

درست و نادرست بودن جملات را مشخص کنید؟

- الف) آب اکسیژنه نمی تواند رنگ همه مواد را از بین ببرد
 ب) چوب و پلاستیک رسانای خوبی برای گرما هستند
 پ) به خمیر کره و بخش جامد بالای گوشته، مجموعاً گوشته ی بالایی گفته می شود.
 ت) ما باید با شناخت زمین لرزه و پدیده های طبیعی دیگر بتوانیم در کنار آنها زندگی کنیم
 ث) وزن هر جسم به مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی آن بستگی دارد.
- ص ☐ غ ☐
- ص ☐ غ ☐
- ص ☐ غ ☐
- ص ☐ غ ☐
- ص ☐ غ ☐

۲- جاهای خالی را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید یک کلمه اضافه می باشد

<>نیروی - اصطحاک-کوچک تر- شناسایی-بزرگتر- سرعت>

۱- هر چه شهاب سنگ با سرعت بیشتری به زمین برخورد کند قطر دهانه ی گودال ایجاد شدهخواهد بود.

۲ - کاغذ پی اچ وسیلهاسید ها است.

۳- دانشمندان با استفاده از تغییراتامواج لرزه ای به ویژگی های لایه های درونی کره زمین پی می برند

۴) وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آنوارد شود.

۵- در زمان های قدیم برای جابجایی اجسام بسیار سنگین و کاهشاز تنه ی درختان کمک می گرفتند.
 با توجه به پرسش های زیر مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید فقط یکی از گزینه ها را علامت بزنید.

۱- کدام یک از مواد زیر ، رنگبر و سفید کننده است؟

- الف) گاز کلر ☐ ب) آب ژاول ☐ ج) آب اکسیژنه ☐ د) همه موارد ☐

۲- کدام یک از مواد زیر برای افزایش مقاومت کاغذ استفاده می شود؟

- الف) پلاستیک ☐ ب) رنگ ☐ ج) نشاسته ☐ د) گچ ☐

۳- کدام یک از فلزات زیررنگبر و سفید کننده است؟

- الف) آهن ☐ ب) سرب ☐ ج) نقره ☐ د) مس ☐

۴- ضخامت بخش سنگ کره چند کیلومتر است؟

الف) ۷۰ کیلو متر ☐ ب) ۱۰۰ کیلو متر ☐ ج) ۱۵۰ کیلومتر ☐ د) ۳۵۰ کیلو متر ☐

۵- زمین لرزه ها در کدام یک از موارد زیر خسارت های بیشتری ایجاد می کنند؟

الف) در مناطق کوهستانی ☐ ب) در دریاها و اقیانوس ها ☐ ج) در محل شکستگی ها ☐ د) در بیابان ها ☐

۶- مواد خارج شده از دهانه آتش فشان چه حالتی دارند؟

الف) جامد ☐ ب) مایع ☐ ج) گاز ☐ د) همه موارد ☐

۷- نیرویی که زمین به همهی اجسام روی خود وارد می کند چه نام دارد؟

الف) نیروی گرانشی ☐ ب) نیروی کششی ☐ ج) نیروی جاذبه ☐ د) گزینه های الف و ج ☐

۸- در کدام یک از موارد زیر بهتر است که نیروی اصطحکاک کمتر باشد؟

الف) هنگام ترمز کردن ☐ ب) اسکی روی یخ ☐ ج) بالا رفتن از کوه ☐ د) گره زدن طناب ☐

۹- جمله های زیر را با دقت بخوانید و سپس عبارتهای مرتبط را به یکدیگر وصل کنید؟

۱. پلاستیک ☐ ۵. برای ضد آب شدن کاغذ

۲. اسیدهای صنعتی ☐ ۶. سمی و غیرقابل لمس کردن

۳. شکستن سد ☐ ۷. ماشینهای الکتریکی

۴. آلاینده گی کم ☐ ۸. اثرات ساختمانی حاصل از زمین لرزه

۱۰- با توجه به نوع کاغذهای نوشته شده در جدول، مشکلات بازیافت آنها را بنویسید.

