

۱- علی متوجه شد که زمستان ها آفتاب بیشتری در اتاق او می افتد و در تابستان ها میزان این آفتاب کمتر است. او احتمال داد این پدیده به علت مایل تابیدن خورشید در زمستان و عمود تابیدن آن در تابستان باشد. گفته ی علی کدام یک از گزینه های زیر است؟

الف) پرسش (ب) فرضیه (ج) نظریه (د) پاسخ حتمی به پرسش

۲- احمد می گوید: این درخت در حال خشک شدن است. فکر می کنم خاک آن باید عوض شود. این گفته ی احمد به کدام گزینه مربوط می شود؟

الف) مشاهده (ب) جمع آوری اطلاعات (ج) تفسیر (د) گزینه ی ۱ و ۲

۳- کدام گزینه جزو مواد طبیعی برای نوشتن نمی باشد؟

الف) کاغذ (ب) چرم (ج) سنگ (د) چوب

۴- کدام یک از مواد زیر، منشا طبیعی و زنده دارد؟

الف) نمک (ب) شکر (ج) گوگرد (د) اکسیژن

۵- کدام گزینه صحیح است؟

الف) ساقه و تنه ی محکم درختان برای تهیه ی کاغذ کاربرد بیشتری دارد.

ب) چوب یک ماده ی جبران شدنی است پس بریدن چوب برای تولید کاغذ ضروری است ولی باید به جای آن ها درخت بکاریم.

ج) تمام مراحل تبدیل چوب به کاغذ تغییر فیزیکی است.

د) در مراحل تولید کاغذ به آن نشاسته می زنند زیرا ابتدا باید کاغذ سفید شود بعد ضد عفونی تا برای انسان ضرر نداشته باشد.

۶- کدام یک از گزینه های زیر بیشتر از سایر مواد بازیافت می شود؟

الف) کتاب های درسی (ب) شانه های تخم مرغ (ج) کاغذهای ترکیبی (د) کتاب های غیر درسی

۷- در کدام یک از موارد زیر اتم آهن به کار نرفته است؟

الف) چدن (ب) فولاد (ج) قرص های مخصوص کم خونی (د) ملقمه ی جیوه

۸- اسیدهای خوراکی بیشتر به چه مزه ای یافت می شوند؟

الف) شور (ب) ترش (ج) تند (د) ترش و تند

۹- کدام یک از مواد زیر خاصیت اسیدی قوی تری دارند؟

الف) آب باران (ب) سرکه (ج) آب پرتقال (د) آب لیمو ترش

۱۰- در چه شرایطی فلز آهن سریع تر زنگ می زند و از بین می رود؟

الف) قرار دادن آن در الکل (ب) قرار دادن آن جلوی نور خورشید (ج) قرار دادن آن در آب نمک (د) قرار دادن آن در ارتفاعات بالا

۱۱- سرعت امواج زلزله در کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

الف) گوشته ی میانی (ب) هسته ی بیرونی (ج) گوشته ی درونی (د) پوسته

۱۲- واحد اندازه گیری شدت زمین لرزه چه نام دارد؟

الف) ریشتر (ب) سیلیسیوس (ج) فارنهایت (د) پاسکال

۱۳- در کدام یک از شهرهای زیر پوسته نازک تر است؟

الف) تهران (ب) مشهد (ج) ساری (د) تبریز

۱۴- گسل چیست؟

الف) ترک های داخل هسته ی بیرونی

ب) ترک های روی پوسته

ج) ترک های روی سنگ کره

د) ترک های ایجاد شده در نرم کره

۱۵- کدام یک از مواد گازی زیر جزء مواد خروجی از دهانه ی آتش فشان نیست؟

الف) بخار آب (ب) کربن دی اکسید (ج) سولفید هیدروژن (د) بخارات الکل

۱۶- کدام یک از کوه های زیر در گروه کوه های آتش فشانی قرار نمی گیرد؟

الف) کوه های آتش فشانی خاموش (ب) کوه هایی که از دهانه ی آن بخار آب خارج می شود

ج) کوه هایی که در نوک آن ها سنگ های دگرگون وجود دارد (د) کوه هایی که در قله ی آن ها دریاچه های کوچک وجود دارد

۱۷- در کدام یک از مکان های زیر بیشترین تعداد آتش فشان ها اتفاق می افتد؟

الف) کوهستان ها (ب) دشت ها (ج) کناره ی قاره ها (د) کف اقیانوس ها

۱۸- کدام یک از نیروهای زیر بدون تماس با یکدیگر، اثر نمی گذارند؟

الف) الکتروسیسته (ب) مغناطیس (ج) گرانش زمین (د) کشسانی فنر

۱۹- زمانی که دهانه ی بادکنک باد شده را باز کنیم ، به کدام سمت حرکت خواهد کرد؟

الف) در جهت خروج هوا (ب) خلاف جهت خروج هوا

ج) همیشه به سمت بالا (د) نمیتوان به سادگی پیش بینی کرد

۲۰- در یک مسابقه ی طناب کشی گروهی برنده است که:

