



چکاد

زمان برگزاری:

نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

نام آزمون: ارزیابی جامع علوم کلاس چهارم

تاریخ آزمون:

۱ - شرط آن که گرما بین دو جسم منتقل شود، چیست؟

- ۱) دمای دو جسم برابر باشد. ۲) گرمای دو جسم برابر باشد. ۳) جرم دو جسم متفاوت باشد. ۴) دمای دو جسم متفاوت باشد.

۲ - عبارت زیر، کدام یک از مراحل روش علمی را نشان می‌دهد؟
«احتمالاً، شکر در چای داغ سریع‌تر حل می‌شود.»

- ۱) پیش‌بینی ۲) مشاهده ۳) آزمایش ۴) نتیجه‌گیری

۳ - مهم‌ترین منبع تولید انرژی الکتریکی، هستند.

- ۱) باتری خورشیدی ۲) توربین بادی ۳) سوخت‌ها ۴) توربین آبی

۴ - همه‌ی گیاهان زیر به عنوان ادویه کاربرد دارند به جز

- ۱) گل گاوزبان ۲) زعفران ۳) فلفل ۴) دارچین

۵ - آجر ساختمان‌سازی از کدام نوع سنگ است؟

- ۱) رسوبی ۲) آذرین ۳) دگرگونی ۴) هیچ‌کدام

۶ - غذا در کدام بخش از دستگاه گوارش مدت زمان بیشتری می‌ماند؟

- ۱) معده ۲) دهان ۳) روده ۴) مری

۷ - کدام رگ دارای خون تیره است و خون را از قلب خارج می‌کند؟

- ۱) سیاهرگ ششی ۲) سرخرگ ششی ۳) مویرگ ۴) آنورت

۸ - زمان گردش به دور خورشید در کدام یک از سیاره‌های زیر از بقیه‌ی سیاره‌ها کوتاه‌تر است؟

- ۱) زحل ۲) عطارد ۳) مریخ ۴) نپتون

۹ - در کدام گزینه، انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل نمی‌شود؟

- ۱) جاروی برقی ۲) موتور یخچال ۳) تلویزیون ۴) چرخ‌گوشت

۱۰ - لایه‌لایه بودن از ویژگی‌های کدام سنگ است؟

- ۱) مرمر ۲) بازالت ۳) سنگ رسوبی ۴) گرانیت

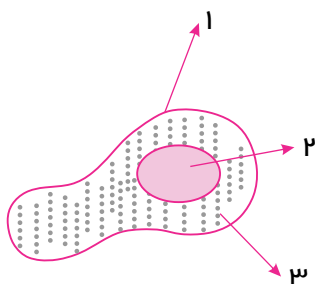
۱۱ - کدام گزینه اجزای سلول شکل زیر را درست نشان می‌دهد؟

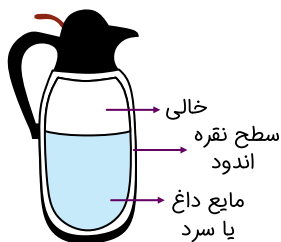
- ۱) ۱- هسته ۲- پوسته ۳- سیتوپلاسم

- ۲) ۱- پوسته ۲- هسته ۳- سیتوپلاسم

- ۳) ۱- پوسته ۲- سیتوپلاسم ۳- هسته

- ۴) ۱- هسته ۲- سیتوپلاسم ۳- پوسته





۱۲ - برای ساختن درب فلاسک از کدام گزینه استفاده کنیم، چرا؟

- ۱) فلز، زیرا در برابر ضربه آسیب نبیند.
- ۲) پلاستیک زیرا در برابر ضربه آسیب نبیند.
- ۳) فلز، زیرا گرما را از دست ندهد.
- ۴) پلاستیک، زیرا گرمای آب جوش به محیط انتقال پیدا نکند.

۱۳ - در گیاهان سبز، کدام تبدیل انرژی صورت می گیرد؟

- ۱) نورانی به گرمایی
- ۲) نورانی به شیمیایی
- ۳) شیمیایی به گرمایی
- ۴) نورانی به الکتریکی

۱۴ - غذاهای جویده شده از دهان به چه وسیله ای به معده می رسد؟

- ۱) حلق
- ۲) مری
- ۳) زبان
- ۴) روده باریک

۱۵ - در روش مالشی، انتهای تیغه که محل برداشتن قطب مالش دهنده است، چه قطبی است؟

- ۱) مخالف قطب مالش دهنده
- ۲) هم نام قطب مالش دهنده
- ۳) قطب N
- ۴) قطب S

۱۶ - برتری یک آهن ربای الکتریکی بر آهن ربای معمولی چیست؟

- ۱) در هنگامی که جریان برق قطع شود باز هم آهن ربا داریم.
- ۲) آهن ربای الکتریکی می تواند همه ی فلزات را جذب کند.
- ۳) با کمک آهن ربای الکتریکی می توان اجسام غیر آهنی را نیز جذب کرد.
- ۴) در هر لحظه که لازم باشد، می توان خاصیت آهن ربایی آهن ربای الکتریکی را از بین برد.

۱۷ - کدام یک از مواد زیر را به هر مقدار دلخواه با آب مخلوط کنیم، در نهایت یک محلول داریم؟

- ۱) روغن
- ۲) ماست
- ۳) شکر
- ۴) سرکه

۱۸ - برای ساخت دسته ی قابلمه کدام ماده بهتر است؟

- ۱) چوب
- ۲) چدن
- ۳) پلاستیک فشرده
- ۴) مس

۱۹ - محل زندگی این جانور در انتهای لوله ی گوارش انسان است؟

- ۱) زالو
- ۲) کرم کدو
- ۳) کرمک
- ۴) آسکاریس

۲۰ - ساده ترین و کارآمدترین دستگاه تنفسی به ترتیب متعلق به کدام جانداران است؟

- ۱) ملخ - پرنده
- ۲) کرم خاکی - پرنده
- ۳) انسان - پرنده
- ۴) ملخ - موش