کاغذ رنگی	شانه تخم مرغ	دستمال کاغذی	جعبه ی پیتزا

۱۱. به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید؟

۱. خشک کردن خمیر و تهیه کاغذ چه نوع تغییری است؟

۲. سه مورد از ویژگیهای مشترک فلزات را بنویسید؟

۳. آتش فشانها از نظر فعالیت به چند دسته تقسیم می شوند؟

۴. برای اندازه گیری وزن جسم ها از چه وسیله ای استفاده می شود؟

۵. نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر چه نامیده می شود؟

به سوالات زیر پاسخ تشریحی (کامل) پاسخ خود را با خطی خوش و خوانا بنویسید.

۱. لایه های درونی زمین از نظر حالت مواد را به ترتیب نام ببرید؟

۲. وقوع زمین لرزه های خفیف چه فایده ای دارد؟

۳. پنج حالتی که ممکن است در اثر وارد کردن نیرو بر جسم اتفاق بیافتد را بنویسید؟

۴. مراحل تهیه کاغذ را نام ببرید؟

۵. علت کنده شدن سقف شیر وانی خانه های قدیمی در روزهای طوفانی را توضیح دهید؟

نیاز به تلاش بیشتر ☐

قابل قبول ☐

خوب ☐

خیلی خوب ☐

درست و نادرست بودن جملات را مشخص کنید؟

الف) درست

ب) نادرست

پ) درست

ت) درست

ث) نادرست

۲- جاهای خالی را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید یک کلمه اضافه می باشد

۱. بزرگتر

۲. شناسایی

۳- سرعت

۴) نیرویی

۵- اصطحاک

با توجه به پرسش های زیر مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید فقط یکی از گزینه ها را علامت بزنید.

۱.د)همه موارد

۲.ج) نشاسته

۳.ب) سرب

۴. ۱۰۰ کیلو متر

۵. ج) در محل شکستگی ها

۶.د)همه موارد

۷- د) گزینه های الف و ج

۸.ب)اسکی روی یخ

۹-

۱ به ۵

۲ به ۶

۳ به ۸

۴ به ۷

۱۰.

کاغذ رنگی	شانه تخم مرغ	دستمال کاغذی	جعبه ی پیتزا
بالا بودن هزینه رنگبری	پایین بودن کیفیت کاغذ	آلودگی و غیر بهداشتی بودن	روغنی و چرب بودن کاغذ

۱۱. به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید؟

۱. تغییر شیمیایی

۲. رسانای جریان برق و گرما - جامد بودن (به غیر از جیوه) - سخت و محکم - چکش خوارند (انعطاف پذیرند)

۳. به سه دسته ۱. فعال ۲. نیمه فعال ۳. خاموش

۴. نیرو سنج

۵. نیروی مغناطیسی

۱. الف-سنگ کره ب-خمیر کره ج-گوشه زیرین د-هسته خارجی - هسته داخلی

۲. این زمین لرزه ها باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین و جلوگیری از وقوع زمین لرزه های بزرگتر می شود.

۳. تغییر جهت حرکت جسم-ب- تغییر شکل جسم-ج- حرکت کردن جسم د-توقف جسم ه- کند یا تند شدن

حرکت جسم

۴. الف- بریدن درخت ب- حمل چوب به کارخانه ج- کندن پوست تنه درخت د- تبدیل به تکه های ریز چوب ه

- تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن و- خشک کردن خمیر و تهیه کاغذ

۵. در روزهای طوفانی هوا با سرعت زیاد از بالای سقف عبور می کند در نتیجه فشار هوا در بالای سقف کم شده و

فشار هوای داخل ساختمانسبب ایجاد نیروی رو به بالایی به سقف می شود و اگر سقف از استحکام لازم برخوردار

نباشد کنده می شود.

نیاز به تلاش بیشتر ☐

قابل قبول ☐

خوب ☐

خیلی خوب ☐



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد