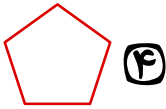




۱) در کدام شکل، قطرهای خط تقارن شکل هستند؟



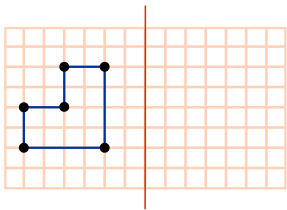
۲) کدام یک از موارد زیر در رابطه با لوزی صحیح است؟

۱) متوازی الاضلاعی است که قطرهای آن نیمساز زاویه‌هایش است.

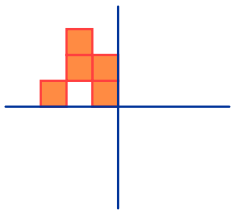
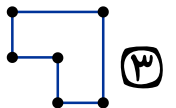
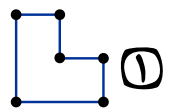
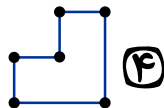
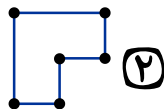
۲) متوازی الاضلاعی است که تمامی اضلاع آن با هم برابرند.

۳) متوازی الاضلاعی است که قطرهای آن بر هم عمودند.

۴) هر سه مورد صحیح است.



۳) قرینه شکل زیر نسبت به خط تقارن در کدام گزینه آمده است؟



۴) کدام گزینه قرینه‌ی شکل داده شده نسبت به مرکز تقارن می‌باشد؟



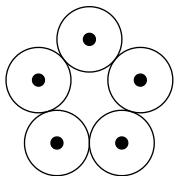
۵) شکل روبه‌رو، چند خط تقارن دارد؟

۱) ۱

۴) ۵

۱) صفر

۳) ۴



۶) اندازه‌ی یکی از زاویه‌های مثلث قائم‌الزاویه‌ای 37° است. اندازه‌ی زاویه‌ی سوم این مثلث چند درجه است؟

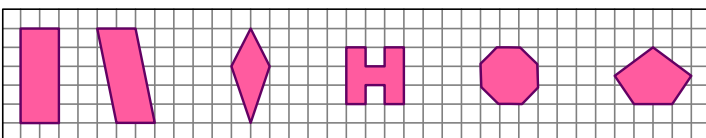
۴) 43°

۳) 83°

۲) 53°

۱) 63°

۷) چه تعداد از شکل‌های زیر دارای مرکز تقارن هستند؟

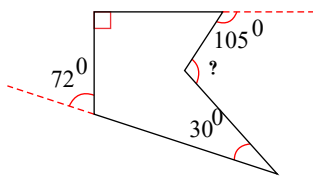


۱) ۲

۲) ۳

۳) ۴

۴) ۵



۸ در شکل مقابل، زاویه‌ی خواسته شده چند درجه است؟

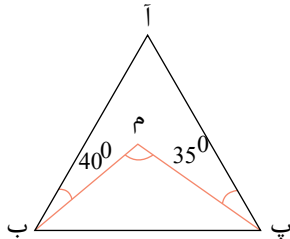
۱۲۳ (۲)

۲۳۷ (۱)

۱۸۶ (۴)

۱۷۴ (۳)

۹ در شکل زیر اگر ۲ خط (م پ) و (م ب) نیم‌ساز باشند، زاویه‌ی (م) چند درجه از زاویه‌ی (آ) بیشتر است؟



۷۵ (۱)

۱۰۵ (۲)

۹۵ (۳)

۳۰ (۴)

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

$\frac{۱۶}{۷}$ (۴)

$\frac{۵}{۳}$ (۳)

$\frac{۳}{۵}$ (۲)

$\frac{۷}{۱۶}$ (۱)

۱۱ در جمله‌ی زیر برای کدام واژه هم‌خانواده نمی‌بینید؟

«نیک نامی این استاد را ستوده‌اند و با نویسنده و شاعر ایران هم صدا شده‌اند.»

اشعار (۴)

پاک‌نویس (۳)

ایستاد (۲)

ستایش (۱)

۱۲ معنی واژه‌های «معاصر، مزاحم، رشید» در کدام گزینه آمده است؟

هم‌زمان، آزاردهنده، دلاور (۲)

هم‌دوره، زحمت، زیبا (۱)

هم‌دوره، آزاردهنده، زیبا (۴)

هم‌زمان، زحمت، خوش‌اندام (۳)

۱۳ در بیت زیر چند واژه‌ی مخفف به کار رفته است؟

«نام نیکو گر بماند ز آدمی به کزو ماند سرای زرنگار»

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۱۴ مفهوم بیت زیر به کدام گزینه نزدیک است؟

«نام نیکو گر بماند ز آدمی به کزو ماند سرای زرنگار»

