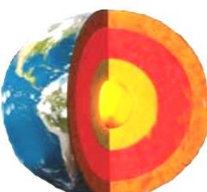
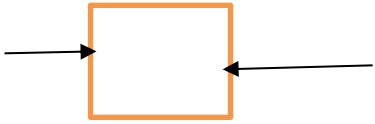


نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش آذر شهر	تاریخ آزمون:
نام طراح: خانم برگی	دبستان غیر دولتی فدک نور سوالات آزمون علوم تجربی پایه ی ششم	سالتحصیلی 1402-1403
ردیف	سه خصلت موجب دوستی است خوش خویی - مهربانی - وفروتنی امام علی (ع)	
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. 1- جوهر نمک یک اسید است. 2- فلز دارای مقاومت زیادی است و در کارخانه کاغذسازی استفاده می شود. 3- ماده ی اصلی برای تهیه ی کاغذ است هرچند می توان کاغذ را از ترکیب و نیز درست کرد. 4- تنها فلز مایع است که سمی نیز می باشد. 5- برای شناسایی اسیدها از کاغذ استفاده می نماییم. 7- خاصیت آهن ربایی زمین مربوط به کدام قسمت زمین است؟ 8 - مواد مذابی که از دهانه آتش فشان خارج می شود مربوط به کدام قسمت زمین است؟ 9- کدام آتش فشان ها در ایران نیمه فعال هستند؟ و 10- مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه آتش فشان چه هستند؟ و 11- مقدار بزرگی زمین لرزه را با چه مقیاس (واحدی) اندازه میگیرند؟	
2	درست یا غلط بودن جمله های زیر را مشخص کنید. 1- در جاهایی که پوسته زمین دارای شکستگی است احتمال زمین لرزه بیشتر است 2- مواد طبیعی موادی هستند که در طبیعت یافت می شوند 3- فلزها رسانای خوبی برای جریان برق هستند	
3	هنگام برخورد شهاب سنگ با زمین قطر و عمق گودال ایجاد شده یکسان نیست برای اثبات این موضوع آزمایشی طراحی کنید	

4	گزینه درست را انتخاب کنید. 1- کدام گزینه یک ماده طبیعی نیست؟ الف- سنگ آهن ب- ماسه ج- چوب د- کمد 2- برای از بین بردن رنگ چوب از چه ماده ای استفاده می شود؟ الف- کلرید سدیم ب- دی اکسید کربن ج- آب اکسیژنه د- نشاسته 3- کدام مرحله از کارهای کارخانه ی کاغذ سازی شیمیایی است؟ الف- بریدن چوب ب- تبدیل به چیپس چوب ج- خمیر کردن خرده های چوب د- رنگبری چوب 4- هسته ی زمین از ترکیب کدام فلزات ساخته شده است؟ الف- آهن و نیکل ب- آهن و کروم ج- آهن و آهنربا د- کروم و نیکل	
5	به سوالات زیر ، پاسخ کامل دهید. چرا کاغذهای زیر قابل بازیافت نیستند؟	
6	هنگام استفاده از جوهر نمک در خانه چه نکاتی باید رعایت کرد؟ (2 مورد)	
7	لایه های درونی زمین را روی تصویر مشخص	

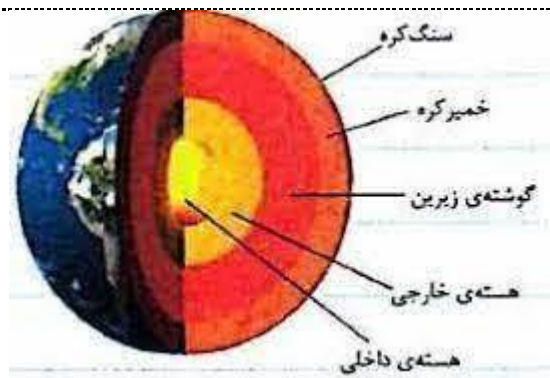
8	اسید ها چند دسته اند نام برده و برای هر یک مثال بزنید.						
9	جدول زیر را کامل کنید  <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 600px;"> <tr> <th style="width: 50%;">فوائد آتشفشان (دو مورد)</th><th style="width: 50%;">ضررهای آتشفشان (دو مورد)</th></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	فوائد آتشفشان (دو مورد)	ضررهای آتشفشان (دو مورد)				
فوائد آتشفشان (دو مورد)	ضررهای آتشفشان (دو مورد)						
10	برای ساختن وسایل زیر از چه فلزی استفاده میشود؟ دلیل بیاورید   						
11	در کدام یک از شکل های زیر جسم حرکت نمی کند؟ چرا؟   						
12	امواج لرزه ای را تعریف کنید						
13	هریک از مشاغل زیر چه استفاده از کاغذ می کنند؟ الف) خیاط:..... ب) بانک:..... ج) داروخانه:.....						
14	عوامل موثر بر عمق و قطر گودال ایجاد شده رانام ببرید؟						
15	مراحل تبدیل چوب به کاغذ را نام ببرید؟						

