

۱) اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته‌شده چند درجه است؟

۱۲۵° (۲)

۱۰۵° (۱)

۱۳۵° (۴)

۱۲۰° (۳)

۲) ۳ دقیقه و ۲۰ ثانیه برابر ثانیه است.

۱۸۰ (۴)

۲۰۰ (۳)

۲۳ (۲)

۱۰۰ (۱)

۳) وسیله‌ی اندازه‌گیری زاویه چه نام دارد؟

۱۸۰ (۴)

نقاله (۳)

خط کش (۲)

گونیا (۱)

۴) خانواده‌ی رضایی ساعت ۵:۴۵ صبح از شیراز به سمت تهران حرکت کردند و ساعت ۱۱:۱۵ به تهران رسیدند آن‌ها چند ساعت در راه بودند؟

۵:۲۰ (۴)

۳:۲۰ (۳)

۴:۳۰ (۲)

۵:۳۰ (۱)

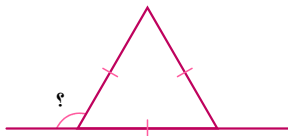
۵) طنابی را به ۴۰۰ تکه‌ی ۱۵ سانتی‌متری بریده‌ایم. طول طناب چقدر است؟

۶۰۰۰ میلی‌متر (۴)

۶۰۰ سانتی‌متر (۳)

۶۰ متر (۲)

۶ کیلومتر (۱)



۶) اگر در شکل مقابل، مثلث از نوع متساوی‌الاضلاع باشد اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته‌شده کدام است؟

۱۲۰° (۲)

۱۱۰° (۱)

۷۰° (۴)

۶۰° (۳)

۷) ۹ تیر چراغ برق در یک طرف مسیری در پارک نصب شده‌اند. فاصله‌ی هر دو تیر کنار هم ۸ متر است. کاوه از اولین تیر تا آخرین تیر در این مسیر راه می‌رود. او چند متر راه رفته است؟

۷۲ (۴)

۶۴ (۳)

۵۶ (۲)

۴۱ (۱)

۸) $\frac{۳}{۵}$ متر چند سانتی‌متر است؟

۵۰ سانتی‌متر (۴)

۶۰ سانتی‌متر (۳)

۷۵ سانتی‌متر (۲)

۲۵ سانتی‌متر (۱)

۹) دو زاویه‌ی یک چهارضلعی هر کدام ۱۱۵° هستند. اگر اندازه‌ی زاویه‌ی سوم ۷۰° باشد، اندازه‌ی زاویه‌ی چهارم چقدر است؟

هیچ‌کدام (۴)

۱۳۰° (۳)

۷۰° (۲)

۶۰° (۱)

۱۰) چهار میله‌ی ۱۴ سانتی‌متری را مثل شکل چیده‌ایم و فاصله‌ی سر میله‌ی اولی تا ته میله‌ی چهارمی ۸۰ سانتی‌متر است. فاصله‌ی خالی بین میله‌ها مساوی است. این فاصله چند سانتی‌متر است؟



۸ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۱۱) در شعر «آن روز شیشه‌ها را باران و برف می‌شست.» اصلی‌ترین بخش جمله کدام است؟

می‌شست (۴)

آن روز (۳)

باران و برف (۲)

شیشه‌ها (۱)





۱۲) در جمله‌ی زیر، صفت را مشخص کن.

چشمان مهربانش برقی زد و درخشید

- ۱) برقی ۲) چشمان ۳) درخشید ۴) مهربانش

۱۳) مترادف کلمه‌ی «حومه» کدام است؟

- ۱) خیال ۲) محور ۳) اطراف ۴) حوصله

۱۴) معنی واژگان «دژ - اعتقاد - سقا» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) قلعه - ایمان - کسی که به دیگران کمک می‌کند.
۳) حصار - عقیده - کسی که به تشنگان آب می‌دهد.
۲) منطقه‌ی نظامی - باور - یاری‌دهنده
۴) عملیات - امید داشتن - آبرسان

۱۵) در کدام گزینه، املا‌ی همه‌ی واژه‌ها درست است؟

- ۱) مثل تگرگ - دوست سمیمی - قطره‌ی شبنم
۳) جبهه‌ی جنگ - سطر آخر - اتفاق ساده
۲) شوق دیدار - سایه‌ی خدا - علاقه‌ی فراوان
۴) مشغول خواندن - سنگرما - برق چشمان

۱۶) کدام مورد با بقیه تفاوت دارد؟

- ۱) مادر مهربان ۲) معلم دلسوز ۳) کیف حسین ۴) دانش‌آموزان زرنگ

۱۷) در شعر زیر، منظور از «قطره» چیست؟

یک قطره از دل من بر روی دفتر افتاد

- ۱) شبنم ۲) باران ۳) اشک ۴) تگرگ

۱۸) رابطه‌ی «شوق» با «اشتیاق» مانند رابطه‌ی با است.

- ۱) مختصر با کوتاه ۲) پنهان با آشکار ۳) غذا با قضا ۴) انتخاب با منتخب

۱۹) متن زیر، چند جمله دارد؟

«فریاد حسین از هر طرف شنیده می‌شد؛ دست خدا با ماست. بجنگید دلاوران، خداوند اراده کرده که خرّمشهر آزاد شود.»

