



پروین اعتصامی

آزمون جامع (۳)

پایه پنجم



۱) اگر یک شانه تخم مرغ به صورت ردیف‌های ۵ در ۶ تایی درست شده باشد و نصف یک ردیف تخم مرغ‌ها شکسته باشند، چند درصد تخم مرغ‌ها شکسته شده است؟

- ۱) ۳٪ ۲) ۵٪ ۳) ۱۰٪ ۴) ۱۵٪

۲) اگر صورت و مخرج یک نسبت را در یک عدد دیگر ضرب یا بر یک عدد دیگر تقسیم کنیم، نسبتی که به دست می‌آید به نسبت اولیه چه وضعیتی دارد؟

- ۱) بزرگتر از آن است. ۲) کوچکتر از آن است. ۳) مساوی با آن است. ۴) نامشخص است.

۳) نسبت ۳ به ۸ مثل نسبت چه عددی به ۱۵۲ است؟

- ۱) ۶۰ ۲) ۶۳ ۳) ۵۲ ۴) ۵۷

۴) اختلاف اندازه‌ی دو زاویه برابر با یک زاویه‌ی راست می‌باشد. اگر نسبت این دو زاویه ۱ به ۳ باشد، اندازه‌ی زاویه‌ی کوچک‌تر کدام است؟

- ۱) ۶۰ درجه ۲) ۴۵ درجه ۳) ۳۰ درجه ۴) ۷۰ درجه

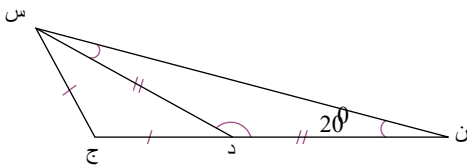
۵) نسبت ۲ عدد به یک‌دیگر مانند $\frac{8}{10}$ است. اگر مجموع ۲ عدد برابر ۱۴۴ باشد، حاصل ضرب آن دو عدد کدام است؟

- ۱) ۵۱۲۰ ۲) ۴۱۸۰ ۳) ۸۰۰ ۴) ۲۲۶

۶) قیمت بهای تمام‌شده‌ی کالایی معادل ۲۵۰۰۰ تومان می‌باشد. فروشنده می‌خواهد ۴۰٪ سود ببرد، باید کالا را چند تومان بفروشد؟

- ۱) ۳۰۰۰۰ ۲) ۳۵۰۰۰ ۳) ۴۰۰۰۰ ۴) ۴۵۰۰۰

۷) در شکل زیر، مثلث «ن - د - س» و «د - ج - س» متساوی‌الساقین هستند. اگر اندازه‌ی زاویه‌ی «ن» ۲۰ درجه باشد، اندازه‌ی زاویه‌ی «ج» چند درجه است؟



- ۱) ۲۰° ۲) ۸۰° ۳) ۱۰۰° ۴) ۱۲۰°

۸) ۱۷۱۰۰ تومان را بین ۳ نفر به نسبت ۲، ۳ و ۴ تقسیم می‌کنیم. به کسی که بیشترین سهم را دارد، چند تومان می‌رسد؟

- ۱) ۸۰۰۰ ۲) ۱۱۰۰۰ ۳) ۶۴۰۰ ۴) ۷۶۰۰

۹) شکل زیر، به ترتیب چند محور تقارن و مرکز تقارن دارد؟



- ۱) صفر - یک ۲) بی‌شمار - یک ۳) یک - یک ۴) یک - صفر

۱۰) در یک مثلث، مجموع دو زاویه ۱۱۵° و اختلاف آن‌ها ۴۵° است. نسبت کوچک‌ترین زاویه‌ی این مثلث به بزرگ‌ترین زاویه‌ی آن کدام است؟

