



۱) مساحت یک مثلث ۹ سانتی متر است اگر طول قاعده‌ی آن ۶ سانتی متر باشد. طول ارتفاع کدام است؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

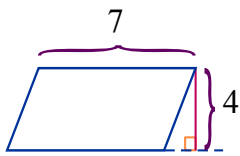
۱ (۱)

۲) استفاده از کدام نمودار، به ترتیب برای نمایش تغییرات و مقایسه‌ی مقادیر مناسب است؟

۱) دایره‌ای - خط شکسته (۲) خط شکسته - ستونی (۳) ستونی - تصویری (۴) تصویری - دایره‌ای

۳) برای اندازه‌گیری سطح حیاط منازل از واحد استفاده می‌شود.

۱) متر (۲) متر مربع (۳) کیلومتر مربع (۴) سانتی متر مربع



۴) مساحت متوازی الاضلاع زیر کدام است؟

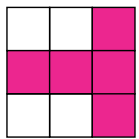
۱۴ (۲)

۲۸ (۱)

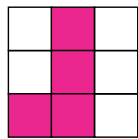
۱۲ (۴)

۱۵ (۳)

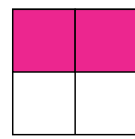
۵) هدف یک بازی، نشانه‌گیری به شکل‌های زیر است. احتمال برخورد تیر به قسمت رنگی در کدام گزینه بیشتر است؟



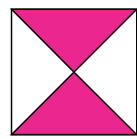
(د) (۴)



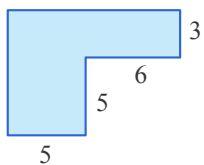
(ج) (۳)



(ب) (۲)



(الف) (۱)



۳۰ (۴)

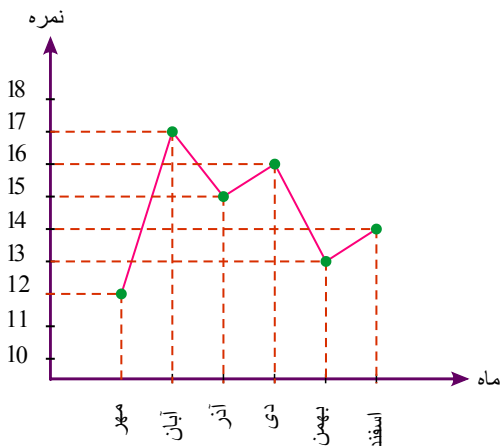
۵۸ (۳)

۸۸ (۲)

۴۳ (۱)

۶) مساحت شکل مقابل برابر است با:

۷) کدام گزینه می‌تواند جدول مناسبی برای نمودار مقابل باشد؟



ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
نمره	۱۴	۱۳	۱۶	۱۵	۱۷	۱۲

(۱)

ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
نمره	۱۲	۱۷	۱۵	۱۶	۱۲	۱۴

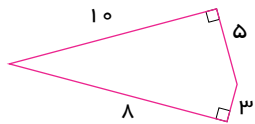
(۲)

ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
نمره	۱۲	۱۷	۱۵	۱۶	۱۳	۱۴

(۳)

ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
نمره	۱۴	۱۷	۱۵	۱۶	۱۳	۱۴

(۴)

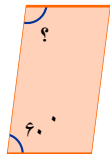


۸) مساحت شکل چند سانتی متر مربع است؟

- ۱) ۳۷ سانتی متر مربع
۲) ۲۴ سانتی متر مربع
۳) ۵۰ سانتی متر مربع
۴) ۸۰ سانتی متر مربع

۹) کدام یک از چهارضلعی‌های زیر متوازی‌الاضلاع نیست؟

- ۱) لوزی
۲) مربع
۳) مستطیل
۴) دوزنقه



۱۰) اندازه‌ی زاویه‌ی مشخص شده کدام است؟

- ۱) 120°
۲) 60°
۳) 80°
۴) 100°

۱۱) در کدام گزینه، غلط‌های املایی بیشتر است؟

- ۱) پدرش تازه به این شهر، منتغل شده بود.
۲) مدرسه‌ی جدید، دو کوچه با خانه‌ی آن‌ها فاصله داشت.
۳) تساویری از گل‌های رنگارنگ، حمراه موسیقی پخش شد.
۴) آن‌ها از کتابخانه و آزمایشگاه مجاذی هم استفاده کردند.

۱۲) در بیت زیر، کدام کلمه‌ها آهنگ مشابهی دارند؟ (قافیه هستند.)

- تو بزرگی و من خطاکارم
از تو امید مغفرت دارم
- ۱) خطا - مغفرت
۲) کارم - دارم
۳) خطا - دارم
۴) کارم - مغفرت

۱۳) در بیت زیر، مقصود از «یک غازی» چیست؟

- «گفت: ای موش لوس یک غازی با دم شیر می‌کنی بازی»
- ۱) خطاکار
۲) بازیگوش
۳) بی‌ارزش
۴) گرفتار

۱۴) مخالف واژه‌ی «بُرنا» کدام گزینه است؟

- ۱) باران
۲) باهوش
۳) پیر
۴) جوان

۱۵) با توجه به معنی، املاي کدام واژه نادرست است؟

- ۱) حیات: زندگی
۲) نقص: عیب
۳) قریب: ناآشنا
۴) متغیر: خشمگین

۱۶) در کدام گزینه «متضاد» وجود دارد؟

- ۱) هراس، ترس
۲) آشفته، پریشان
۳) متغیر، خشمگین
۴) خلاص، گرفتار



۱۷) بیت زیر «چند جمله» دارد؟

- شیر از این لابه، رحم حاصل کرد / پنجه وا کرد و موش را ول کرد
- ۱) یک ۲) دو ۳) سه ۴) چهار

۱۸) کدام گزینه «مفعول» دارد؟

- ۱) ابوریحان دوستش را در بستر بیماری دید.
۲) او به علم و دانش علاقه داشت.
۳) او از نادانی و جهل گریزان بود.
۴) چرا از روی زمین لیز نمی خوریم؟

۱۹) کدام گزینه «صفت» دارد؟

- ۱) در دنیا هزاران سؤال وجود دارد.
۲) ابوریحان بیرونی یکی از فیلسوفان بزرگ ایرانی است.
۳) دوستی، برای احوال پرسی بر بالینش آمد.
۴) او تشنه‌ی یادگیری و دانش اندوزی بود.

۲۰) این جمله مفهوم کدام ضرب‌المثل زیر است؟

«از عاقبت کار خطرناک خود خبر نداشتن»

- ۱) جوینده، یابنده است.
۲) عاقبت شبه سیه سپید است.
۳) با دُم شیر بازی کردن.
۴) از هر دست بدهی از همان دست هم می‌گیری.

۲۱) کدام یک از موارد زیر از وظایف کلیه نیست؟

- ۱) دفع مواد زائد ۲) تنظیم نمک‌های خون ۳) تنظیم آب بدن ۴) تنظیم قند خون

۲۲) کدام مورد از وظایف خون نیست؟

- ۱) تولید گرما ۲) دفاع از بدن ۳) انتقال مواد ۴) غذارسانی سلولی

۲۳) زنجیره‌ی غذایی صحیح‌تر کدام است؟

- ۱) آهو ← یوزپلنگ ← کرکس
۲) علف ← آهو ← یوزپلنگ
۳) قارچ ← گوسفند ← یوزپلنگ
۴) موش ← مار ← عقاب

۲۴) کدام جمله برای تعریف زیستگاه مناسب‌تر است؟

- ۱) مجموعه‌ی موجودات زنده و غیرزنده مرتبط باهم در یک محیط
۲) مجموعه‌ی جانداران مرتبط باهم در یک محیط
۳) محل زندگی جانداران
۴) محل زیستن موجودات



۲۵) کدام عامل بر نوع غذای جاندار اثر دارد؟

- ۱) شرایط آب و هوایی
۲) جثه
۳) ویژگی‌های بدنی
۴) مقدار گرسنگی و نیاز بدن

۲۶) همه‌ی گزینه‌ها اندام دفعی محسوب می‌شوند، به جز گزینه‌ی

- ۱) کبد
۲) کلیه
۳) شش
۴) روده‌ی بزرگ

۲۷) کدام گزینه در مورد کاج درست است؟

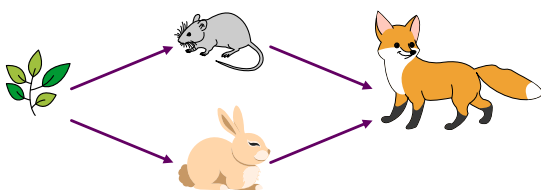
- ۱) درخت کاج فقط در مناطق خاصی می‌تواند رشد کند.
۲) دانه‌ی درخت کاج در قسمتی به نام مخروط تشکیل می‌شود.
۳) درخت کاج جز گیاهان دانه‌دار و گل‌دار است.
۴) درخت کاج جز گیاهان سه برگی است.

۲۸) کدام گزینه در ارتباط با اولین مصرف‌کننده زنجیره‌ی غذایی درست است؟

- ۱) نسبت به مصرف‌کننده‌ی دوم بزرگ‌تر است.
۲) تعداد آن‌ها نسبت به مصرف‌کننده‌ی دوم بیش‌تر است.
۳) دارای دندان تیز زیادی هستند.
۴) آن‌ها تنها گوشت‌خوار هستند.

۲۹) کدام سلول به اکسیژن حساس‌تر است و در اثر کمبود اکسیژن زودتر می‌میرد؟

- ۱) سلول‌های ماهیچه
۲) سلول‌های مغز
۳) سلول‌های استخوان
۴) سلول‌های کلیه



۳۰) کدام گزینه برای این شبکه، صحیح است؟

- ۱) کاهش یا افزایش تعداد روباه در تعداد خرگوش و موش تأثیر ندارد.
۲) با کاهش تعداد روباه، تعداد موش کم و تعداد خرگوش زیاد می‌شود.
۳) با کاهش تعداد روباه، تعداد خرگوش و موش کم می‌شود.
۴) با کاهش تعداد روباه، تعداد خرگوش و موش زیاد می‌شود.

۳۱) کدام عضو بدن شتر باعث می‌شود شتر در شن‌های نرم و ریز بیابان فرو نرود؟

- ۱) وزن سنگین
۲) ناخن‌های بلند
۳) پاهای بلند
۴) پاهای پهن

۳۲) قوانین مهم ما در کتابی به نام نوشته شده‌اند.

- ۱) قانون مدنی
۲) قانون مجازات
۳) قانون اساسی
۴) قانون حکومتی



۳۳ کدام یک از تعطیلات دینی زیر فقط مخصوص کشور ما نیست؟

- ۱) عید نوروز ۲) عید فطر ۳) ۲۲ بهمن ۴) ۱۲ فروردین

۳۴ کویرهای ایران در چه منطقه‌ی آب و هوایی قرار دارند؟

- ۱) ناحیه‌ی معتدل ۲) ناحیه‌ی گرم و خشک ۳) ناحیه‌ی کوهستانی ۴) ناحیه‌ی خزری

۳۵ در کدام ناحیه گیاهان کمتری می‌روید؟

- ۱) کوهستان ۲) معتدل و مرطوب خزری ۳) گرم و خشک داخلی ۴) گرم و شرجی سواحل جنوب

۳۶ تقویم ایران بر اساس کدام یک از موارد زیر است؟

- ۱) هجری شمسی ۲) هجری قمری ۳) میلادی ۴) قمری - خورشیدی

۳۷ کدام مورد مهم‌ترین نقش را در تعیین آب و هوای یک منطقه دارد؟

- ۱) دمای هوا ۲) وزش باد ۳) دماسنج ۴) دمای هوا و بارش

۳۸ در این ناحیه، تابستان‌ها گرم و زمستان‌ها سرد و مقدار بارش کم است.

- ۱) ناحیه‌ی گرم و خشک داخلی ۲) ناحیه‌ی گرم و شرجی ۳) ناحیه‌ی معتدل و نیمه خشک ۴) ناحیه‌ی معتدل و مرطوب

۳۹ جنگل‌های راش و افرا در کدام ناحیه پدید آمده‌اند؟

- ۱) معتدل و نیمه‌خشک کوهستانی ۲) گرم و خشک داخلی ۳) معتدل و مرطوب خزری ۴) گرم و شرجی سواحل جنوب

۴۰ کدام مورد با بقیه در ارتباط نیست؟

- ۱) جغد ۲) موش ۳) بلوط ۴) سهره