الف) تعداد آن ها بیشتر باشد
ب) نیروی نفر اول و آخر آن ها بیشتر باشد
ج) مجموع نیروهای آن تیم از تیم مقابل بیشتر بشد
د) طناب طولانی تری سمت آن تیم باشد

۲۱- نیروی جاذبه ی زمین باعث ایجاد کدام پدیده در اجسام شده است؟

الف) جرم (ب) وزن (ج) جاذبه ی بین اجسام (د) حجم

۲۲- نیروی اصطکاک به کدام عامل بستگی ندارد؟

الف) جرم جسم (ب) جنس دو سطح (ج) میزان جاذبه ی مولکولی دو سطح (د) حجم دو جسم

۲۳- اصطکاک در کدام گزینه مفید نیست؟

الف) رانندگی در هوای بارانی (ب) بالا رفتن از کوه (ج) توقف اتومبیل (د) قطعات موتور اتومبیل

۲۴- در کدام گزینه ی زیر هنگام تبدیل انرژی، انرژی شیمیایی وجود ندارد؟

الف) شارژ باتری موبایل (ب) فتوسنتز گیاهان (ج) سوختن مواد سوختی (د) روشن شدن لامپ

۲۵- واحد اندازه گیری انرژی چیست؟

الف) ژول (ب) نیوتن (ج) وات (د) آمپر

۲۶- کدام صورت انرژی در گزینه های زیر با بقیه متفاوت است؟

الف) گرمایی (ب) صوت (ج) شیمیایی (د) نورانی

۲۷- تعداد عدسی موجود در میکروسکوپ های معمولی حد اقل چند تاست؟

الف) یک (ب) دو (ج) سه (د) چهار

۲۸- اولین میکروسکوپ توسط چه کسی اختراع شد؟

الف) فلمینگ (ب) رابرت هوک (ج) انیشتین (د) پاستور

۲۹- رشد کدام جاندار حاصل تقسیم سلولی نیست؟

الف) انسان (ب) باکتری (ج) پوسته ی تنه ی درخت (د) کرم خاکی

۳۰- کدام یک از گزینه های زیر را با میکروسکوپ نمی توان دید؟

الف) مولکول های هوا (ب) سلول باکتری (ج) پای حشرات ریز (د) بال مگس

۳۱- کدام مولکول نور خورشید را به دام می اندازد و تبدیل به انرژی شیمیایی می کند؟

الف) واکوئل (ب) قند (ج) فتوسنتز (د) کلروفیل

۳۲- مواد غذایی ذخیره شده در کدام گیاه زیر با بقیه متفاوت است؟

الف) گردو (ب) زیتون (ج) آفتابگردان (د) گندم

۳۳- کدام مورد از وظایف اصلی و اختصاصی ریشه می باشد؟

الف) تنفس (ب) جذب آب (ج) غذاسازی (د) ذخیره سازی

۳۴- شته و مورچه چه نوع رابطه ی غذایی با همدیگر دارند؟

الف) همیاری (ب) همسفرگی (ج) زندگی انگلی (د) زندگی صیادی

۳۵- در صورت نبودن کدام یک از موجودات زنده ی زیر ، طبیعت مملو از اجساد می شود؟

الف) جانوران (ب) گیاهان (ج) تجزیه کنندگان (د) علف خواران

۳۶- در یک زنجیره ی غذایی اولین مصرف کنندگان..... می باشند.

الف) باکتری ها (ب) گوشت خواران (ج) گیاه خواران (د) گیاهان سبز

۳۷- کدام یک از بیماری های زیر واگیر نمی باشد؟

الف) سرماخوردگی (ب) دیابت (ج) ایدز (د) آبله مرغان

۳۸- گلبول های سفید در برابر کدام یک از بیماری های زیر نقش دفاعی ندارند؟

الف) کزاز (ب) حصبه (ج) دیفتیری (د) بیماری کلیه

۳۹- آسیب به کدام یک از قسمت های بدن تا حدی جبران ناپذیر است؟

الف) سلول های عصبی (ب) سلول های ماهیچه ای (ج) سلولهای استخوانی (د) سلول های خونی

۴۰- کدام یک از بیماری های زیر با بقیه متفاوت است؟

الف) وبا (ب) حصبه (ج) سرماخوردگی (د) آنفولانزای مرغی

پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------