ما هنر اندوخته‌ایم و تو عار

۱ تو به سخن تکیه کنی من به کار

مرده آن است که نامش به نکویی نبرند

۲ سعدیا مرد نکونام نمیرد هرگز

کزان پندی نگیرد صاحب هوش

۳ نگویند از سر بازیچه حرفی

تا به آن کار افتخار کنم

۴ کودکی گفت من چه کار کنم



۱۵) کدام دسته از واژه‌ها همگی غیرساده‌اند؟

- ۱) شامگاه، ضایع، سحرگاه
۲) آسایشگاه، هنرمند، تحسین‌آمیز
۳) طلا، آراسته، آسایش
۴) صبحگاه، پایدار، خوب

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) کدام واژه‌ها هم‌خانواده نیستند؟

- ۱) حق، حقیر، حقوق
۲) مطالب، مطلب، طالب
۳) مخصوص، خاص، خصوصی
۴) عمیق، اعماق، عمق

۱۸) (آشوب) با همه‌ی گزینه‌های زیر هم‌معنی است، به جز

- ۱) هیاهو
۲) مهیب
۳) فتنه
۴) شور و غوغا

۱۹) در متن زیر، چند غلط املایی وجود دارد؟

ناگذیر، کتاب را بستم و به کتابخانه تهویل دادم. بسیار از او سپاسگذاری کردم و به ترف پارک ملت روانه شدم.

- ۱) ۱
۲) ۲
۳) ۳
۴) ۴

۲۰) کدام یک از ترکیب‌های زیر وصفی نیست؟

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

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

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

۲۲) غذا باید به صورت باشد تا حس چشایی را تحریک کند.

- ۱) جامد
۲) مایع
۳) ریز
۴) روغنی

۲۳) کدام وسیله می‌تواند با افزایش نیروی بیشتر در کارها به ما کمک کند؟

- ۱) قیچی خیاطی
۲) انبردست
۳) منگنه
۴) انبر یخ‌گیر

۲۴) رفتگران با استفاده از جاروهای بلندی زمین را پاک می‌کنند. تکیه‌گاه در جارو کدام نقطه است؟

- ۱) الف
۲) ب
۳) ج
۴) هر سه گزینه





۲۵) آتنا و عاطفه باهم الاکلنگ بازی می کنند. آتنا 50 kg و عاطفه 38 kg است، به همین دلیل نمی توانند به خوبی بازی کنند. شما کدام کار را به آن ها پیشنهاد می کنید؟

- ۱) وزنه ای را به دست آتنا بدهیم.
۲) وزنه ای را بین عاطفه و تکیه گاه قرار دهیم.
۳) وزنه ای را بین آتنا و تکیه گاه قرار دهیم.
۴) آتنا و عاطفه جای خود را عوض کنند.

۲۶) کدام شکل مربوط به فرغون است؟



۲۷) بین کدام دو حس، همکاری بیشتری وجود دارد؟

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

۲۸) شرط مهم برای احساس کردن بو چیست؟

- ۱) حل شدن مولکول بو در رطوبت بینی
۲) ورود کند مولکول های بو به داخل بینی
۳) ورود تند مولکول های بو به داخل بینی
۴) پراکندگی مولکول های بو در حفره های بینی

۲۹) کدام جمله درست است؟

- ۱) سلول های مرده از سلول های زنده محافظت می کنند.
۲) سلول های چربی، پیاز مو را تقویت می کنند.
۳) سلول های چربی، در پوست بیرونی جای دارند.
۴) سلول های زنده از گیرنده های پوستی محافظت می کنند.

۳۰) در کدام بخش از بدن ما اهرم دوم وجود دارد؟

- ۱) پنجه ی دست وقتی جسم را می گیریم.
۲) پا، وقتی روی پنجه بلند می شویم.
۳) ساعد، هنگام بازی والیبال
۴) پا، در حال راه رفتن

۳۱) یکی از مهم ترین مراکز تجارت و صادرات و واردات جهان که در پاکستان وجود دارد، است.

- ۱) بندر کراچی
۲) بندر ترکمن
۳) بندر انزلی
۴) بندر امیرآباد

۳۲) تعداد جمعیت کدام کشور از بقیه ی کشورها کمتر است؟

- ۱) ترکیه
۲) افغانستان
۳) عراق
۴) ترکمنستان

۳۳) بیشتر مردم ترکمنستان اند و به زبان صحبت می کنند.

- ۱) مسلمان - ترکی
۲) مسیحی - اردو
۳) ارمنی - انگلیسی
۴) مسلمان - ترکمنی



۳۴) نزدیک‌ترین سیاره به خورشید چه نام دارد؟

- ۱) مریخ ۲) عطارد ۳) زمین ۴) ناهید

۳۵) نصف‌النهار مبدأ، زمین را به دو نیمه‌ی و تقسیم می‌کند.

