



پروین اعتصامی

آزمون جامع (۲)

پایه پنجم



۱) حاصل $(\frac{1}{4} \div 5)$ با حاصل کدام عبارت برابر است؟

- ۱) 5×4 ۲) $5 \times \frac{1}{4}$ ۳) $\frac{1}{4} \div 5$ ۴) $\frac{1}{5} \times \frac{4}{1}$

۲) یک سوم عدد ۲۹۹ کدام است؟

- ۱) ۳۳ ۲) $99\frac{1}{3}$ ۳) $99\frac{2}{3}$ ۴) $100\frac{2}{3}$

۳) $\frac{2}{7}$ از محصول گندم استان یزد به طور مساوی به ۱۴ استان دیگر صادر می شود. چه کسری از محصول گندم استان یزد به هر

یک از این ۱۴ استان صادر می شود؟

- ۱) $\frac{1}{49}$ ۲) $\frac{1}{7}$ ۳) $\frac{8}{7}$ ۴) $\frac{7}{49}$

۴) ساده شده ی کسر مقابل کدام است؟

$$\frac{18 \times 45}{15 \times 9} \times 1\frac{1}{2} =$$

- ۱) ۶ ۲) $3\frac{1}{3}$ ۳) $\frac{2}{3}$ ۴) ۹

۵) مساحت مستطیل به طول $2\frac{3}{5}$ و عرض $\frac{4}{5}$ کدام گزینه است؟

- ۱) $\frac{17}{5}$ ۲) $3\frac{7}{5}$ ۳) $2\frac{2}{25}$ ۴) $\frac{34}{5}$

۶) میله ای به طول $3\frac{3}{5}$ متر را با ۵ بُرش به قسمت های مساوی تقسیم کردیم. اندازه ی طول هر قسمت چند متر است؟

- ۱) $\frac{5}{3}$ ۲) $\frac{3}{5}$ ۳) $\frac{18}{25}$ ۴) $\frac{5}{6}$

۷) $2\frac{3}{5}$ از ثلث ۶ کیلومتر چند متر است؟

- ۱) ۲۴۰۰ ۲) ۴۲۰۰ ۳) ۵۲۰۰ ۴) ۵۰۰۰

۸) ساده شده ی کسر مقابل کدام است؟

$$\frac{4 \times 9 \times 5}{20 \times 18 \times 16} =$$

- ۱) $\frac{2}{32}$ ۲) $\frac{1}{32}$ ۳) $\frac{4}{32}$ ۴) $\frac{5}{32}$

۹) اختلاف بزرگ ترین و کوچک ترین عدد مخلوط از مجموعه ی مقابل کدام است؟

$$1\frac{4}{9}, 3\frac{5}{8}, 2\frac{3}{7}, 2\frac{5}{3}, 2\frac{2}{5}$$

- ۱) $2\frac{2}{9}$ ۲) $1\frac{2}{9}$ ۳) $3\frac{1}{5}$ ۴) $2\frac{1}{5}$



۱۰) حاصل $\frac{3}{8} - \frac{3}{8} \times \frac{1}{3}$ کدام است؟

- ۱) صفر ۲) $\frac{1}{4}$ ۳) $\frac{1}{3}$ ۴) $\frac{1}{6}$

۱۱) مفهوم ضرب المثل «زبان سرخ، سر سبز می‌دهد بر باد» در کدام گزینه است؟

- ۱) پرهیز از خشونت و زورگویی ۲) پرهیز از سخنان طنز آمیز
۳) پرهیز از سخنان بی‌پروا ۴) باید به هنگام سخن گفتن فکر کرد.

۱۲) در نوشته‌ی زیر، چند اشتباه املائی وجود دارد؟

«هر که در این چند خسلت کاحلی بورزد به مقصد نرسد، هر کس از کار و تلاش روی بگرداند، نه اصاب آسایش زندگی خود می‌تواند فراهم کند و نه می‌تواند از دیگران مراقبت نماید، اگر مالی به دست آورد و در نگهداری آن قفلت ورزد، تحیدست شود.»

- ۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۶

۱۳) متن زیر، چند جمله است؟

«ای فرزندان، بکوشید به کسب هنر و فضیلت تا در بین مردم سربلند باشید.»

- ۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

۱۴) رابطه‌ی کدام دسته از واژه‌ها با بقیه متفاوت است؟

- ۱) شجاعت، دلاوری، نترس بودن ۲) مطمئن، آسوده، ایمن
۳) طیب، طبابت، طب ۴) عصبانیت، خشونت، بداخلاقی

۱۵) کدام کلمه جمع است؟

- ۱) نهان ۲) بازرگان ۳) حوادث ۴) چارپا

۱۶) کلمه‌های کدام گزینه مترادف نیستند؟

- ۱) ساده و سالم ۲) زر و طلا ۳) تنبلی و سستی ۴) باور و یقین

۱۷) در متن زیر، چند حرف ربط به کار رفته است؟

«مردی در شهری زندگی می‌کرد و مقداری زر داشت چون به کسی اعتماد نداشت آن را ببرد و زیر درختی دفن کرد.»

- ۱) یک ۲) دو ۳) سه ۴) چهار

۱۸) کلمه‌های خط کشیده شده در کدام گزینه صفت نیست؟

- ۱) هیچ چیز از نگاه کنجکاو و جست‌وجوگر محمود دور نمی‌ماند. ۲) او غروب‌های خیال‌انگیز زاینده رود را به تصویر کشید.

- ۳) محمود استعدادی فوق‌العاده در نقاشی داشت. ۴) استاد، هنرمندی او را می‌دید و تشویقش می‌کرد.

۱۹) کدام مورد درباره‌ی بیت: «فردا که بر من و تو وزد باد مهرگان / آنکه شود پدید که نامرد و مرد کیست؟» درست نیست؟

- ۱) مرد و نامرد متضاد هستند. ۲) باد مهرگان، نهاد است.
۳) بیت، سه جمله دارد. ۴) باد مهرگان، موصوف و صفت است.



۲۰ در کدام گزینه، همه‌ی واژه‌ها جمع هستند؟

- ۱ حاضران، اندیشه، مروارید، شاداب
۲ ایرانیان، کرانه‌ها، اقوام، افتخارات
۳ بوستان، استوار، ملت‌ها، زمستان
۴ دلیران، خویان، شکوهمند، پهلوان

۲۱ کدام بخش از بدن، وظیفه‌ی کنترل همه‌ی کارهای بدن را بر عهده دارد؟

- ۱ مغز
۲ نخاع
۳ عصب
۴ سلول عصبی

۲۲ در یخچال‌های قطبی احتمال کشف کدام فسیل بیشتر است؟

- ۱ زنبور
۲ کبوتر
۳ ماموت
۴ فیل

۲۳ کدام گروه از ماهیچه‌های زیر همگی با اراده‌ی ما حرکت می‌کنند؟

- ۱ معده - ران پا - صورت
۲ گردن - بازو - انگشتان پا
۳ کمر - زبان - مری
۴ دست - قلب - پلک

۲۴ عامل اصلی حرکت در بدن کدام گزینه است؟

- ۱ ماهیچه
۲ استخوان
۳ اسکلت
۴ سلول عصبی

۲۵ جسد یک جاندار در کدام محیط نمی‌تواند فسیل شود؟

- ۱ خاک
۲ یخ
۳ خاکستر آتش‌فشانی
۴ صمغ درختان

۲۶ در ساختمان کدام گروه از وسایل زیر، عدسی به کار رفته است؟

- ۱ میکروسکوپ - تلسکوپ
۲ منشور - دوربین عکاسی
۳ کوره آفتابی - دوربین
۴ آینه - عینک

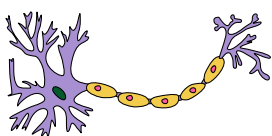
۲۷ منشور کدام نور را می‌تواند تجزیه کند؟

