



۱) گنجایش ظرفی مکعب مستطیل شکل با ابعاد ۷، ۴ و ۱۲ سانتی متر چند سی سی است؟

- ۱) ۳۳۶ ۲) ۳۳۶۰ ۳) ۳۳۶۰۰ ۴) ۳۳۶۰۰۰

۲) با سه برابر شدن قطر دایره، محیط دایره چند برابر می شود؟

- ۱) ۲ ۲) ۶ ۳) ۹ ۴) ۳

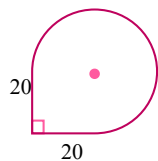
۳) میانگین یا متوسط دسته ی عددهای زیر در کدام گزینه آمده است؟

۱۶، ۱۷، ۳۵، ۱۹، ۱۸

- ۱) ۱۸ ۲) ۱۹ ۳) ۲۰ ۴) ۲۱

۴) اگر بخواهیم در یک کلاس ۳۵ نفره، درصد کسانی را که قدی بلندتر از ۱۵۰ سانتی متر دارند مشخص کنیم، از کدام نمودار استفاده می کنیم؟

- ۱) شکسته ۲) دایره ای ۳) تصویری ۴) ستونی



۵) محیط شکل زیر در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) ۱۳۴،۲ ۲) ۹۴،۲ ۳) ۱۰۴،۲ ۴) ۱۴۴،۲

۶) کدام شکل، گسترده ی یک مکعب نیست؟



۷) مهشید در سه امتحان نمرات ۷۸، ۷۶ و ۷۴ گرفته و مریم در آن امتحان ها ۷۲، ۸۲ و ۷۴ گرفته است. در مورد میانگین نمرات این دو نفر کدام گزینه درست است؟

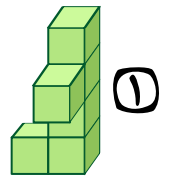
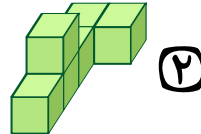
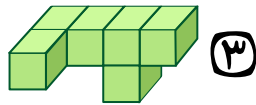
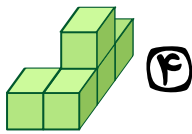
- ۱) میانگین نمرات مهشید یک نمره بالاتر از میانگین نمرات مریم است.
۲) میانگین نمرات مهشید یک نمره پایین تر از میانگین نمرات مریم است.
۳) میانگین نمرات هر دو یکی است.
۴) میانگین نمرات مهشید ۲ نمره بالاتر از میانگین نمرات مریم است.

۸) قطر یک تشک کشتی تقریباً ۸ متر است. محیط آن تقریباً چند متر است؟

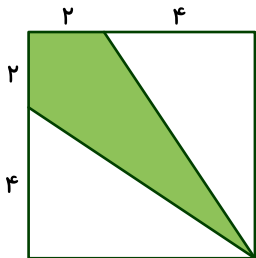
- ۱) ۱۶ متر ۲) ۲۰ متر ۳) ۲۵ متر ۴) ۳۰ متر



۹ کدام شکل با بقیه فرق دارد؟



۱۰ چه کسری از شکل زیر، رنگی است؟



۲ $\frac{1}{3}$

۴ $\frac{2}{5}$

۱ $\frac{2}{9}$

۳ $\frac{1}{4}$

۱۱ کدام یک از موارد زیر موصوف و صفت نیستند؟

۴ دست مهربان

۳ کتاب زهرا

۲ خدای بخشنده

۱ بار کج

۱۲ ارتباط معنایی واژه‌های کدام گزینه با هم متفاوت است؟

۴ مهم، بی‌اهمیت

۳ ملاطفت، خشونت

۲ ثروتمند، فقیر

۱ سلامتی، صحت

۱۳ در بیت: «به نرمی چنین گفت با سنگ سخت / کرم کرده، راهی ده ای نیک‌بخت» قافیه کدام است؟

۴ کرم، سخت

۳ سخت، بخت

۲ چنین، گفت

۱ نرمی، راهی

۱۴ بیت زیر از چند جمله تشکیل شده است؟

«گفت: ای آشنا بخش مرا / خوب در حال من تأمل کن»

۴ ۴

۳ ۳

۲ ۲

۱ ۱

۱۵ در عبارت زیر، چند حرف ربط وجود دارد؟

«ستاره که از شادی و هیجان، آرام و قرار از کف داده بود گفت: پروردگارا از مهربانی‌ها و لطف تو سپاسگزارم و تو را شکر می‌گویم که فرزندی دانا به ما بخشیده‌ای.»