عملکرد				انتظارات
نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	
				به سوالات مربوط به نیروها پاسخ می دهد
				به سوالات مربوط به اسید ها پاسخ می دهد
				به سوالات مربوط به آتش فشان پاسخ صحیح داده است
				به سوالات مربوط فلزها پاسخ صحیح داده است
				به سوالات کارخانه ی کاغذسازی پاسخ صحیح داده است

موفق باشید - برگی

تاریخ آزمون:	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش آذر شهر	نام و نام خانوادگی:
سالتحصیلی 1402-1403	دبستان غیر دولتی فدک نور سوالات آزمون علوم تجربی پایه ی ششم	نام طراح: خانم برگی
بازخورد	سه خصلت موجب دوستی است خوش خویی - مهربانی - وفروتنی امام علی (ع)	ردیف
	1..... جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. 1- جوهر نمک یک اسید صنعتی است. 2- فلز آهن..... دارای مقاومت زیادی است و در کارخانه کاغذسازی استفاده می شود. 3- ماده ی اصلی برای تهیه ی کاغذ ...چوب..... است هرچند می توان کاغذ را از ترکیب ...پنبه و نیشکر..... نیز درست کرد. 4-.....سرب..... تنها فلز مایع است که سمی نیز می باشد. 5- برای شناسایی اسیدها از کاغذپی اچ..... استفاده می نماییم. 7- خاصیت آهن ربایی زمین مربوط به کدام قسمت زمین است؟ هسته ی بیرونی 8- مواد مذابی که از دهانه آتش فشان خارج می شود مربوط به کدام قسمت زمین است؟خمیر کر 14- 9- کدام آتش فشان ها در ایران نیمه فعال هستند؟دماوند و تان..... 10- مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه آتش فشان چه هستند؟بخار آب..ودی اکسید کربن 11- مقدار بزرگی زمین لرزه را با چه مقیاس (واحدی) اندازه میگیرند؟...ریشتر.....	1
	درست یا غلط بودن جمله های زیر را مشخص کنید. 1- درجهایی که پوسته زمین دارای شکستگی است احتمال زمین لرزه بیشتر است درست 2- مواد طبیعی موادی هستند که در طبیعت یافت می شوند درست 3- فلزها رسانای خوبی برای جریان برق هستند درست	2
	هنگام برخورد شهاب سنگ با زمین قطر و عمق گودال ایجاد شده یکسان نیست برای اثبات این موضوع آزمایشی طراحی کنید وسایل مورد نیاز آزمایش: تپله یا سنگ هایی در اندازه های مختلف ، خاک ، گچ، آب و متر برای اندازه گیری و خط کش	3

	آزمایش : هر چه ارتفاع بیشتر باشد نیرو بیشتر است پس لحظه برخورد جسم به سطح قطر دهانه بیشتر خواهد شد . جنس سطح برخورد هم مهم هست چون خاصیت تراکم مولکولهای ماده ای که قرار است تیله بر روی آن سقوط کند هم تاثیر دارد. جرم گلوله و مساحت سطح گلوله هم مهم است . امروز ما این آزمایش را در کلاس انجام دادیم و کاملاً با خط کش میشد عمق را با میلیمتر اندازه گرفت مخصوصاً تاثیر سقوط تیله بر روی خاک و گچ . چون گچ نرم تر هست و تیله عمق بیشتری ایجاد می کند .	
4	گزینه درست را انتخاب کنید. 1- کدام گزینه یک ماده طبیعی نیست؟ الف- سنگ آهن ب- ماسه ج- چوب د- کمد  2- برای از بین بردن رنگ چوب از چه ماده ای استفاده می شود؟ الف- کلرید سدیم ب- دی اکسید کربن  ج- آب اکسیژنه د- نشاسته 3- کدام مرحله از کارهای کارخانه ی کاغذ سازی شیمیایی است؟ الف- بریدن چوب ب- تبدیل به چیپس چوب ج- خمیر کردن خرده های چوب  د- رنگبری چوب 4- هسته ی زمین از ترکیب کدام فلزات ساخته شده است؟ الف- آهن و نیکل  ب- آهن و کروم ج- آهن و آهنربا د- کروم و نیکل	
5	به سوالات زیر ، پاسخ کامل دهید.  چرا کاغذهای زیر قابل بازیافت نیستند؟ از آنجائیکه که دستمال کاغذی آغشته به میکروب و ویروس می شود نمی توان برای بازیافت استفاده کرد. کاغذ پیتزا مقوای کثیف شده یا مقوای آغشته به هرگونه روغن یا ماده روغنی	
6	هنگام استفاده از جوهر نمک در خانه چه نکاتی باید رعایت کرد؟ (2 مورد) هنگام استفاده از جوهر قوی است از برخورد با پوست بپرهیزیم در مکان سر بسته استفاده نکنیم جوهر نمک را با سایر شوینده ها قاطع 	