- ۱) $\frac{7}{16}$ ۲) $\frac{3}{5}$ ۳) $\frac{5}{3}$ ۴) $\frac{16}{7}$



۱۱) باتوجه به بیت زیر، در کدام گزینه قافیه‌ها، درست مشخص شده است؟

«چو ایران نباشد، تن من مباد بدین بوم و بر زنده یک تن، مباد»

- ۱) مباد - مباد ۲) من - تن ۳) تن - تن ۴) مباد - تن

۱۲) در کدام گزینه غلط املایی دیده نمی‌شود؟

- ۱) به پایین کوه می‌غلطیدند ۲) فروغ ذرین ۳) آشفته گی و بی‌تابی ۴) اوضاع این نواحی

۱۳) کدام کلمه با بقیه فرق دارد؟

- ۱) ستارگان ۲) استعداد ۳) کبوتران ۴) اساتید

۱۴) نوشته‌ی زیر با کدام کلمات کامل می‌شود؟

«وقتی تشت با صدای فروافتاد مردم وحشت‌زده از خواب»

- ۱) مهیب - برخواستند ۲) محیب - برخاستند ۳) محیب - برخاستند ۴) مهیب - برخاستند

۱۵) واژه‌های کدام گزینه همگی هم‌خانواده نیستند؟

- ۱) درست، درستکار، درستی ۲) حمد، محمد، محمود ۳) عامل، عمل، عالم ۴) کشف، کاشف، مکاشفه

۱۶) نهاد در جمله‌ی زیر کدام است؟

«در کارگاه استاد امامی، شعرهای دلنشین حافظ و مولانا زمزمه می‌شد.»

- ۱) در کارگاه ۲) استاد امامی ۳) شعرهای دلنشین ۴) زمزمه

۱۷) کلمات مشخص شده در همه‌ی گزینه‌ها با هم مترادف هستند، غیر از گزینه‌ی

- ۱) آریوبرزن، بی‌باکانه به دشمن، حمله برد. ۲) تلاش شکوهمندانه‌ی آریوبرزن، در تاریخ ماندگار شد.

- ۳) دلاورانه در برابر دشمن، پایداری کردند. ۴) شجاعانه جنگیدند تا ایران، لگدکوب سم اسبان نگردد.

۱۸) نوع کدام یک از جمله‌های زیر با بقیه متفاوت است؟

- ۱) آفرین! به تو هنرمند می‌گویند. ۲) هیچ‌چیز از نگاه کنجکاو محمود دور نمی‌ماند.

- ۳) ستارگان زیبای آسمان با او حرف می‌زدند. ۴) غروب‌های خیال‌انگیز زاینده‌رود زیبا بود.

۱۹) باتوجه به بیت «نام نیکو گر بماند ز آدمی / به کزو ماند سرای زرنگار» کدام گزینه درست نیست؟

- ۱) «به» در اینجا یعنی بهتر است پس یک جمله محسوب می‌شود.

- ۲) «نام نیکو» نهاد جمله‌ی اول است.

- ۳) «کزو» مخفف که از او است.

- ۴) بیت دارای ۴ جمله‌ی خبری است.

۲۰) کدام یک از ترکیب‌های زیر وصفی نیست؟

- ۱) توانایی‌های فرشچیان ۲) استادی خوشنام ۳) سخنان دل‌نشین ۴) دوست پر حرف



۲۱) هنگامی که طول ماهیچه بلند می‌شود یعنی ماهیچه شده است و ضخامت آن می‌شود.