۴ چهار

۳ سه

۲ دو

۱ یک

۱۶ در کدام گزینه، واژه‌های نوشته شده هم‌خانواده نیستند؟

۴ طبیب - مطب

۳ حفظ - حافظ

۲ عالم - عملیات

۱ ماهر - مهارت

۱۷ مفرد و جمع کدام کلمه درست نیست؟

۴ زمستانی، زمستان

۳ علما، عالم

۲ مدارس، مدرسه

۱ وظایف، وظیفه



۱۸) کدام واژه یک کلمه‌ی جمع نیست؟

- ۱) رهگذران ۲) خطوط ۳) سالیان ۴) داستان

۱۹) در بیت‌های زیر از «سعدی» در کدام گزینه، کاربرد «چون» با بقیه متفاوت است؟

- ۱) پیراهن برگ بر درختان چون جامه‌ی عید نیک‌بختان
۲) نبینی که چون گربه عاجز شود برآرد به چنگال چشم پلنگ
۳) علم چندان که بیشتر خوانی چون عمل در تو نیست، نادانی
۴) نبینی که چون با هم آیند مور ز شیران جنگی بر آرند شور

۲۰) کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) پای او (اضافی)، پرستوهای سفید (وصفی)
۲) دست دراز (وصفی)، پرنده‌ی خوش آواز (وصفی)
۳) سخن نکوهیده (اضافی)، بچه‌ی مهربان (وصفی)
۴) همسایه‌ی با وفا (وصفی)، همسایه‌ی مادرم (اضافی)

۲۱) کدام سنگ خاک بیشتری تولید می‌کند؟

- ۱) رسوبی ۲) آذرین ۳) سنگ مرمر ۴) دگرگونی

۲۲) به ترتیب راه‌های اصلی جذب و دفع آب در گیاهان و است.

- ۱) ریشه - ساقه ۲) ریشه - ریشه ۳) برگ - برگ ۴) ریشه - برگ

۲۳) محل اصلی مبادله‌ی گازهای تنفسی گیاه کجاست؟

- ۱) ریشه ۲) گل ۳) ساقه ۴) برگ

۲۴) گیاهان برای تأمین غذای لازم برای زنده ماندن و رشد، مستقیماً به کدام گاز وابسته‌اند؟

- ۱) اکسیژن ۲) کربن‌دی‌اکسید ۳) متان ۴) نیتروژن

۲۵) کدام گزینه می‌تواند به نوعی کود باشد؟

- ۱) آب ۲) شن ۳) گیاخاک ۴) رس

۲۶) کدام یک از گیاهان زیر ساقه‌های ذخیره‌ای دارند؟

- ۱) چغندر - سیب‌زمینی ۲) شلغم - کرفس ۳) سیب‌زمینی - ترب ۴) نیشکر - سیب‌زمینی

۲۷) کدام گزینه مانع از افزایش سرعت نفوذپذیری آب در خاک می‌شود؟

- ۱) رها کردن تعدادی کرم خاکی در خاک ۲) کاشت گیاهان مختلف در خاک
۳) خرد کردن ذرات خاک به وسیله‌ی یک دستگاه ۴) زیر و رو کردن خاک

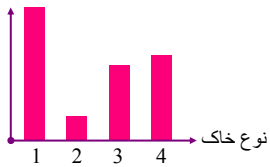


۲۸ کدام گزینه نوعی آوند است؟

- ۱ ساقه ۲ روزه ۳ رگبرگ ۴ تار کشنده

۲۹ در نمودار مقابل ستون ۱ به کدام خاک اشاره دارد؟

زمان
نفوذپذیری



- ۱ رس ۲ ماسه ۳ خاک باغچه ۴ خاک کنار جاده

۳۰ رگبرگ‌های فرعی شبیه به کدام قسمت از بدن انسان عمل می‌کند؟

- ۱ سرخرگ‌ها ۲ نای ۳ رشته‌های عصبی ۴ مویرگ‌ها

۳۱ مرکز اصلی حکومت بنی‌عباس کجا بود؟

- ۱ کربلا ۲ موصل ۳ بغداد ۴ شام

۳۲ چه کسی حکومت امویان را تأسیس کرد؟

- ۱ یزید ۲ عمر ۳ معاویه ۴ عثمان

۳۳ پیامبر (ص) در آخرین سفرشان به مکه در کجا حضرت علی (ع) را به‌عنوان جانشین خود معرفی کردند؟

- ۱ کربلا ۲ سامرا ۳ غدیر خم ۴ نجف

۳۴ مدارس نظامیه به دستور چه کسی ساخته شدند؟

- ۱ سلطان محمود ۲ سلطان مسعود ۳ ابوعلی سینا ۴ خواجه نظام‌الملک توسی

۳۵ چه کسی در مقابل حمله‌ی مغول‌ها ایستادگی کرد و در چند جنگ مغول‌ها را شکست داد؟

- ۱ سلطان محمد ۲ سلطان جلال‌الدین ۳ سلطان غیاث‌الدین ۴ سلطان محمود

۳۶ نامه‌ها و فرمان‌های حکومتی از چه زمانی به زبان فارسی نوشته شدند؟

- ۱ ساسانیان ۲ سلجوقیان ۳ سامانیان ۴ صفاریان

۳۷ کدام حکومت را ترکان به‌وجود نیاوردند؟

- ۱ غزنویان ۲ سلجوقیان ۳ خوارزمشاهیان ۴ طاهریان

۳۸ کدام شاعر از جمله شاعران دوره‌ی غزنویان است؟

- ۱ مولوی ۲ نظامی ۳ سعدی ۴ فردوسی



۳۹) به ترتیب بعد از پیامبر چه کسانی به خلافت رسیدند؟

- ۱) عمر، عثمان، ابوبکر، امام علی (ع) ۲) ابوبکر، عثمان، عمر، امام علی (ع)
۳) ابوبکر، عمر، عثمان، امام علی (ع) ۴) عثمان، عمر، ابوبکر، امام علی (ع)

