

ردیف	سؤالات
۱	دو تیله با جرم های مختلف را از ارتفاع یکسان رها می کنیم. تمام شرایط دیگر یکسان است. دهانه برخوردي کدام تیله بزرگ تر است؟
۲	مواد طبیعی یعنی چه؟ دو مثال بنویسید؟
۳	مرحله‌ی سوم در تهیه کاغذ از درخت چیست؟
۴	دو ماده رنگبر و سفید کننده نام ببرید؟
۵	چرا به خمیر کاغذ پلاستیک اضافه می شود؟
۶	دو تفاوت کاغذ ساخته شده از درخت و کاغذ باطله را بنویسید؟
۷	از چه موادی می توان کاغذ تهیه کرد؟ (دو مورد)
۸	دو ویژگی آهن را نام ببرید؟
۹	چرا باید از تماس طولانی مدت سرب با بدن جلوگیری کرد؟
۱۰	اسید صنعتی چیست؟ مثال بزنید؟
۱۱	کانون زمین لرزه چیست؟
۱۲	جنس هسته از چیست؟
۱۳	خمیر کره چیست؟
۱۴	حرکت قطعات سنگ کره روی خمیرکره، باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟

۱۵	زمین لرده چگونه تشکیل می شود؟
۱۶	آتش فشان خاموش چیست؟ مثال بزنید؟
۱۷	کاربرد پوکه معدنی چیست؟
۱۸	حدائق، چند جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود؟
۱۹	وارد کردن نیرو به جسم می تواند چه تغییراتی در آن ایجاد کند؟ (دو مورد نام ببرید)
۲۰	در مسابقه طناب کشی، در چه حالتی با اینکه بر طناب نیرو وارد می شود، طناب حرکت نمی کند؟

صفحه ۲ از ۲

☺ خوب ☺

☺ خوب ☺

☺ قابل قبول ☺

☺ نیازمند به تلاش ☺



ردیف	کلید
۱	تیله با جرم بیشتر
۲	سنگ، پشم، پوست و چوب، موادی هستند که در طبیعت یافت می شوند. انسان‌ها در گذشته بدون اینکه تغییر زیادی در آنها ایجاد کنند از آنها برای نوشتن، نقاشی کردن و ... استفاده می کردند. این مواد، طبیعی هستند.
۳	کندن پوست بدنه درخت
۴	گاز کلر - آب ژاول (سفیدکننده) - آب اکسیژن
۵	مقاوم شدن و ضد آب شدن
۶	کاغذ باطله بی کیفیت تر است. در ساخت آن آب و برق کمتری استفاده شده است.
۷	ماده‌ی اصلی و خام مورد نیاز ساخت کاغذ، چوب است؛ هر چند کاغذ را می توان از نیشکر، پنبه و ... هم تهیه کرد.
۸	چکش خوار- مقاوم- برق- رسانای گرما- زنگ زدن
۹	چون ماده‌ای سمی است.
۱۰	اسیدهای صنعتی مانند جوهرنمک سمی، غیرقابل لمس کردن و خوردن هستند.
۱۱	به محل آزاد شدن انرژی زمین، کانون زمین لرزه می گویند.
۱۲	آهن و نیکل
۱۳	این بخش از کره‌ی زمین، حالت خمیری دارد و از زیر سنگ کره شروع می شود و تا عمق حدود ۳۵۰ کیلومتری ادامه دارد.
۱۴	آتش فشان- زمین لرزه
۱۵	وقتی به پوسته‌ی زمین نیرو وارد می شود، زمین لرزه ایجاد می شود و در اثر آن جاهایی که شکستگی دارند، راحت تر از سایر قسمت‌ها جایه‌جا می شوند. بنابراین زمین لرزه، در محل شکستگی‌ها خسارت‌های بیشتری ایجاد می کند.
۱۶	به آتش فشان‌هایی که هیچ گونه ماده‌ای از دهانه‌ی آن‌ها خارج نمی‌شود، آتش فشان خاموش گفته می‌شود؛ مانند سهند و سبلان.
۱۷	مصالح ساختمانی- جاده سازی
۱۸	دو جسم
۱۹	توقف- حرکت دادن- افزایش سرعت- تغییر مسیر
۲۰	در صورتی که نیروی هر دو گروه برابر باشد.