

نام و نام خانوادگی:

پایه: ششم

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران

دبستان غیردولتی سرای دانش واحد پرسش

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: علوم

نام دبیر: خانم مریم نظیفی

تاریخ امتحان: ۱۳ / ۱۰ / ۱۴۰۲


ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

به نام خداوند بخشنده مهربان

هیچ وقت خودت رو با همکلاسی هات مقایسه نکن ، تو بهترین خودت باش

| ردیف | سؤالات | نمره |
|--------------------------------|--|------|
| ۱ | گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کدام یک از گزینه های زیر جز آثار بهداشتی زمین لرزه نمی باشد؟ (۱) آلودگی آب <input type="checkbox"/> (۲) شیوع بیماری واگیردار <input type="checkbox"/> (۳) خراب شدن مکان تاریخی <input type="checkbox"/> (۴) جمع شدن زباله <input type="checkbox"/> ب) کدام مورد از فواید آتشفشان نمی باشد؟ (۱) تشکیل دریاچه <input type="checkbox"/> (۲) تشکیل چشمه های آب گرم <input type="checkbox"/> (۳) ریزش باران های اسیدی <input type="checkbox"/> (۴) توسعه گردشگری <input type="checkbox"/> | |
| ۲ | جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف) هر چه فاصله گلوله از زمین باشد، سرعت برخورد گلوله با زمین می شود و قطر دهانه گودال می شود. ب) مواردی مانند سنگ و چوب و چرم که در طبیعت یافت شود و انسان ها بدون این که تغییر زیادی در آنها ایجاد کنند قابل استفاده باشند نامیده می شود. ج) سرعت عبور امواج لرزه ایی در سنگ های سخت و متراکم، و در سنگ های نرم و کم تراکم، است. د) آتشفشانی که فقط گاز از دهانه آن خارج می شود، نام دارد. | |
| به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. | | |
| ۳ | نام سه ماده سفید کننده و رنگ بر را بنویسید. | |
| ۴ | اسید ها به چند دسته تقسیم می شوند نام ببرید و برای هر کدام یک مثال بنویسید. | |
| ۵ | حالت هسته خارجی و داخلی زمین چگونه است؟ | |
| ۶ | مهمترین گازهای خارج شده از دهانه آتشفشان چه هستند؟ | |
| ۷ | دو آتشفشان خاموش در ایران نام ببرید. | |
| به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. | | |

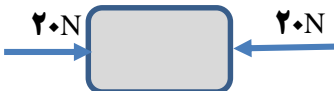
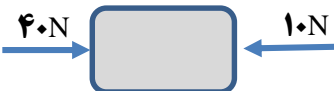
| | | |
|---|---|----|
| | <p>مراحل مختلف تبدیل چوب به کاغذ را با ذکر نوع تغییر نام ببرید. (۶ مرحله را بنویسید)</p> | ۸ |
| | <p>در ساخت هر کدام از موارد زیر از چه فلزی استفاده می شود؟ چرا؟</p> <p>بدنه اتومبیل:</p> <p>روکش قرص:</p> <p>سیم برق:</p> | ۹ |
| | <p>تهیه کاغذ از دو روش ساخت با چوب و بازیافت آن چه تاثیری روی موارد زیر دارد؟</p> <p>مقدار مصرف برق:</p> <p>آلودگی هوا:</p> | ۱۰ |
| | <p>دانشمندان چگونه ویژگی های لایه های درونی زمین را مشخص نموده اند؟</p> | ۱۱ |
| | <p>لایه های زمین بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده به چند بخش تقسیم می شود؟</p> | ۱۲ |
| | <p>از نیرو چه استفاده هایی می شود؟</p> | ۱۳ |
| | <p>مقدار نیرو و جهت حرکت هر یک از جعبه های زیر را مشخص کنید.</p>  | ۱۴ |
| | <p>چرا هرچه زمین لرزه های خفیف بیشتر داشته باشیم بهتر است؟</p> | |
| | <p>چرا گاهی با وجود اینکه نیرو بر جسم وارد میشود جسم حرکت نمی کند؟ و چه زمانی با وجود وارد شدن نیرو از دو طرف جسم به یک طرف حرکت میکند؟</p> | |
| <p>بازخورد دبیر:</p> <p><input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/> ن</p> | | |