7

لایه های درونی زمین

8

اسید ها چند دسته اند نام برده و برای هر یک مثال بزنید. اسید ها به دو دسته خوراکی و صنعتی دسته بندی می شوند. اسیدهای صنعتی مانند جوهر نمک سمی، غیر قابل لمس کردن و خوردن هستند. اسیدهای خوراکی را با مزه ترش آنها می شناسند مانند لیموترش

9

جدول زیر را کامل کنید



ضررهای آتشفشان (دو مورد)	فواید آتشفشان (دو مورد)
انتشار گازهای سمی	آزاد شدن انرژی درونی زمین
ریزش باران های اسیدی	تشکیل مقداری سنگ آهن و مس و معادن

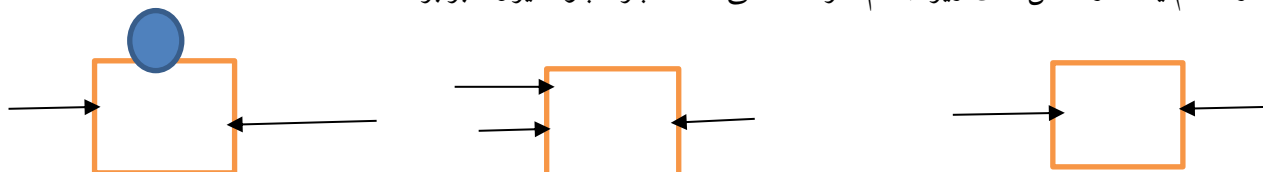
10

برای ساختن وسایل زیر از چه فلزی استفاده میشود؟ دلیل بیاورید



11

در کدام یک از شکل های زیر جسم حرکت نمی کند؟ چرا؟ چون نیروها برابر است



12

امواج لرزه ای را تعریف کنید به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شود، امواج لرزه ای می گویند

13

هریک از مشاغل زیر چه استفاده از کاغذ می کنند؟

الف) خیاط:..... کاغذ الگو..... ب) بانک:..... پول..... ج) داروخانه:..... فیش.....

14

عوامل موثر بر عمق و قطر گودال ایجاد شده را نام ببرید؟ هر چه اندازه ی شهاب سنگ بزرگتر باشد، گودال بزرگتری در زمین ایجاد می کند. اگر شهاب سنگ در اقیانوس سقوط کند، گودال بزرگتری ایجاد می شود. هر چه ارتفاع سقوط شهاب سنگ بیشتر باشد، قطر گودال ایجاد شده کوچکتر است. هر چه ارتفاع سقوط شهاب سنگ بیشتر باشد، عمق گودال ایجاد شده کوچکتر است.

15	مراحل تبدیل چوب به کاغذ را نام ببرید؟ -قطع درختان، 2- حمل آنها به کارخانه، 3- کندن پوست درختان و شست و شو آنها، 4- خرد کردن چوب یا تولید چیپس چوب، 5- تبدیل چیپس چوب به خمیر و رنگ بری با استفاده ...

عملکرد

انتظارات

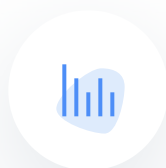
نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	
				به سوالات مربوط به نیروها پاسخ می دهد
				به سوالات مربوط به اسید ها پاسخ می دهد
				به سوالات مربوط به آتش فشان پاسخ صحیح داده است
				به سوالات مربوط فلزها پاسخ صحیح داده است
				به سوالات کارخانه ی کاغذسازی پاسخ صحیح داده است

موفق باشید -برگی



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد