



۱) حاصل عبارت زیر، کدام است؟

$$۳٫۲ + ۲٫۹ - ۴٫۱ = \dots$$

۲٫۱ (۴)

۱٫۹ (۳)

۲ (۲)

۲۰ (۱)

۲) کدام گزینه درست است؟

$۰/۹ + ۰/۵ > ۹ + ۰/۵$ (۲)

$۱ + ۰/۳ > ۰/۸ + ۰/۵$ (۱)

$۰/۱ تا ۵۴ < ۴/۵$ (۴)

$۳/۶ = ۳/۶۰$ (۳)

۳) محیط یک مثلث $۹٫۲$ سانتی متر است. اگر دو ضلع آن $۴٫۲$ و $۳٫۱$ سانتی متر باشد، ضلع سوم کدام است؟

۲٫۱ (۴)

۱٫۹ (۳)

۲ (۲)

۱٫۸ (۱)

۴) عبارت درست را پیدا کنید.

(۱) در عدد $۲۴٫۹$ ارزش مکانی رقم ۴ از همه‌ی رقم‌ها بیشتر است.

(۲) در عدد $۱۵۶٫۷$ ارزش مکانی رقم ۷ از همه‌ی رقم‌ها بیشتر است.

(۳) در عدد $۴۰۶٫۵$ ارزش مکانی رقم صفر از همه‌ی رقم‌ها کمتر است.

(۴) در عدد $۴٫۱$ ارزش مکانی رقم ۱ از رقم ۴ کمتر است.

۵) مقدار رنگ‌شده‌ی شکل مقابل، کدام است؟



$۰٫۶$ (۴)

$۰٫۷$ (۳)

$۰٫۹$ (۲)

$۰٫۸$ (۱)

۶) گنجایش ظرفی $۱۲/۳$ لیتر است. اگر در این ظرف $۴/۹$ لیتر آب بریزیم، ظرف به طور کامل پر می‌شود. داخل این

ظرف چند لیتر آب بوده است؟

$۱۶/۲$ (۴)

$۷/۴$ (۳)

$۸/۴$ (۲)

$۱۷/۲$ (۱)

۷) با توجه به واحد ساعت، ۱۰۵ دقیقه، با کدام گزینه برابر است؟

$۱٫۰۵$ (۴)

$۱\frac{۳}{۴}$ (۳)

$۱\frac{۲}{۳}$ (۲)

$۱۰٫۵$ (۱)

۸) در نامساوی $۱\frac{۲}{۵} < \square < ۲$ کدام عدد را باید داخل $\square$ قرار داد؟

$\frac{۱۴}{۱۰}$ (۴)

$۲٫۵$ (۳)

$۱\frac{۱}{۳}$ (۲)

$۱٫۸$ (۱)

۹) اگر عددهای مخلوط زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنیم، چه عددی در وسط قرار می‌گیرد؟

$۴\frac{۱}{۵}$ و $۳\frac{۲}{۷}$ و $۳\frac{۲}{۱۴}$ و $۴\frac{۴}{۱۵}$ و $۲\frac{۸}{۹}$ و $۳\frac{۱}{۵}$ و $۴\frac{۱}{۲}$

$۳\frac{۲}{۷}$ (۴)

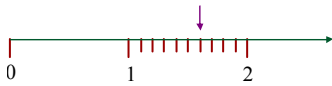
$۴\frac{۱}{۵}$ (۳)

$۳\frac{۲}{۱۴}$ (۲)

$۳\frac{۱}{۵}$ (۱)



۱۰ علامت روی محور چه عددی را نشان می‌دهد؟



۴ $\frac{6}{10}$

۳ $2\frac{4}{10}$

۲ $1\frac{5}{10}$

۱ $1\frac{6}{10}$

۱۱ کلمه‌ی «سپس» که بین دو جمله می‌آید، چه کاری انجام می‌دهد؟

۱ جمله‌ها را از نظر معنایی، از هم جدا می‌کند.

۲ مفهوم جمله‌ها را به هم پیوند می‌دهد.

۳ ترتیب زمانی را نشان می‌دهد.

۴ گزینه‌های «۲ و ۳»

۱۲ بیت زیر از «چند جمله» تشکیل شده است؟

گر فراموشت کند، لطف خدای / چون رهی، زین کشتی بی‌ناخدای؟

۱ یک

۲ دو

۳ سه

۴ چهار

۱۳ در کدام گزینه غلط املائی وجود دارد؟

۱ عالم بی‌عمل، به چه ماند؟

۲ دو کس، سعی بی‌فایده کردند.

۳ از لغمان پرسیدند: «ادب از که آموختی؟»

۴ دانا چون طبله‌ی عطار است.

۱۴ کدام گزینه غلط املائی دارد؟

۱ گفت: ای فرزند خورد بی‌گناه

۲ وحی آمد: که این چه فکر باطل است؟

۳ دایه‌اش سیلاب و موجش مادر است.

۴ خود ز ساحل کرد با حسرت، نگاه

۱۵ در جمله‌ی زیر، صفت را مشخص کن.

چشمان مهربانش برقی زد و درخشید

۱ برقی

۲ چشمان

۳ درخشید

۴ مهربانش

۱۶ چرا سعدی عالم بی‌عمل را به زنبور بی‌عسل تشبیه کرده است؟

۱ هر دو بی‌فایده هستند.

۲ هر دو نادان هستند.

۳ هر دو بی‌کار هستند.

۴ هر دو تنبل هستند.

۱۷ در ابیات زیر، چند صفت و فعل وجود دارد؟

از شوق سطر آخر مادر بلند خندید

چشمان مهربانش برقی زد و درخشید

۱ دو صفت و سه فعل

۲ یک صفت و دو فعل

۳ دو صفت و دو فعل

۴ یک صفت و سه فعل

۱۸ مترادف کلمه‌ی «حومه» کدام است؟

۱ خیال

۲ محور

۳ اطراف

۴ حوصله

۱۹ کدام گروه از کلمه‌ها، هم خانواده نیستند؟

۱ مختلف، اخلاق

۲ مثل، مثال

۳ شوق، اشتیاق

۴ محتاج، احتیاج



۲۰) در کدام گزینه، املاي همه‌ي واژه‌ها درست است؟

- ۱) مثل تگرگ - دوست سميمي - قطره‌ي شبنم
۲) شوق ديدار - سايه‌ي خدا - علاقه‌ي فراوان
۳) جبهه‌ي جنگ - سطرآخر - اتفاق ساده
۴) مشقول خواندن - سنگرما - برق چشمان

۲۱) نزديک‌ترين سياره به زمين کدام است؟

- ۱) مشتري
۲) نپتون
۳) زهره
۴) عطارد

۲۲) غذا در کدام بخش از دستگاه گوارش مدت زمان بيشتري مي‌ماند؟

- ۱) معده
۲) دهان
۳) روده
۴) مري

۲۳) واحد ساختماني بدن موجودات زنده نام دارد.

- ۱) مولکول
۲) سلول
۳) هسته
۴) سيتوپلاسم

۲۴) کدام سلول در اثر آسيب ترميم نمي‌شود؟

- ۱) سلول‌هاي پوست
۲) سلول‌هاي ماهيچه‌اي
۳) سلول‌هاي عصبي
۴) سلول‌هاي استخوان

۲۵) در کدام بخش از دستگاه گوارشي عمل هضم صورت نمي‌گيرد؟

- ۱) روده‌ي بزرگ
۲) روده‌ي باريک
۳) دهان
۴) معده

۲۶) اگر زمين به دور خود نمي‌چرخيد کدام پديده به وجود نمي‌آيد؟

- ۱) فصل‌ها
۲) خورشيدگرفتگي
۳) شب و روز
۴) سال

۲۷) کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) هسته‌ي سلول‌ها رشد مي‌کند.

- ۲) زندگي همه‌ي موجودات زنده از يک سلول آغاز مي‌شود.

- ۳) سلول‌هاي استخوان شکسته‌ي پا قادرند تقسيم شوند و خود را بازسازي کنند.

- ۴) سلول‌هاي عصبي قادر به ترميم هستند.

۲۸) شکل سلول‌ها متناسب با تغيير مي‌کند.

- ۱) نوع کار
۲) نوع موجود زنده
۳) ميزان فعاليت
۴) انواع تقسيم سلولي

۲۹) سياره‌ي زهره به آساني ديده مي‌شود، زيرا

- ۱) بسيار بزرگ است.
۲) بسيار پرنور است.

- ۳) بسيار به زمين نزديک است.
۴) نور خورشيد را به راحتی منعکس مي‌کند.

۳۰) کدام سياره را از سطح زمين مي‌توان بدون تلسکوپديد؟

- ۱) زهره
۲) زحل
۳) مشتري
۴) اورانوس



۳۱) آریوبرزن که بود؟

- ۱) یکی از فرماندهان شجاع ایرانی
۲) یکی از فرماندهان شجاع رومی
۳) یکی از فرماندهان شجاع سلوکی
۴) یکی از فرماندهان شجاع اشکانی

۳۲) حکومت هخامنشیان به دست چه کسی از بین رفت؟

- ۱) اردشیر
۲) اسکندر
۳) پارت‌ها
۴) سورنا

۳۳) از انباشته شدن آبرفت‌ها پس از سال‌ها چه چیزی به وجود می‌آید؟

- ۱) دشت
۲) رود
۳) کوهپایه
۴) جلگه

۳۴) پهناترین جلگه‌ی ایران است.

- ۱) خوزستان
۲) گیلان
۳) گرگان
۴) مازندران

۳۵) کدام قوم در فنون جنگی، اسب‌سواری و تیراندازی بسیار ماهر بودند؟

- ۱) پارس‌ها
۲) پارت‌ها
۳) مادها
۴) سلوکیان

۳۶) بلندترین قلعه‌ی ایران کدام است؟

- ۱) فیروزکوه
۲) دنا
۳) زردکوه
۴) دماوند

۳۷) کدام پادشاه ساسانی توانست بر رومیان پیروز شود و امپراتور روم را اسیر کند؟

- ۱) مهرداد دوم
۲) اردشیر
۳) شاپور اول
۴) شاپور دوم

۳۸) پس از اشکانیان چه کسانی به حکومت رسیدند؟

- ۱) ساسانیان
۲) سامانیان
۳) هخامنشیان
۴) سلوکیان

۳۹) رشته‌کوه بلندی که در شمال ایران وجود دارد چه نام دارد؟

- ۱) زاگرس
۲) دنا
۳) دماوند
۴) البرز

۴۰) کدام گزینه نشان‌دهنده‌ی شهرهایی است که در قلمرو ساسانیان قرار دارد؟

- ۱) روم - دمشق - هرموز
۲) سمرقند - کابل - دمشق
۳) صد دروازه - سیراف - بخارا
۴) خوارزم - یزد - همدان