نام ونام خانوادگی:	بسمه تعالی اداره آموزش وپرورش آذر شهر	تاریخ آزمون:
نام طراح :خانم برگی	دبستان غیر دولتی فدک نور	سالتحصیلی1403-1402
	سوالات آزمون علوم تجربی پایه ی ششم	

ردیف	سه خصلت موجب دوستی است خوش خویی – مهربانی- وفروتنی امام علی (ع)	بازخورد
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 می‌شود. 3-ماده ی اصلی برای تهیه‌ی کاغذ ..... است هرچند می توان کاغذ را از ترکیب ..... و ..... نیز درست کرد. 4-..... تنها فلز مایع است که سمی نیز می‌باشد. 5-برای شناسایی اسیدها از کاغذ ..... استفاده می‌نماییم. 7- خاصیت آهن ربایی زمین مربوط به کدام قسمت زمین است؟..... 8 -مواد مذابی که از دهانه آتش فشان خارج می‌شود مربوط به کدام قسمت زمین است؟ ..... 9-کدام آتش‌فشان 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-درجاهایی 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 وعمق گودال ایجاد شده یکسان نیست برای اثبات این موضوع آزمایشی طراحی کنید	

www-kanoon-ir

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 می‌شود؟

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؟

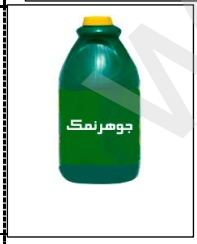
الف-آهن و نیکل ب- آهن و کروم ج- آهن و آهنربا د-کروم و نیکل

5 **به سوالات زیر ،پاسخ کامل دهید.**

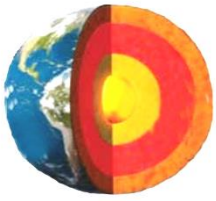


چرا کاغذهای زیر قابل بازیافت نیستند؟

6 هنگام استفاده از جوهر نمک در خانه چه نکاتی باید رعایت کرد؟(2 مورد)



7 لایه های درونی زمین را روی تصویر مشخص



www-kanoon-ir

8 اسید ها چند دسته اند نام برده وبرای هر یک مثال بزنید.

9 جدول زیر را کامل کنید



فواید آتشفشان(دو مورد)	ضررهای آتشفشان(دو مورد)

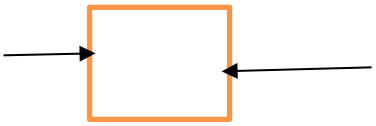
10 برای ساختن وسایل زیر از چه فلزی استفاده میشود؟ دلیل بیاورید





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 وقطر گودال ایجاد شده رانام ببرید؟**

15 **مراحل تبدیل چوب به کاغذ را نام ببرید؟**

www.kanoon.ir

انتظارات **عملکرد**

	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
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

نام ونام خانوادگی:	بسمه تعالی اداره آموزش وپرورش آذر شهر	تاریخ آزمون:
نام طراح :خانم برگی	دبستان غیر دولتی فدک نور	سالتحصیلی1403-1402
	سوالات آزمون علوم تجربی پایه ی ششم	

ردیف	سه خصلت موجب دوستی است خوش خویی – مهربانی- وفروتنی امام علی (ع)	بازخورد
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 می‌شود. 3-ماده ی اصلی برای تهیه‌ی 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 می‌باشد. 5-برای شناسایی اسیدها از کاغذ ....پی اچ..... استفاده می‌نماییم. 7- خاصیت آهن ربایی زمین مربوط به کدام قسمت زمین است؟هسته ی بیرونی 8 -مواد مذابی که از دهانه آتش فشان خارج می‌شود مربوط به کدام قسمت زمین است؟ .....خمیر کر 14- 9-کدام آتش‌فشان 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.....	
2	درست یا غلط بودن جمله های زیر را مشخص کنید. 1-درجاهایی 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	
3	هنگام برخورد شهاب سنگ با زمین قطر وعمق گودال ایجاد شده یکسان نیست برای اثبات این موضوع آزمایشی طراحی کنید **وسایل مورد نیاز آزمایش: تیله یا سنگ هایی در اندازه های مختلف ، خاک ، گچ،آب ومتر برای اندازه گیری و خط کش**	

www-kanoon.ir

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 کاملا با خط کش میشد عمق را با میلیمتر اندازه گرفت مخصوصا 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 می‌شود؟