- ۱) منبسط - کم ۲) منبسط - زیاد ۳) منقبض - کم ۴) منقبض - زیاد

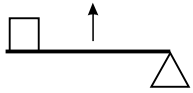
۲۲) عامل اصلی حرکت در بدن کدام گزینه است؟

- ۱) ماهیچه ۲) استخوان ۳) اسکلت ۴) سلول عصبی

۲۳) در چشم افراد سالم، تصویر روی کدام بخش تشکیل می‌شود؟

- ۱) مردمک ۲) عدسی ۳) عنبیه ۴) شبکیه

۲۴) کدام اهرم، مانند شکل روبه‌رو عمل نمی‌کند؟



- ۱) راکت تنیس ۲) چکش ۳) قاشق ۴) قیچی

۲۵) کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) زیر ناخن‌ها پوست وجود ندارد.
۲) در لایه‌ی خارجی و پوست سلول زنده و لایه‌ی داخلی آن سلول مرده است.
۳) حس بویایی و چشایی به هم کمک می‌کنند.
۴) با آسیب پوست میکروب‌ها می‌توانند به بدن راه پیدا کنند.

۲۶) وقتی کسی ضربان قلب، تنفس و برخی اعمال گوارشی نامنظم دارد، احتمال اختلال در کدام قسمت است؟

- ۱) مخ ۲) مخچه ۳) بصل النخاع ۴) نخاع

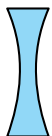
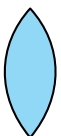
۲۷) بالا بردن یک جسم به وسیله‌ی اهرم در کدام حالت، آسان‌تر است؟

- ۱) زمانی که دست ما به تکیه‌گاه نزدیک باشد.
۲) زمانی که جسم از تکیه‌گاه دور باشد.
۳) زمانی که جسم به تکیه‌گاه نزدیک باشد.
۴) زمانی که نیرو به تکیه‌گاه نزدیک باشد.

۲۸) کدام شکل مربوط به فرغون است؟



۲۹) به ترتیب عدسی «۱» و «۲» برای رفع کدام مشکل چشم است؟



- ۱) دوربینی - نزدیک‌بینی ۲) پیرچشمی - نزدیک‌بینی
۳) نزدیک‌بینی - دوربینی ۴) دوربینی - پیرچشمی

۳۰) همه‌ی گزینه‌ها به جز یک محرک بیرونی است.

- ۱) آلودگی هوا ۲) درد ۳) صدا ۴) گرما



- ۳۱) کدام کشور، همسایه‌ی غربی ایران است؟
 ۱) افغانستان ۲) پاکستان ۳) ترکیه ۴) عراق
- ۳۲) پرجمعیت‌ترین کشور همسایه‌ی ایران کدام است؟
 ۱) افغانستان ۲) پاکستان ۳) ترکیه ۴) ترکمنستان
- ۳۳) برای جابه‌جا کردن مردم و کالاها از مکانی به مکان دیگر لازم است.
 ۱) قطار ۲) راه ۳) هواپیما ۴) اتومبیل
- ۳۴) شرایط آب و هوایی استان گیلان، برای کشت کدام محصول مناسب نیست؟
 ۱) زعفران ۲) چای ۳) برنج ۴) زیتون
- ۳۵) کدام قوه وظیفه‌ی نظارت بر اجرای درست قوانین را دارد؟
 ۱) قوه‌ی مقننه ۲) قوه‌ی مجریه ۳) قوه‌ی قضائیه ۴) رهبری
- ۳۶) کدام یک از موارد زیر محصول صنایع ماشین‌سازی نیست؟
 ۱) ماشین‌آلات و ابزار ۲) دیگ بخار ۳) لاستیک ۴) جرثقیل
- ۳۷) کدام یک از محصولات زیر، محصول کشور آذربایجان نیست؟
 ۱) انگور ۲) فرش ۳) پنبه و توتون ۴) جواهرات زینتی
- ۳۸) همه‌ی محصولات زیر از جمله محصولات عمده‌ی پاکستان هستند، به جز.....
 ۱) برنج ۲) پنبه ۳) کنف ۴) انگور
- ۳۹) کدام مورد از عوامل تولید محسوب نمی‌شود؟
 ۱) کالا ۲) نیروی کار ۳) ماشین‌آلات و ابزار ۴) سرمایه
- ۴۰) در کدام گزینه، همه‌ی کالاها از کشور ما صادر می‌شوند؟
 ۱) وسایل برقی، خشکبار، کاغذ، دارو
 ۲) مس، قالی، خشکبار، پتروشیمی
 ۳) دارو، قالی، مس، کاغذ
 ۴) وسایل برقی، کاغذ، ماشین‌آلات، دارو
- ۴۱) کدام یک از موارد زیر از عواقب تهمت و غیبت نیست؟
 ۱) از بین رفتن دوستی‌ها
 ۲) احترام به شخصیت دیگران
 ۳) به‌وجود آمدن دشمنی و کینه
 ۴) از هم پاشیدن برخی زندگی‌ها
- ۴۲) مشهورترین لقب امام زمان کدام است و به چه معناست؟
 ۱) مهدی - هدایت شده ۲) قائم - صاحب عصر و زمان ۳) مهدی - یاری شده ۴) قائم - قیام‌کننده



