

ریاضی

۱- حاصل عبارت ۵۰۰ تا ده میلیون ریال در کدام گزینه آمده است؟

- الف) پنج میلیارد ریال ب) پانصد میلیون ریال ج) پنجاه میلیون تومان د) پنج میلیارد تومان

۲- $۲:۴۵':۵۲''$ قبل از ساعت $۱۸:۳۶':۱۹''$ کدام است؟

- الف) $۲۰:۲۲':۱۰''$ ب) $۱۶:۵۰':۲۶''$ ج) $۱۷:۰۹':۳۴''$ د) $۱۶:۰۹':۳۴''$

۳- در الگوی زیر عدد پنجاهم چند است؟

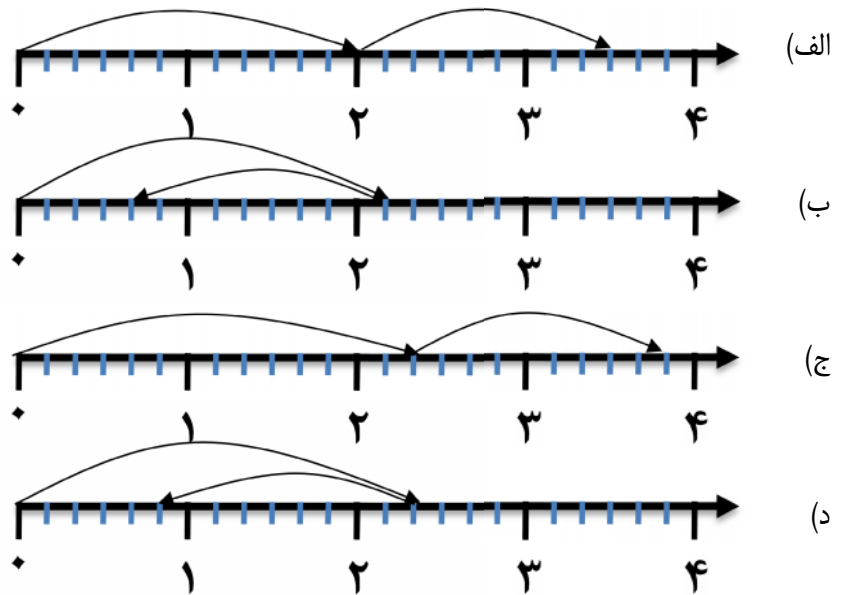
۱۶، ۴، ۹، ۱۶، ...

- الف) ۵۰ ب) ۲۵۰۰ ج) ۲۰۰۰ د) ۲۶۰۱

۴- کسر $\frac{7}{5}$ برابر کدام گزینه است؟

- الف) $۱\frac{2}{5}$ ب) $۱\frac{5}{2}$ ج) $۲\frac{1}{5}$ د) $۵\frac{1}{2}$

۵- کدام محور مربوط به $۲\frac{1}{3} - ۱\frac{1}{2}$ است؟



۶- کدام گزینه برابر عدد مخلوط $۳\frac{1}{3}$ است؟

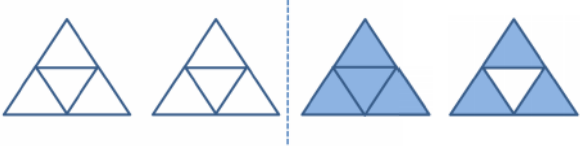
- الف) $\frac{6}{3}$ ب) $\frac{۱۰}{۳}$ ج) $\frac{۳}{۶}$ د) $\frac{۳}{۱۰}$

۷- کدام گزینه درست است؟

- الف) $۳\frac{1}{3} > \frac{7}{2}$ ب) $۲\frac{1}{3} < ۲\frac{1}{4}$ ج) $۴\frac{1}{5} > \frac{۱۹}{5}$ د) $\frac{۴}{۳} > ۲\frac{1}{۳}$

۸- عدد «هشتاد و هفت میلیون و سی و سه هزار و شصت و دو» را هزار برابر کرده ایم. در عدد جدید رقم ۷ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