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.**



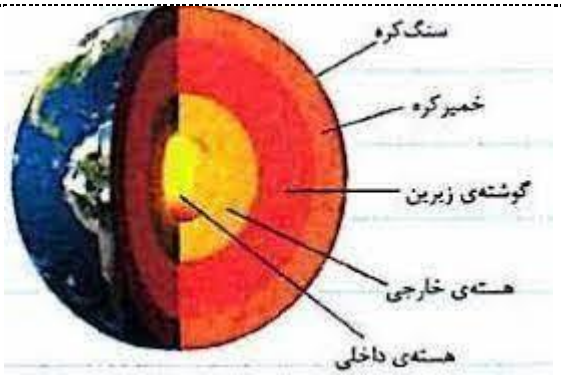
چرا کاغذهای زیر قابل بازیافت نیستند؟از آنجائیکه که **دستمال کاغذی** آغشته به میکروب و ویروس می شود نمی توان برای **بازیافت** استفاده کرد.کاغذ پیتزا
مقوای کثیف شده یا مقوای آغشته به هرگونه روغن یا ماده روغنی

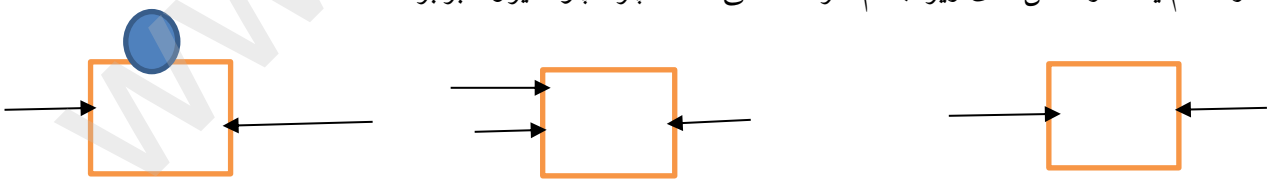
6 هنگام استفاده از جوهر نمک در خانه چه نکاتی باید رعایت کرد؟(2 مورد)هنگام *استفاده از* جوهر



قوی است از برخورد با پوست بپرهیزیم در مکان سربسته *استفاده* نکنیم جوهرنمک را با سایر شوینده ها قاط

www-kanoon-ir

7	 لایه های درونی زمین	

8	اسید ها چند دسته اند نام برده وبرای هر یک مثال بزنید. **اسید ها** به **دو دسته** خوراکی و صنعتی **دسته** بندی می شوند. **اسیدهای** صنعتی مانند جوهرنمک سمی، غیرقابل لمس کردن و خوردن هستند. **اسیدهای** خوراکی را با مزه ترش آنها می شناسند مانند لیموترش	
9	جدول زیر را کامل کنید  **فواید آتشفشان(دو مورد)** / **ضررهای آتشفشان(دو مورد)** آزاد شدن انرژی درونی زمین / انتشار گازهای سمی تشکیل مقداری سنگ آهن و مس و معادن / ریزش باران های اسیدی	
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 کنیدبه امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ‌های درون زمین در اثر زمین **لرزه** ایجاد می‌شود، **امواج لرزه ای** می‌گویند	
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 وقطر گودال ایجاد شده رانام ببرید؟**هر چه اندازه‌ی شهاب سنگ بزرگ‌تر باشد، **گودال** بزرگ‌تری در زمین **ایجاد** می‌کند. اگر شهاب سنگ در اقیانوس سقوط کند، **گودال** بزرگ‌تری **ایجاد** می‌شود. 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.	

www-kanoon.ir

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 ...	

انتظارات **عملکرد**

	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
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