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد پرشش
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: علوم
نام دبیر: فانم مریم نظیفی
تاریخ امتحان: ۱۳ / ۱۰ / ۱۴۰۲
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

| محل مهر یا امضاء مدیر | راهنمای تصحیح |
|-------------------------------|---|
| | <p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام یک از گزینه های زیر جز آثار بهداشتی زمین لرزه نمی باشد؟ <input type="checkbox"/> (۱) آلودگی آب <input type="checkbox"/> (۲) شیوع بیماری واگیردار <input type="checkbox"/> (۳) خراب شدن مکان تاریخی <input checked="" type="checkbox"/> (۴) جمع شدن زباله</p> <p>ب) کدام مورد از فواید آتشفشان نمی باشد؟ <input type="checkbox"/> (۱) تشکیل دریاچه <input type="checkbox"/> (۲) تشکیل چشمه های آب گرم <input type="checkbox"/> (۳) ریزش باران های اسیدی <input checked="" type="checkbox"/> (۴) توسعه گردشگری</p> |
| | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>الف) هر چه فاصله گلوله از زمین بیش تر باشد، سرعت برخورد گلوله با زمین بیش تر می شود و قطر دهانه گودال بیش تر می شود.</p> <p>ب) مواردی مانند سنگ و چوب و چرم که در طبیعت یافت شود و انسان ها بدون این که تغییر زیادی در آنها ایجاد کنند قابل استفاده باشند طبیعی نامیده می شود.</p> <p>ج) سرعت عبور امواج لرزه ایی در سنگ های سخت و متراکم بیش تر و در سنگ های نرم و کم تراکم، کم تر است.</p> <p>د) آتشفشانی که فقط گاز از دهانه آن خارج می شود، نیمه فعال نام دارد.</p> |
| | <p>نام سه ماده سفید کننده و رنگ بر را بنویسید. کلر، آب ژاول، آب اکسیژنه</p> |
| | <p>اسید ها به چند دسته تقسیم می شوند نام ببرید و برای هر کدام یک مثال بزنید.</p> <p>(۱) خوراکی لیمو ترش (۲) صنعتی جوهر نمک</p> |
| | <p>حالت هسته خارجی و داخلی زمین چگونه است؟ هسته خارجی مایع و هسته داخلی جامد</p> |
| | <p>مهمترین گازهای خارج شده از دهانه آتشفشان چه هستند؟ بخار آب و کربن دی اکسید</p> |
| | <p>دو آتشفشان خاموش در ایران نام ببرید. سهند و سبلان</p> |
| به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. | |
| | <p>مراحل مختلف تبدیل چوب به کاغذ را با ذکر نوع تغییر نام ببرید. (۶ مرحله را بنویسید)</p> <p>بریدن درخت (فیزیکی) جدا کردن پوست (فیزیکی) چپیس کردن چوب (فیزیکی) خمیر کردن و افزودن مواد شیمیایی (شیمیایی) خشک کردن خمیر و تبدیل به کاغذ (فیزیکی)</p> |

| | |
|----|--|
| ۹ | <p>در ساخت هر کدام از موارد زیر از چه فلزی استفاده می شود؟ چرا؟</p> <p>بدنه اتومبیل: از آهن - به دلیل مقاومت و محکم بودن آن</p> <p>روکش قرص: آلومینیوم چون به راحتی به ورقه های نازک تبدیل می شود و با مواد خوراکی سازگاری زیادی دارد</p> <p>سیم برق: مس زیرا رسانایی الکتریکی بیش تر دارد</p> |
| ۱۰ | <p>تهیه کاغذ از دو روش ساخت با چوب و بازیافت آن چه تاثیری روی موارد زیر دارد؟</p> <p>مقدار مصرف برق: در حالت ساخت با چوب بیش تر از بازیافت است</p> <p>آلودگی هوا: در حالت ساخت با چوب بیش تر از بازیافت است</p> |
| ۱۱ | <p>دانشمندان چگونه ویژگی های لایه های درونی زمین را مشخص نموده اند؟</p> <p>با استفاده از بررسی تغییرات سرعت امواج لرزه ای در بخش های مختلف درون زمین</p> |
| ۱۲ | <p>لایه های زمین بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده به چند بخش تقسیم می شود؟</p> <p>سنگ کره - خمیر کره - گوشته زیرین - هسته خارجی - هسته داخلی</p> |
| ۱۳ | <p>از نیرو چه استفاده هایی می شود؟</p> <p>تغییر جهت نیرو - تغییر شکل نیرو - حرکت جسم - توقف جسم - کند شدن یا تند شدن حرکت</p> |
| ۱۴ | <p>مقدار نیرو و جهت حرکت هر یک از جعبه های زیر را مشخص کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>$20N$ ← [] → $20N$</p> <p>$20 - 20 = 0$ در نتیجه بی حرکت می ماند.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>$40N$ → [] ← $10N$</p> <p>$40 - 10 = 30$ در نتیجه 30 نیوتون به سمت راست</p> </div> </div> |
| ۱۵ | <p>چرا هرچه زمین لرزه های خفیف بیشتر داشته باشیم بهتر است؟</p> <p>زمین لرزه باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین و جلوگیری از وقوع زمین لرزه های بزرگتر می شود.</p> |
| ۱۶ | <p>چرا گاهی با وجود اینکه نیرو بر جسم وارد میشود جسم حرکت نمی کند؟ و چه زمانی با وجود وارد شدن نیرو از دو طرف جسم به یک طرف حرکت می کند؟</p> <p>نیروی وارد شده از دو طرف مساوی است جسم حرکت نمی کند. وقتی که نیروی وارد شده از یک طرف بیشتر است جسم به یک طرف حرکت میکند</p> |