- ۱) شمالی - شرقی ۲) شمالی - غربی ۳) شرقی - غربی ۴) غربی - جنوبی

۳۶) کدام رود مرز بین ایران و آذربایجان است؟

- ۱) اترک ۲) ارس ۳) گرگان ۴) سفیدرود

۳۷) کدام گزینه درست است؟

- ۱) نصف‌النهار مبدأ، زمین را به دو نیمکره‌ی مساوی شمالی و جنوبی تقسیم می‌کند.
۲) استوا خطی فرضی است که زمین را به دو نیمه‌ی شرقی و غربی تقسیم می‌کند.
۳) مدار استوا صفر درجه است و تا قطب شمال و قطب جنوب به ۹۰ درجه تقسیم شده است.
۴) یک دور گردش زمین به دور خورشید، ۲۴ ساعت طول می‌کشد.

۳۸) یکی از مهم‌ترین مسجدهای جهان اسلام در پاکستان نام دارد.

- ۱) مسجد شاه‌فیصل ۲) مسجد جامع شیروان‌شاه ۳) مسجد باکو ۴) مسجد شاه‌جهان

۳۹) کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) پرجمعیت‌ترین کشورهای جهان در قاره‌ی آفریقا قرار دارند.
۲) قاره‌ی استرالیا، کم جمعیت‌ترین قاره‌ی جهان است.
۳) کشورهای ایران و عراق در قاره‌ی آسیا قرار دارند.
۴) قاره‌های آمریکا و استرالیا دیرتر کشف و شناخته شدند.

۴۰) کدام دریاچه در جمهوری آذربایجان قرار دارد؟

- ۱) دریاچه‌ی خزر ۲) دریاچه‌ی سوان ۳) دریاچه‌ی آرال ۴) دریاچه‌ی مینگه‌چاو

۴۱) امام هادی (ع) چندمین امام ما شیعیان هستند و نام فرزند گرامی ایشان چیست؟

- ۱) نهمین - امام جواد (ع) ۲) نهمین - امام حسن عسکری (ع)
۳) دهمین - امام حسن عسکری (ع) ۴) دهمین - امام جواد (ع)

۴۲) مرقد شریف کدام امامان معصوم در شهر سامرا است؟

- ۱) امام جواد (ع) و امام هادی (ع) ۲) امام هادی (ع) و امام حسن عسکری (ع)
۳) امام هادی (ع) و امام حسن مجتبی (ع) ۴) امام جواد (ع) و امام کاظم (ع)

۴۳) 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



۴۴) مطابق سخن امام حسن عسکری (ع) بهترین دوست، چه کسی است؟

- ۱) کسی که اشتباه ما را فراموش نکند و نیکی ما را از یاد نبرد.
- ۲) کسی که اشتباه ما را فراموش نکند و نیکی ما را از یاد ببرد.
- ۳) کسی که اشتباه ما را فراموش کند و نیکی ما را از یاد ببرد.
- ۴) کسی که اشتباه ما را فراموش کند و نیکی ما را از یاد نبرد.

۴۵) 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.

۴۶) نام خلیفه‌ی ستمگر زمان امام هادی (ع) چه بود و امام هادی (ع) در چه شهری به شهادت رسیدند؟

- ۱) متوکل - سامرا
- ۲) متوکل - مدینه
- ۳) مأمون - سامرا
- ۴) مأمون - مدینه

۴۷) مشهورترین لقب امام زمان است و به چه معناست؟

- ۱) مهدی - هدایت شده
- ۲) قائم - صاحب عصر و زمان
- ۳) مهدی - یاری شده
- ۴) قائم - قیام‌کننده

۴۸) نام همسر و عمه‌ی گرامی امام حسن عسگری (ع) به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) نرجس - حکیمه خاتون
- ۲) حکیمه خاتون - نرجس
- ۳) مریم - زینب
- ۴) زینب - مریم

۴۹) چه چیزی باعث شده بود تا مأموران زندان به امام حسن عسگری (ع) علاقه‌مند شوند؟

- ۱) سخنان دلنشین ایشان
- ۲) هدایت و ارشاد مردم
- ۳) علم و دانش بسیار ایشان
- ۴) اخلاق خوب و مهربانی ایشان

۵۰) حضرت مهدی (عج) از لحاظ «گفتار، رفتار و رخسار» شبیه به کدام یک از پیامبران هستند؟

- ۱) حضرت موسی (ع)
- ۲) حضرت محمد (ص)
- ۳) حضرت ابراهیم (ع)
- ۴) حضرت نوح (ع)