

آزمون آغازین درس علوم پایه هفتم

پاسخ درست را با علامت مشخص کنید.

۱- پیشنهاد راه حل های احتمالی در حل مسئله، را چه می گویند؟

- الف: طرح مسئله ب: فرضیه ج: نتیجه گیری د: آزمایش

۲- برای سفید کردن خمیر کاغذ، از چه ماده ای استفاده می شود؟

- الف: بخار آب ب: پتاسیم پرمنگنات ج: گاز کلر د: نشاسته

۳- رسانای الکتریکی کدام فلز بهتر از بقیه می باشد؟

- الف: طلا ب: مس ج: آهن د: آلومینیم

۴- معمولاً چه اندامی را «اندام اصلی فتوسنتز کننده ی گیاه» می دانند؟

- الف: گل ب: ساقه ج: دانه د: برگ

۵- مهم ترین گازهایی که از دهانه ی آتشفشان خارج می شوند، کدامند؟

- الف: بخار آب و کربن دی اکسید ب: بخار آب و مونوکسید کربن
ج: گازهای گوگردی د: نیتروژن دی اکسید و گوگردی اکسید

۶- کدام یک از ویژگی های زیر مربوط به «اسیدهای خوراکی» می باشد؟

- الف: غیر قابل لمس می باشند. ب: سستی هستند.
ج: ترش مزه می باشند. د: غیر قابل خوردن می باشند.

۷- سرعت حرکت امواج لرزه ای، در چه اجسامی بیش تر است؟ و چرا؟

- الف: اجسام کم تراکم، چون ربایش ذرات کم است. ب: اجسام کم تراکم، چون فاصله ی ذرات زیاد می باشد.
ج: اجسام متراکم، چون حرکت ذرات زیاد می باشد. د: اجسام متراکم، چون فاصله ی ذرات کم می باشد.

۸- مقدار جرم و وزن یک ماده در جاهای مختلف، به ترتیب چگونه است؟

- الف: ثابت - ثابت ب: متغیر - متغیر ج: ثابت - متغیر د: متغیر - ثابت

۹- چه عاملی در از بین رفتن برخی جانوران مانند شیر ایرانی نقشی ندارد؟

- الف: کمبود غذا ب: سازگار نشدن با شرایط جدید
ج: محیط طبیعی د: ساخت جاذبه، شهر و کارخانجات

۱۰- منشا بیش تر آتش فشان ها و زمین لرزه ها در کدام لایه ی زمین قرار دارد؟

- الف: پوسته ب: سنگ کره ج: خمیر کره د: هسته ی خارجی

۱۱- حداقل چند جسم برهم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود؟

- الف: یک جسم ب: دو جسم ج: سه جسم د: خیلی زیاد

۱۲- کدام یک از نیروهای زیر فقط به صورت عمودی وارد می شود.؟

- الف: هل دادن جسم روی زمین ب: نیروی اصطکاک ماشین و جاده
ج: جاذبه ی زمین د: نیروی مغناطیسی

۱۳- ناقل بیماری « طاعون » کدام جانور می باشد.؟

- الف: سگ ب: گاو ج: خوک د: موش

۱۴- هنگام پایین آمدن یک چتر باز چتر، چه نیرویی به فرود آرام او کمک می کند.؟

- الف: نیروی مقاومت هوا ب: نیروی گرانشی ج: نیروی الکتریکی د: نیروی اصطکاک با زمین

۱۵- کدام یک از موارد زیر، جزء فواید آتشفشان نیست.؟

- الف: توسعه گردشگری ب: ایجاد زمین های کشاورزی حاصلخیز
ج: ریزش باران های اسیدی د: تشکیل دریاچه

۱۶- اولین بار سلول در چه نمونه ای مشاهده شد.؟

- الف: برگ تره ب: چوب پنبه ج: آب مانده د: پوشش داخلی دهان

۱۷- برای شناسایی وجود نشاسته در مواد غذایی و برگ، از چه ماده ای استفاده می شود.؟

- الف: الکل ب: کالر ج: پتاسیم د: ید

۱۸- منظور از « درختان بومی » چیست.؟

- الف: درختانی که با قلمه زدن باغبان به وجود می آیند. ب: هر درختی که انسان های بومی منطقه می کارند.
ج: درختانی که به طور طبیعی در منطقه رشد می کنند. د: گیاهانی که با پراکندگی دانه به وجود می آیند.

۱۹- کدام شکل از انرژی در مواد ذخیره می شود.؟

- الف: شیمیایی ب: گرمایی ج: الکتریکی د: صوتی

۲۰- کدام عامل در ایجاد « فشار خون » مؤثر می باشد.؟

- الف: مصرف غذاهای متنوع ب: کاهش ذخیره ی کلسیم و فسفر
ج: ورزش کردن د: مصرف غذاهای چرب و پر نمک

موفق و پیروز باشید.