- ۱ قرمز
۲ آبی
۳ سفید
۴ هیچکدام

۲۸ دستگاه گوارش انسان شامل چه بخش‌هایی است؟

- ۱ دهان، معده، روده‌ی باریک
۲ دهان، مری، معده، روده‌ی باریک، روده‌ی بزرگ
۳ دهان، نای، معده، روده‌ها
۴ دهان و بینی، نای، معده و روده‌ها

۲۹ شکل روبه‌رو مربوط به کدام سلول است؟



- ۱ سلول روده
۲ سلول مخروطی
۳ سلول عصبی
۴ سلول استوانه‌ای

۳۰ برای تشکیل شدن فسیل کاملی از بدن جانداران چه عاملی مضر است؟

- ۱ قرارگیری در درون مواد نفتی
۲ قرارگیری در درون شیرهی درختان
۳ قرارگیری در معرض عوامل تجزیه کننده
۴ قرارگیری درون یخچال‌های طبیعی

۳۱ کدام مورد، مهم‌ترین منابع آب شیرین را بیان می‌کند؟

- ۱ رودها
۲ دریاها
۳ دریاچه‌ها
۴ اقیانوس‌ها



۳۲) کدام یک از موارد زیر در ارتباط با شورا صحیح نیست؟

- ۱) در مدرسه، محله، کارخانه، شهر و روستا شورا تشکیل می‌شود.
- ۲) در شورا فقط بعضی از افراد باهوش می‌توانند نظر خود را بیان کنند.
- ۳) شورا یعنی گروهی از افراد که برای انجام دادن کاری با یکدیگر مشورت می‌کنند.
- ۴) در شورا برای حل مشکلات و انجام دادن بهتر کارها افرادی را به‌عنوان نماینده‌ی خود انتخاب می‌کنند.

۳۳) کدام رودها به دریاچه‌ی ارومیه می‌ریزند؟

- ۱) شاهرود، کرج و جاجرود
- ۲) جاجرود، کارون و فرات
- ۳) تلخه‌رود، زرینه‌رود و سفیدرود
- ۴) تلخه‌رود، زرینه‌رود و سیمینه‌رود

۳۴) یکی از ویژگی‌های مهمی که اعضای گروه باید داشته باشند چه موردی است؟

- ۱) همدلی
- ۲) همفکری و مشورت
- ۳) برگزاری انتخابات
- ۴) تصمیم‌گیری

۳۵) کدام روش آبیاری از به‌هدر رفتن آب در مزارع جلوگیری می‌کند؟

- ۱) آبیاری زیرزمینی
- ۲) آبیاری با استفاده از سدها
- ۳) آبیاری قطره‌ای
- ۴) آبیاری با استفاده از آب چشمه‌ها

۳۶) اگر در گروه فقط بعضی از افراد فعالیت کنند و بقیه هیچ فعالیتی نداشته باشند چه اتفاقی می‌افتد؟

- ۱) کارها به‌خوبی پیش می‌رود.
- ۲) زحمات‌ها به دوش عده‌ای گذاشته می‌شود.
- ۳) افراد روابط خوبی با یکدیگر ندارند.
- ۴) کارها به خوبی پیش نمی‌رود و زحمات‌ها به دوش عده‌ای گذاشته می‌شود.

۳۷) با توجه به ویژگی‌های گروه، کدام گزینه «گروه» محسوب می‌شود؟

- ۱) مسافران یک اتوبوس
- ۲) کارمندان یک اداره
- ۳) همه‌ی کسانی که در یک رستوران مشغول خوردن غذا هستند.
- ۴) افرادی که در صف نانواپی ایستاده‌اند.

۳۸) چه عاملی باعث جذب جمعیت در ناحیه‌ی کناره‌ی دریای خزر شده است؟

- ۱) اداره‌ها و دانشگاه‌های بزرگ
- ۲) باران کافی و خاک حاصلخیز
- ۳) معادن نفت
- ۴) کارخانه‌ها و بیمارستان‌های مجهز

۳۹) کدام مورد نشان‌دهنده‌ی عوامل مؤثر در رشد جمعیت است؟

- ۱) درآمد بیشتر، ساختمان‌های چندطبقه، جمعیت فراوان
- ۲) دانشگاه‌ها، بیمارستان مجهز، شغل بیشتر، درآمد بیشتر
- ۳) دانشگاه‌ها، جمعیت فراوان، شغل بیشتر، درآمد بیشتر
- ۴) فروشگاه‌های بزرگ، خاک حاصلخیز، جمعیت فراوان، درآمد بیشتر



۴۰ کدام مکان‌ها، ناحیه‌ی کوهپایه‌ای ایران است؟

- ۱ رشته‌کوه‌های البرز - رشته‌کوه‌های غرب و شرق - رشته‌کوه‌های آذربایجان
- ۲ رشته‌کوه‌های زاگرس - رشته‌کوه‌های شمال شرقی - رشته‌کوه‌های خراسان
- ۳ رشته‌کوه‌های زاگرس - رشته‌کوه‌های البرز - رشته‌کوه‌های خراسان و آذربایجان
- ۴ رشته‌کوه‌های زاگرس - کوه‌های شمال و جنوب ایران - رشته‌کوه‌های خراسان و آذربایجان

۴۱ حضرت عیسی (ع) چندمین پیامبر اولوالعزم هستند؟

- ۱ اولین
- ۲ دومین
- ۳ سومین
- ۴ چهارمین

۴۲ حضرت عیسی (ع) برای هدایت کدام قوم انتخاب شده بود؟

- ۱ قوم عاد
- ۲ قوم بنی‌اسرائیل
- ۳ قوم ثمود
- ۴ قوم لوط

۴۳ کدام‌یک از موارد زیر جزء اموال عمومی محسوب نمی‌شوند؟

- ۱ صندلی اتوبوس
- ۲ صندلی پارک
- ۳ وسایل ورزشی پارک
- ۴ پولی که از روی زمین پیدا می‌کنیم.

۴۴ حضرت رسول اکرم (ص) می‌فرمایند: «همیشه و همه‌جا بر هر چیزی مقدم است.»

- ۱ نماز
- ۲ فرمان خدا
- ۳ تعلیم و تربیت
- ۴ علم و دانش

۴۵ کدام گزینه جزء معجزات حضرت عیسی (ع) نیست؟

- ۱ شفای بیماران لاعلاج
- ۲ بینا کردن کور مادرزاد
- ۳ زنده کردن مردگان
- ۴ تبدیل عصا به اژدها

۴۶ در فرمایش حضرت محمد (ص) دانش به گنج تشبیه شده است و کلید آن را معرفی کرده‌اند.

- ۱ علم
- ۲ جلسات علمی
- ۳ پرسش
- ۴ آموزش و تعلیم

۴۷ نام مادر، کتاب و لقب حضرت عیسی (ع) به ترتیب کدام گزینه است؟

- ۱ مریم - انجیل - مسیح
- ۲ مریم - تورات - مسیح
- ۳ آسیه - انجیل - مسیح
- ۴ آسیه - تورات - مسیح

۴۸ حضرت محمد (ص) چه چیزی را از پایه‌های دین اسلام معرفی کرده می‌کند؟

- ۱ علم و دانش
- ۲ تعلیم و ترتیب
- ۳ سلام کردن
- ۴ پاکیزگی

۴۹ از نظر حضرت عیسی (ع) راه راست کدام گزینه است؟

- ۱ عبادت خداوند
- ۲ نماز خواندن
- ۳ کمک به نیازمندان
- ۴ مهربانی با مردم

۵۰ اولین جمله‌ای که نوزاد حضرت مریم (س) به زبان آورد چه بود؟

- ۱ من پیامبر خدا هستم.
- ۲ من بنده‌ی خدا هستم.
- ۳ من فرزند مریم هستم.
- ۴ من مایه‌ی خیر و برکت هستم.