

(۳) بلور - بی‌رنگ

(۴) مایع - بنفش

۲۸- از چه راهی می‌توان اسیدهای صنعتی را شناسایی کرد؟

(۱) چشیدن

(۲) کاغذ پی‌اچ

(۳) بوییدن

(۴) لمس کردن

۲۹- کدام یک از مواد زیر سخت‌تر هستند؟

(۱) آهن

(۲) طلا

(۳) پلاستیک

(۴) چوب

۳۰- برای تهیه‌ی یک تن کاغذ، در صورت بازیافت کاغذهای باطله، نسبت به حالتی که از تنه‌ی درختان استفاده

می‌شود، چند درصد در مصرف برق صرفه‌جویی می‌شود؟ (میزان برق لازم برای تهیه‌ی ۱ تن کاغذ از

درختان ۱۴۰۰ کیلووات ساعت و جهت تهیه‌ی ۱ تن کاغذ از طریق بازیافت ۸۴۰ کیلووات ساعت است.)

(۱) ۶۰

(۲) ۵۰

(۳) ۴۵

(۴) ۴۰



فارسی و مهارت‌های نوشتاری

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

مدت زمان

پاسخ گوین:

۱۵ دقیقه

۳۱- کدام یک از جملات زیر به لحاظ نوشتاری از سایر گزینه‌ها صحیح‌تر است؟

- (۱) دهن تو باز نکن.
 - (۲) من و علی با برادر علی به سفر می‌رویم.
 - (۳) یکی باید به خودت بگه.
 - (۴) دیروز با آن‌ها به پارک رفتم.
- ۳۲- مهم‌ترین بخش گزاره ... است.

- | | |
|----------|-----------|
| (۱) فعل | (۲) مفعول |
| (۳) مسند | (۴) متمم |

۳۳- در کدام یک از گزینه‌های زیر «نهاد» 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 می خواران 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

۳۴- در کدام یک از گزینه‌های زیر نام سراینده‌ی «بوستان» آمده است؟

- (۱) چرا حافظ چو می‌ترسیدی از هجر / نکردی شکر ایام وصالش
- (۲) سعدی تو کیستی که در این حلقه‌ی کمند / چندان فتاده اند که ما صید لاغریم
- (۳) چنین گفت فردوسی پاک زاد / که رحمت بر آن تربت پاک باد
- (۴) ز نوای مرغ یا حق بشنو که در دل شب / غم دل به دوست گفتن چه خوش است شهریارا

۳۵- در کدام گزینه حرف ربط آمده است؟

- (۱) خیز و غنیمت شمار ، جنبش باد ربیع / ناله‌ی موزون مرغ، بوی خوش لاله‌زار
- (۲) برگ درختان سبز در نظر هوشیار / هر ورقش دفتری است معرفت کردگار
- (۳) باد بهاری وزید از طرف مرغزار / باز به گردون رسید ناله‌ی هر مرغ زار
- (۴) هرگز نرسد به منزل عشق / بی بدرقه‌ی تو کاروان‌ها



«آزمون دوم»
ششم دبستان

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

- (۱) دو
(۲) یک
(۳) چهار
(۴) سه

۳۷- 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

۳۸- بیت «لحظه‌ای خوش بوده‌ایم و رفته‌ایم / آن که عمر جاودانی داشت، کیست؟» از چند جمله تشکیل شده است؟

- (۱) دو
(۲) سه
(۳) چهار
(۴) پنج

۳۹- معنی واژه‌ی «سخت» در عبارت «دوستی که سیلی خورده بود، سخت آزرده شد.»، با معنای آن در کدام گزینه یکسان است؟

(۱) گل بخندید، که از راست نرنجیم ولی / هیچ عاشق سخن سخت به معشوق نگفت

(۲) پند خردمندان چه سود، اکنون که بندم سخت شد / گر جستم این بار از قفس بیدار باشم زین پس

(۳) در حقّ من لبت این لطف که می‌فرماید / سخت خوب است ولیکن قدری بهتر از این

(۴) گفتم مگر (شاید) به گریه دلش مهربان کنم / چون سخت بود دل سنگش اثر نکرد

۴۰- معنای واژه‌ی مشهد، ... است.