- ۱) سه ۲) چهار ۳) پنج ۴) شش

۲۰) اگر واژه‌های زیر را به ترتیب حروف الفبا مرتّب کنیم، پنجمین واژه کدام خواهد بود؟

- ۱) نظاره
۲) خستگی ناپذیر
۳) وصف ناپذیر
۴) مطمئن





۲۱) کدام یک از وسایل زیر همگی جذب آهن‌ربا می‌شوند؟

- ۱) سکه‌ی طلا - خط‌کش فلزی
۲) سیم مسی - میخ آهنی
۳) ورق آلومینیوم - سوزن خیاطی
۴) گیره‌ی کاغذ - پیچ فولادی

۲۲) کدام سنگ از مقاومت بیشتری برخوردار است؟

- ۱) مرمر
۲) سنگ گچ
۳) ماسه سنگ
۴) سنگ رس

۲۳) کدام مورد زیر روش ساخت آهن‌ربا نیست؟

- ۱) مالش
۲) گرمایی
۳) القا
۴) الکتریکی

۲۴) کدام مورد قابل بازیافت نیست؟

- ۱) قوطی فلزی نوشابه
۲) مداد روزنامه‌ای
۳) لیوان شیشه‌ای
۴) بطری پلاستیکی

۲۵) کدام مخلوط را با آهن‌ربا نمی‌توان جدا کرد؟

- ۱) براده‌های آهن و نمک
۲) خرده‌های مس و براده‌های آهن
۳) براده‌های آهن و تکه‌های فویل آلومینیم
۴) براده‌های آهن و پیچ‌های فولادی

۲۶) چرا سنگ‌های رسوبی لایه‌لایه‌اند؟

- ۱) زیرا دمای آب در طول مدت رسوب‌گذاری تغییر می‌کند.
۲) زیرا مقدار رسوبات هر لایه با لایه‌ی دیگر متفاوت است.
۳) زیرا ضخامت رسوبات هر لایه با لایه‌ی دیگر متفاوت است.
۴) زیرا رسوب‌گذاری در شرایط و زمان‌های مختلف صورت می‌گیرد.

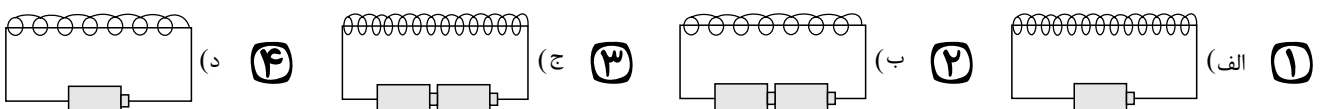
۲۷) در کدام وسیله آهن‌ربا کاربرد ندارد؟

- ۱) کارت‌های اعتباری
۲) چراغ‌قوه
۳) در بازکن برقی
۴) نوار در یخچال

۲۸) برتری یک آهن‌ربای الکتریکی بر آهن‌ربای معمولی چیست؟

- ۱) در هنگامی که جریان برق قطع شود باز هم آهن‌ربا داریم.
۲) آهن‌ربای الکتریکی می‌تواند همه‌ی فلزات را جذب کند.
۳) با کمک آهن‌ربای الکتریکی می‌توان اجسام غیر آهنی را نیز جذب کرد.
۴) در هر لحظه که لازم باشد، می‌توان خاصیت آهن‌ربایی آهن‌ربای الکتریکی را از بین برد.

۲۹) کدام شکل، آهن‌ربای الکتریکی قوی‌تری را نشان می‌دهد؟





۳۰) کدام عبارت راجع به شکل روبه‌رو نیست؟



- ۱) نوک تیز میخ (۱) قطب (S) است.
۲) قسمت پهن میخ (۲) قطب (N) است.
۳) نوک تیز میخ (۲) قطب (S) است.
۴) نوک تیز میخ (۳) قطب (N) است.
- ۳۱) سنگ‌های تخت‌جمشید چگونه تهیه می‌شوند؟
۱) از زمین‌های شیراز
۲) از کوه‌های دور و نزدیک
۳) از خاک‌های اطراف
۴) از خاک‌های شیراز
- ۳۲) منطقه‌ی تاریخی تپه‌ی هگمتانه از آثار تاریخی کدام شهر است؟
۱) شیراز
۲) اصفهان
۳) همدان
۴) مشهد
- ۳۳) پایتخت مادها بود.
۱) شوش
۲) هگمتانه
۳) تخت‌جمشید
۴) کرمانشاه
- ۳۴) نوشته‌های روی گنج‌نامه به چه خطی است؟
۱) میخی
۲) بابلی
۳) ایلامی
۴) پارسی
- ۳۵) مادها به رهبری حکومت ماد را به‌وجود آوردند.
۱) آریوبرزن
۲) دیاکو
۳) سورنا
۴) کراسوس
- ۳۶) تخت‌جمشید به فرمان چه کسی ساخته شد؟
۱) داریوش دوم
۲) داریوش اول
۳) کوروش
۴) خسرو پرویز
- ۳۷) کدام‌یک از موارد زیر از اقدامات داریوش نیست؟
۱) ساختن راه شاهی
۲) ساخت سگه‌های طلا
۳) تشکیل سپاه ده‌هزار نفری
۴) تشکیل حکومت هخامنشیان
- ۳۸) کدام جمله در ارتباط با تخت‌جمشید صحیح نیست؟
۱) بنای آن سال‌ها طول کشید.
۲) در ساختن بنا صدها نفر از اقوام و ملیت‌های مختلف شرکت داشتند.
۳) معماری اصلی تخت‌جمشید را اقوام پارتی انجام داده‌اند.
۴) کارگران برای ساخت بنا دستمزد می‌گرفتند.
- ۳۹) پادشاهی خردمند و باهوش بود. او با مردم سرزمین‌هایی که فتح می‌کرد با احترام و مهربانی رفتار می‌کرد.
۱) کوروش
۲) داریوش
۳) مهرداد دوم
۴) سورنا
- ۴۰) مادها گروهی از قوم بودند.
۱) پارت‌ها
۲) پارس‌ها
۳) آریایی‌ها
۴) اشکانیان