۴۳) خداوند چگونه نعمت خود را بر همه‌ی مسلمانان کامل کرد؟

۱) با فرستادن حضرت محمد (ص)

۲) با نازل کردن قرآن کریم بر حضرت محمد (ص)

۳) در غدیر خم و انتخاب حضرت علی (ع) به جانشینی حضرت محمد (ص)

۴) با دعوت مردم به دین اسلام

۴۴) امام هادی (ع) فرمودند با داشتن چه چیزی عدم موفقیت گذشته را جبران کن؟

۱) توکل به خدا ۲) تصمیم و اراده‌ی قوی ۳) برنامه ریزی ۴) تلاش و کوشش

۴۵) کدام یک از موارد زیر از جمله اقدامات متوکل بر علیه امام هادی (ع) نیست؟

۱) عده‌ی زیادی از نسل پیامبر و دوستان ایشان را به زندان انداخت.

۲) مرقد امام کاظم (ع) جدّ بزرگ امام هادی (ع) را تخریب کرد.

۳) به شاعران پول می‌داد تا در شعرشان به امامان بی‌احترامی کنند.

۴) دائماً امام هادی (ع) را مورد آزار و اذیت قرار می‌داد.

۴۶) حاکمان ستمگر عباسی، کدام امام معصوم را با اجبار از مدینه به خراسان بردند؟

۱) امام صادق (ع) ۲) امام کاظم (ع) ۳) امام هادی (ع) ۴) امام رضا (ع)

۴۷) در شهر تهران، نماز جمعه در چه مکان‌هایی برگزار می‌گردد؟

۱) دانشگاه تهران و تمامی مساجد ۲) مصلا‌ی امام خمینی (ره) و تمامی مساجد

۳) تمامی مساجد و مکان‌های زیارتی ۴) دانشگاه تهران و مصلا‌ی امام خمینی (ره)

۴۸) امام صادق (ع) افرادی را که مردم از شرّ زبانش در امان نیستند را چگونه معرفی می‌کند؟

۱) بدترین مردم ۲) گناه‌کارترین مردم ۳) خطاکارترین مردم ۴) شرورترین مردم

۴۹) کدام عبارت درباره‌ی آخرین جانشین پیامبر خدا (ص) صحیح نیست؟

۱) مهدی، منصور، ولی عصر و قائم از لقب‌های اوست. ۲) روزی ظهور می‌کند و دنیا را پر از عدالت خواهد کرد.

۳) چون در غیبت است، مردم از هدایتش بی‌بهره‌اند. ۴) خداوند او را از آسیب خلیفه‌ی عباسی در امان نگه داشت.

۵۰) امام دوازدهم از نظر تولد مخفیانه، چهره و رفتار و عمر طولانی به کدام پیامبران شباهت دارد؟

۱) عیسی (ع)، محمد (ص)، نوح (ع) ۲) موسی (ع)، محمد (ص)، یعقوب (ع)

۳) موسی (ع)، محمد (ص)، نوح (ع) ۴) عیسی (ع)، محمد (ص)، ابراهیم (ع)