



۱ اگر برای نسبت $\frac{5}{7}$ یک نسبت مساوی بنویسیم که صورتش ۱۵ باشد، مخرجش باید باشد.

- ۱) ۲۵ ۲) ۳۵ ۳) ۲۱ ۴) ۱۷

۲ ۱۶٪ عدد ۲۵ کدام عدد است؟

- ۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۶ ۴) ۸

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

- ۱) ۶۰ ۲) ۶۳ ۳) ۵۲ ۴) ۵۷

۴ آلیاژی از طلا و نقره با نسبت ۱ گرم طلا به ۴ گرم نقره ساخته شده است. در ۴۰ گرم از این آلیاژ چند گرم نقره وجود دارد؟

- ۱) ۸ ۲) ۱۰ ۳) ۳۰ ۴) ۳۲

۵ نسبت پول زهرا به حسین ۴ به ۱ است. اگر اختلاف پول آنها ۱۸۰۰۰ تومان باشد، زهرا چند تومان دارد؟

- ۱) ۱۲۰۰۰ ۲) ۱۶۰۰۰ ۳) ۲۰۰۰۰ ۴) ۲۴۰۰۰

۶ آرش گفت که ۱۲٪ پرتقال‌ها فروخته نشده‌اند، رضا گفت که ۱۲٪ پرتقال‌ها برابر با ۳۶۰ پرتقال است. چه تعداد پرتقال فروخته شده است؟

- ۱) ۲۴۰۰ ۲) ۲۶۴۰ ۳) ۳۰۰۰ ۴) ۳۶۰۰

۷ علی ۷ کیلومتر مربع و محمد ۳ کیلومتر مربع بیشتر از علی زمین دارد، نسبت زمین علی به کل زمین هر دو نفر کدام است؟

- ۱) ۷ به ۱۰ ۲) ۷ به ۳ ۳) ۳ به ۱۰ ۴) ۷ به ۱۷

۸ نسبت عرض به طول یک مستطیل ۲ به ۷ است. اگر محیط آن ۳۶ سانتی‌متر باشد، مساحت آن کدام است؟

- ۱) ۷۲ سانتی‌متر مربع ۲) ۲۲۴ سانتی‌متر مربع ۳) ۱۸۰ سانتی‌متر مربع ۴) ۵۶ سانتی‌متر مربع

الف	۳	۶	○
ب	۷	△	۳۵

۹ در جدول زیر، مقدارهای (الف) و (ب) با یکدیگر متناسب هستند. مقدار ○ و △ به ترتیب چقدر است؟

- ۱) ○ = ۱۴ و △ = ۳۱ ۲) ○ = ۱۰ و △ = ۱۴

- ۳) ○ = ۱۰ و △ = ۱۵ ۴) ○ = ۱۵ و △ = ۱۴

۱۰ نسبت ۲ به ۶ مساوی با کدام یک از نسبت‌های زیر برابر نیست؟

- ۱) $\frac{4}{12}$ ۲) $\frac{10}{30}$ ۳) $\frac{1}{3}$ ۴) $\frac{6}{12}$

۱۱ یک نانوای نیکوکار از هر ۵۰ نانی که می‌پزد، ۳ تایش را به نیازمندان می‌بخشد. اگر او در یک روز ۱۵۰۰ نان بپزد، چند نان به نیازمندان می‌دهد؟

- ۱) ۹۰۰ ۲) ۹۰ ۳) ۱۵۰ ۴) ۱۵

۱۲ مجموع ۶۰٪ عدد ۸۰ و ۸۰٪ عدد ۶۰ در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) ۹۶ ۲) ۸۴ ۳) ۶۰ ۴) ۴۸



۱۳) در یک روستا، نسبت تعداد مردان به زنان ۵ به ۴ است. کدام گزینه تعداد افراد این روستا را نشان نمی‌دهد؟

- ۱) ۱۱۸ ۲) ۱۴۴ ۳) ۱۰۸ ۴) ۱۲۶

۱۴) برای خرید یک توپ به قیمت ۱۰۰۰۰ تومان مبلغ ۷۲۰۰ تومان پرداخت کرده‌ایم. چند درصد از فروشنده تخفیف گرفته‌ایم؟

- ۱) ۱۶ ۲) ۲۸ ۳) ۳۸ ۴) ۲۶

۱۵) کدام عدد تناسب $\frac{\square}{15} = \frac{60}{\square}$ را کامل می‌کند؟ (در هر دو مربع، اعداد یکسانی قرار می‌گیرد.)