۴۰) قلمرو کدام سلسله‌ی ترک از بقیه بیشتر بوده است؟

- ۱) خوارزمشاهیان ۲) سلجوقیان ۳) غزنویان ۴) سامانیان

۴۱) رسول خدا (ص) می‌فرمایند: قبل از اینکه به حساب شما رسیدگی شود،

- ۱) کارهای خوب انجام دهید. ۲) به حساب خود برسید.
۳) به فکر قیامت باشید. ۴) به حساب دیگران رسیدگی کنید.

۴۲) انجام کدام کار سبب می‌شود امتیاز کارنامه‌ی زندگی ما بالا برود؟

- ۱) استفاده از اموال دیگران بدون اجازه
۲) کمک کردن به دیگران در انجام کارها
۳) آسیب رساندن به اموال عمومی هنگام استفاده از آنها
۴) بی‌توجهی در انجام تکالیف

۴۳) امام علی (ع) دنیا و روز قیامت را به ترتیب چگونه معرفی می‌کند؟

- ۱) محل انجام کارها - روز آمرزش گناهان ۲) محل انجام کارها - روز حسابرسی اعمال
۳) محل راز و نیاز - محل وصل شدن به خود ۴) روز حساب کارها - روز آمرزش گناهان

۴۴) کدام یک از گزینه‌های زیر در رابطه با توصیف بهشت نادرست است؟

- ۱) قصرها و باغ‌های چشم‌نواز در آن وجود دارد.
۲) نهرهایی از آب زلال در آن جاری است.
۳) صداها و فریادهای وحشتناکی از همه جا به گوش می‌رسد.
۴) عطر گل‌های رنگارنگ آنجا را پر کرده است.

۴۵) کدام یک از ضرب‌المثل‌های زیر با مشخص شدن وضعیت انسان‌ها در قیامت مرتبط است؟

- ۱) هر که بامش بیش برفش بیشتر ۲) هر چه کنی به خود کنی، گر همه نیک و بد کنی
۳) آشپز که دو تا شد آتش یا شور می‌شود یا بی‌نمک ۴) جوجه را آخر پائیز می‌شمارند



۴۶ در رابطه با دلیل جهنمی شدن بدکاران کدام گزینه نادرست است؟

- ۱ از نماز و عبادت خدا فاصله گرفتند.
 ۲ از دستورات الهی فاصله گرفتند.
 ۳ از ستم کردن و ظلم کردن فاصله گرفتند.
 ۴ از راهنمایی کتاب آسمانی فاصله گرفتند.

۴۷ چرا یکی از نام‌های روز قیامت «یوم الحساب» است؟

- ۱ چون در آن روز نیکوکاران از بدکاران جدا می‌شوند. ۲ چون در آن روز گناه بدکاران آمرزیده می‌شود.
 ۳ چون در آن روز به اعمال انسان‌ها رسیدگی می‌شود. ۴ چون در آن روز به خداوند نزدیک‌تر می‌شویم.

۴۸ در رابطه با کارهایی که موجب جهنمی شدن بدکاران شده است، کدام گزینه نادرست است؟

- ۱ به دیگران ستم کردند.
 ۲ به فکر نیازمندان نبودند.
 ۳ حق مردم را پایمال کردند.
 ۴ بسیار حسرت خوردند.

۴۹ کدام یک از آیات زیر به وضعیت نیکوکاران در بهشت ارتباطی ندارد؟

- ۱ در بهشتی عالی‌مرتبه، زندگی کاملاً رضایت‌بخشی دارند. (حاقه، ۲۱ و ۲۲)
 ۲ هر آنچه دلشان می‌خواهد برایشان فراهم می‌شود. (زخرف، ۷۱)
 ۳ نعمت‌ها و لذت‌هایشان هیچ‌گاه پایان نمی‌پذیرد. (واقعه، ۳۳)
 ۴ هیچ راه فراری از آن ندارند. (نساء، ۱۲۱)

۵۰ امام علی (ع) آخرت را محل چه چیزی معرفی می‌کند؟

- ۱ محل آمرزش گناهان
 ۲ محل حسابرسی اعمال
 ۳ محل وصل شدن به خدا
 ۴ محل انجام دادن کارها