- (۱) قاتل
(۲) محلّ شهادت
(۳) وسیله‌ی کشتن کسی
(۴) مقتول



هدیه‌های آسمان

تعلیمات اجتماعی

صفحه‌ی ۱۰ تا صفحه‌ی ۷۱

صفحه‌ی ۹ تا ۱۲۴

مدت زمان
پاسخ‌گوین:
۱۰ دقیقه

۴۱- 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.

(۲) زندگی - پول

(۱) نوع دوستی - ثروت اندوزی

(۴) دشمنی کردن - دشمنی دیدن

(۳) محبت کردن - محبت دیدن

۴۲- پیشوایان بزرگ دینی به ما توصیه می‌کنند که به ترتیب با چه افرادی دوستی کنیم و از دوستی با چه کسانی

خودداری کنیم؟

(۱) (عاقل - با ایمان - نیکوکار) - (دروغگو - بخیل - سخن‌چین)

(۲) (عاقل - بخیل - نیکوکار) - (دروغگو - بی‌سواد - سخن‌چین)

(۳) (سخن‌چین - با ایمان - عاقل) - (راستگو - با سواد - نیکوکار)

(۴) (نیکوکار - عاقل - دروغگو) - (راستگو - عاقل - با ایمان)

۴۳- کلمه‌های کدام گزینه جای خالی زیر را پر می‌کند؟

«همه‌ی تصمیمات ... و گاهی موقعیت‌هایی پیش می‌آید که در آن راه‌های مختلف و متعددی وجود دارد و انتخاب یکی از آن‌ها ... است.»

(۲) مشکل هستند - آسان

(۱) ساده هستند - مشکل

(۴) ساده نیستند - آسان

(۳) ساده نیستند - مشکل

۴۴- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) یکی از فواید دوستی این است که از طریق همنشینی با آن‌ها چیزهای جدیدی یاد می‌گیریم.

(۲) باید حقوق دوست خود را رعایت کنیم و با او یک رو باشیم.

(۳) کاری نکنیم که دوستان ما به خاطر خواسته‌های ما به زحمت و دردسر بیفتند.

(۴) در مسائل و مشکلات باهم احساس خیرخواهی داشته باشیم و بیش از حد شوخی کنیم.

۴۵- درباره‌ی مسائل زندگی و تصمیم‌گیری‌های مهم خودمان با چه کسانی باید مشورت کنیم؟

(۲) پدر و مادر، معلم و مشاور مدرسه

(۱) همه‌ی دوستان و فامیل و مشاور مدرسه

(۴) دوستان، همسایه‌ها و فامیل

(۳) پدر و مادر، هم‌کلاسی‌ها و دوستان

«آزمون دوم»
ششم دبستان

۴۶- جمله‌ی «پسر عزیزم! بدان که اگر پروردگار تو شریکی داشت، پیامبران او نیز نزد تو می‌آمدند.» را

کدام یک از امامان به فرزند خویش فرمودند؟

(۱) امام موسی کاظم (ع) به امام رضا (ع)

(۲) امام حسین (ع) به امام سجّاد (ع)

(۳) امام علی (ع) به امام حسن (ع)

(۴) امام جعفر صادق (ع) به امام موسی کاظم (ع)

۴۷- 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.

۴۸- پس از این که 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؟

(۲) کافرون - مسجدالحرام

(۱) فلق - مسجدالحرام

(۴) بقره - مسجد کوفه

(۳) ناس - مسجد کوفه

۴۹- کدام پیامبر در جشن سالیانه‌ی شهر خود، بت‌های بتکده را شکست؟

(۲) حضرت موسی (ع)

(۱) حضرت ابراهیم (ع)

(۴) حضرت سلیمان (ع)

(۳) حضرت عیسی (ع)

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

(۴) کمک به یتیمان

(۳) نیکی به پدر و مادر

(۲) پرستش خداوند

(۱) اهمیت معاد