- ۱) ۲۵ ۲) ۲۰ ۳) ۳۰ ۴) ۳۵

۱۶) در کدام گزینه غلط املایی دیده نمی‌شود؟

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

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

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

۱۸) جمع و مفرد کلمه در کدام گزینه درست نیست؟

- ۱) امواج، موج ۲) سواحل، ساحل ۳) دلاور، دلاوران ۴) مدارس، تدریس

۱۹) در عبارت «امیدها به یک‌باره به نومیدی گرایید.» کدام آرایه‌ی ادبی به کار رفته است؟

- ۱) تضاد ۲) جان بخشی ۳) ضرب‌المثل ۴) تشبیه

۲۰) معنی واژه‌های «دیده، خواسته، گام» در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) چشم، آرزو، قدم ۲) روشنایی، درخواست، قدم
۳) بینایی، آرزو، آهسته ۴) چشم، بلند شده، آهسته

۲۱) در کدام گزینه واژه‌ی بن با بقیه فرق دارد؟

- ۱) گلبن ۲) سروبن ۳) بن‌بست ۴) خاربن

۲۲) 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

۲۳) 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.



۲۴

کدام گزینه نادرست معنی شده است؟

- ۱) آشوب دیگری برخاست: درگیری دیگری به وجود آمد.
 ۲) همه از وحشت می‌گریختند: همه از ترس فرار می‌کردند.
 ۳) ناگاه تاخت و تازی سهمگین از باختر، آغاز گشت: ناگهان حمله‌ای وحشتناک از سمت شرق شروع شد.
 ۴) غرق اندوه شد: بسیار ناراحت شد.

۲۵

کدام گزینه درباره‌ی بیت زیر، نادرست است؟

«به منقارم آن سان به سختی گزید / که اشکم چو خون از رگ آن دم جهید».

- ۱) گزید و جهید فعل هستند.
 ۲) دو جمله دارد.
 ۳) اشک نهاد جمله است.
 ۴) آرایه‌ی تضاد به کار رفته است.

۲۶

مفرد کدام کلمه نادرست است؟

- ۱) اثرات ← مؤثر ۲) اعتقادات ← اعتقاد ۳) حاضران ← حاضر ۴) احساسات ← احساس

۲۷

«ان» در کدام کلمه نشانه‌ی جمع نیست؟

- ۱) فرزندان ۲) ایران ۳) کشورمان ۴) شهیدان

۲۸

واژه‌های کدام گزینه همگی هم‌خانواده هستند؟

- ۱) معلومات، اعمال، اعتماد ۲) فاخر، خرافه، مفتخر ۳) اشتیاق، شوق، مشتاق ۴) اخلاص، مخلص، خصلت

۲۹

کدام مورد درباره‌ی بیت: «فردا که بر من و تو وزد باد مهرگان / آنگه 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.

۳۰

نوع جمله‌های به کار رفته در بیت زیر به ترتیب چگونه است؟

«خندید از تو کدو که من از تو به بیست روز برتر شدم بگو تو که این کاهلی ز چیست؟»

- ۱) خبری، خبری، امری، پرسشی ۲) خبری، امری، امری، پرسشی
 ۳) امری، امری، خبری، پرسشی ۴) امری، خبری، امری، خبری

۳۱

بخش اصلی گوش کجاست؟

- ۱) پرده‌ی گوش ۲) لاله‌ی گوش ۳) حلزونی گوش ۴) پرده‌ی صماخ گوش

۳۲

وقتی شخصی بینایی خود را از دست می‌دهد، از کدام حس برای خواندن استفاده می‌کند؟

- ۱) شنوایی ۲) بویایی ۳) چشایی ۴) لامسه

۳۳

کدامیک جزء وظایف زبان نیست؟

- ۱) چشیدن ۲) کمک به بلعیدن ۳) صحبت کردن ۴) کمک به استحکام بدن



۳۴ سلول‌های چشایی کدام ماده را زودتر تشخیص می‌دهند؟

- ۱ بیسکویت ۲ برنج ۳ نان ۴ سوپ

۳۵ علت نزدیک‌بینی افراد چیست؟

- ۱ ضخامت بیش از حد عدسی چشم ۲ کمبود ویتامین E
۳ کمبود ویتامین B ۴ نازکی بیش از حد عدسی چشم

۳۶ حساسیت حس لامسه در کدام گزینه بیشتر است؟

- ۱ زبان ۲ شکم ۳ نوک انگشتان ۴ لب‌ها و نوک انگشتان

۳۷ بین کدام دو حس، همکاری بیشتری وجود دارد؟

- ۱ بویایی و لامسه ۲ بویایی و چشایی ۳ بینایی و لامسه ۴ بینایی و شنوایی

۳۸ کدام گزینه نادرست است؟

- ۱ مردمک چشم سیاه به نظر می‌رسد، چون پشت آن سیاه است.
۲ مردمک چشم، خود بی‌رنگ است.
۳ مردمک چشم، یک سوراخ است.
۴ مردمک کنار عنبیه قرار دارد.

۳۹ کدام بخش غضروفی است؟

- ۱ جمجمه ۲ پرده‌ی گوش
۳ نوک بینی ۴ لاله‌ی گوش و نوک بینی

۴۰ چه چیزی باعث محافظت پوست از بدن در برابر گرما و سرما می‌شود؟

- ۱ سلول‌های عصبی ۲ موهای روی پوست ۳ چربی زیر پوست ۴ گیرنده‌های حسی

۴۱ حکومت ایران برای آنکه بتواند وظایف خود را به‌خوبی انجام دهد به چند قوه تقسیم شده است؟

- ۱ دو ۲ سه ۳ چهار ۴ پنج

۴۲ شرایط آب و هوایی استان گیلان، برای کشت کدام محصول مناسب نیست؟

- ۱ زعفران ۲ چای ۳ برنج ۴ زیتون

۴۳ قوه‌ی مجریه از و تشکیل شده است.

- ۱ رئیس‌جمهور - وزیران ۲ مجلس شورای اسلامی - شورای نگهبان
۳ رئیس قوه‌ی قضائیه - دادسرا ۴ شورای نگهبان - وزیران



۴۴ کدام یک از موارد زیر صحیح نیست؟

- ۱ کشور ما از شمال و جنوب دریا دارد.
- ۲ کشتی‌ها برای حمل کالاهای سنگین بسیار مناسب هستند.
- ۳ حمل‌ونقل با کشتی و از راه دریا بسیار ارزان است.
- ۴ کشتی با سرعت بالا کالاهای را به مقصد می‌رساند.

۴۵ کدام قوه وظیفه‌ی قانون‌گذاری را در کشور ما برعهده دارد؟

- ۱ قوه‌ی مقننه
- ۲ قوه‌ی مجریه
- ۳ قوه‌ی قضائیه
- ۴ حکومت

۴۶ 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

۴۷ روش صحیح برخورد با کسی که پیش ما از دیگران بدگویی می‌کند چیست؟

- ۱ با او قطع رابطه کنیم.
- ۲ با تندی به او تذکر دهیم تا متوجه اشتباهش شود.
- ۳ با نرمی و ملایمت به او تذکر دهیم و او را متوجه اشتباهش کنیم.
- ۴ از او روی بگردانیم و با خشونت با او رفتار کنیم.

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 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

۵۰ چرا خداوند در قرآن می‌فرماید که از بسیاری از گمان‌ها بپرهیزید؟

- ۱ چون بعضی از گمان‌ها گناه است.
- ۲ چون بعضی از گناه‌ها بزرگ است.
- ۳ چون بعضی از گمان‌ها گناه نیستند.
- ۴ چون بعضی گناه‌ها بخشیده می‌شود.