- الف) یکان میلیارد ب) صدگان میلیون ج) دهگان میلیارد د) دهگان میلیون

- ۹- حاصل تفریق روبه رو در کدام گزینه آمده است؟
 الف) $1\ 100\ 000\ 000$ ب) ۱۱ تا صد میلیون ج) ۱۱۰۰ تا یک میلیون د) همه موارد
- ۱۰- شکل روبه رو نمایش کدام گزینه است؟
 الف) $\frac{7}{4}$ ب) $1\frac{3}{4}$ ج) $\frac{7}{8}$ د) گزینه های ۱ و ۲
- 

علوم تجربی

- ۱۱- یک تحقیق علمی زمانی شروع می شود که:
 الف) مشاهده گر دقیقی باشد. ب) درباره موضوع اطلاع کافی نداشته باشیم.
 ج) از ابزار و وسایل دقیق استفاده کنیم. د) اطلاعات جمع کنیم.
- ۱۲- کدام جمله یک فرضیه است؟
 الف) مایعات تبخیر می شوند. ب) این جسم بوی لیمو می دهد.
 ج) روی این جسم، یک برآمدگی وجود دارد. د) به نظر من گچ نفوذ پذیرتر از آهک است.
- ۱۳- انجام کدام یک برای پی بردن به درستی یا نادرستی فرضیه ضروری است؟
 الف) آزمایش ب) پیش بینی ج) پیشنهاد راه حل د) طرح پرسش
- ۱۴- کدام ماده اگر در کنار آب قرار گیرد دچار تغییر شیمیایی می شود؟
 الف) طلا ب) آهن ج) شکر د) الکل
- ۱۵- در کدام حالت در نان تغییر فیزیکی به وجود می آید؟
 الف) کپک زدن نان ب) سوختن نان ج) خرد شدن نان د) برشته شدن نان
- ۱۶- برای خواندن نوشته های ریز از کدام وسیله می توان استفاده کرد؟
 الف) آینه ب) تلسکوپ ج) ذره بین د) لامپ
- ۱۷- با بررسی فسیل ها کدامیک از اطلاعات زیر را نمی توان به دست آورد؟
 الف) محل زندگی جاندار ب) شرایط آب و هوای گذشته ج) دمای دقیق محل زندگی جاندار د) نوع تغذیه جاندار
- ۱۸- کدام یک از شرایط زیر برای تشکیل فسیل ضروری است؟
 الف) وجود گل و لای دریایی ب) آب و هوای گرم و مرطوب
 ج) وجود سنگ های زیاد در محیط د) نبود عوامل تجزیه کننده در محیط
- ۱۹- بیشتر فسیل های به دست آمده مربوط به کدام قسمت از لاشه ی جانداران است؟
 الف) استخوان - پوست ب) پوست - صدف ج) دندان - صدف د) گوشت - دندان

۲۰- از کدام یک از موجودات زیر فسیل کمتری در دست است؟

- الف) ماهی ب) پروانه ج) حلزون د) صدف

فارسی

۲۱- در بیت «به دانش گرا و بدو شو بلند چو خواهی که از بد نیابی گزند» کدام گزینه بیشتر سفارش شده است؟

- الف) سربلندی ب) دانش جویی ج) کردار نیک د) پرهیز از بدی

۲۲- در بیت «بحر آفرید و بر و درختان و آدمی خورشید و ماه و انجم و لیل و نهار کرد» چند جفت از کلمه ها با هم مخالف اند؟

- الف) یک جفت ب) دو جفت ج) سه جفت د) چهار جفت

۲۳- در درس «رازی و ساخت بیمارستان» محمد پسر زکریا در جوانی چگونه می خواست دنیا را بشناسد؟

- الف) با جهانگردی و سفر به دور دنیا ب) با حضور در کلاس درس استادان
ج) با کار کردن و افزودن به تجربه د) با مطالعه کتاب های جدیدی که به دست می آورد

۲۴- املائی کدام یک از گزینه ها نادرست است؟

- الف) می افزایش ب) نیفزاید ج) بی افزایش د) بیفزاید

۲۵- کلمه های کدام گزینه به ترتیب، مناسب جاهای خالی در عبارات زیر نیستند؟

اگر به دست آورد و در نگه داری آن ورزد، زود شود. همچنان که اگر از کوه هم بردارند، چیزی از آن برجا نمی ماند.

- الف) مالی، غفلت، درویش، اندک اندک ب) پولی، کوتاهی، فقیر، به تدریج
ج) ثروتی، کاهلی، بی چیز، ذره ذره د) درآمدی، غافل، تهی دست، به آرامی

۲۶- در درس بازرگان و پسران، آدم بی هنر و بی فضیلت به چه چیزی شبیه شده است؟

- الف) موش ب) سگ ج) چارپا د) دانه‌ی گیاه

۲۷- کدام کلمه جمع است؟

- الف) بازرگان ب) فراوان ج) حوادث د) اغفال

۲۸- کدام گزینه با بقیه هم خانواده نیست؟

- الف) غفلت ب) قافله ج) غافل د) کم جمعیت تر می شود

۲۹- سه عامل پیوند و وحدت اقوام و مردم سراسر میهن که در درس سرود ملی آمده است، کدام گزینه است؟

- الف) زبان فارسی، سرود ملی و پرچم ب) دین، پرچم، سرود ملی
ج) گذشته‌ی تاریخی، پرچم، دین د) گذشته‌ی تاریخی، سرود ملی، پرچم

نام و نام خانوادگی:

آموزشگاه:

نوع آزمون:

کلاس:

طراح سوال:

زمان آزمون:

۳۰- سرود ملی یک کشور، همچون آیین است زیرا:

- (الف) مردم کشور، گذشته‌ها، آرزوها، پیروزی‌ها و اعتقادات خود را در آن می‌یابند.
- (ب) وقتی بیگانگان در آن می‌نگرند، برای خود عبرت و تجربه می‌اندوزند
- (ج) هر کس به آن نگاه کند، وجود خود را در آن می‌یابد
- (د) تصویر ناکامی‌ها و شکست‌های طول تاریخ در آن نمایان است

هدیه‌های آسمان

۳۱- بنا به فرمایش امام علی (ع)، قرآن، است که هیچگاه خشک نمی‌شود؟

- (الف) زمینی (ب) آسمانی (ج) دریایی (د) کتابی

۳۲- در چه صورت آسمان‌ها و زمین به هم می‌ریخت؟

- (الف) اگر رحمت خدا نبود (ب) اگر نظم و هماهنگی در کار خدا نبود
- (ج) اگر نماز به پا نمی‌شد (د) اگر خدایی غیر از الله بود

۳۳- بانویی که یکی از سوره‌های قرآن به نام اوست؟

- (الف) مریم (ب) فاطمه (ج) خدیجه (د) آسیه

۳۴- پیامبر چه چیزی را کلید گنج دانش معرفی کرده است؟

- (الف) نوشتن (ب) آموختن زبان (ج) یادداشت برداری (د) پرسش

۳۵- کدام پیامبر همراه با امام زمان (ع)، ظهور پیدا می‌کند؟

- (الف) حضرت ابراهیم (ع) (ب) حضرت موسی (ع) (ج) حضرت عیسی (ع) (د) حضرت محمد (ص)

مطالعات اجتماعی

۳۶- وقتی با استفاده از حالت‌های چهره و حرکات و رفتار، چیزی را به دیگران انتقال می‌دهیم، به این نوع ارتباط چه می‌گویند؟

- (الف) ارتباط کلامی (ب) ارتباط غیر کلامی (ج) ارتباط رفتاری (د) گفتگو

۳۷- کدام مورد ترس بجا است؟

- (الف) ترس از صداهای مهیب (ب) ترس از تاریکی (ج) ترس از امتحان (د) ترس از آمپول

۳۸- اگر دوست خود را که در مسابقه علمی نفر اول شده است، مورد تشویق قرار دهید و به او تبریک بگویید، این نوع رفتار چه نام دارد؟

- (الف) مشورت (ب) همفکری (ج) همدلی (د) گفتگو

۳۹- کدام مورد یک گروه را نشان می‌دهد؟

- (الف) افرادی که در صف اتوبوس منتظرند (ب) دانش آموزانی که به یک اردوی تفریحی رفته‌اند
- (ج) مسافران یک هواپیما (د) افرادی که در یک فروشگاه در حال خرید هستند

۴۰- کدام عامل، جذب کننده جمعیت است؟

- (الف) خشکسالی (ب) ترافیک (ج) جنگ (د) کارخانه