نام:	به نام خدا	نام درس: علوم تجربی
نام خانوادگی:	**اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل** دبستان دخترانه ایلناز	تاریخ برگزاری: 1404/۱۰/17
کلاس ششم		زمان: ۶۰ دقیقه

ردیف		بازخورد
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف- به فرضیه اثبات شده.....می گویند. ب- از فلز ..... در دارو سازي و براي روكش قرص ها استفاده می‌شود. ج- ..... باعث افزایش جذب جوهر کاغذ می شود. د- سبلان و ..... دو آتشفشان خاموش هستند.	
۲	**۲- جمله‌ی درست را با «ص» و جمله‌ی اشتباه را با «غ» مشخص کنید.** الف- برای خنثی کردن یک اسید می توان از یک باز استفاده کرد. ب- برای تولید مقوا به خمیر کاغذ پلاستیک اضافه می‌کنند. ج- نوک تیز کردن یک جسم جامد یکی از راههای کاهش اصطکاک مایع است. د-گوشته زیرین زمین تا عمق 2900 کیلومتری ادامه دارد و ضخامتی حدود 3550 کیلومتر دارد. هـ- ساختمان دورنی زمین بر اساس حالت تشکیل دهنده مواد به سه لایه تقسیم می‌شوند.	
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** الف- مواد مذابی که از دهانه آتشفشان خارج می شوند مربوط به کدام لایه ي زمین هستند ؟ 1)سنگ کره☐ 2)نرم کره☐ 3) هسته خارجی☐ 4) هسته داخلی☐ ب- کدام ماده عنصری فلز و مایع است؟ 1) اکسید اهن☐ 2) جیوه☐ 3) الکل☐ 4) کربن☐ ج- بیشترین سرعت امواج لرزه ای مربوط به کدام لایه است؟ 1) سنگ کره☐ 2) گوشته زیرین☐ 3) هسته درونی☐ 4) هسته بیرونی☐ د- کدام نیرو فقط به صورت کششی می باشد؟ 1) وزن☐ 2)مغناطیسي☐ 3)گرانشي☐ 4)مقاومت هوا☐	
۴	سرعت برخورد شهاب سنگ چه اثری روی قطر دهانه گودال دارد؟	
5	3 مورد از خصوصیات فلز ها را بنویسید.	

6	علت جدا شدن سقف شیروانی خانه های قدیمی در روز بادی چیست؟	
7	مراحل بازیافت کاغذ را نام ببرید.	
8	امواج لرزه ای را تعریف کنید.	
9	اهن زنگ نزن چگونه ساخته می شود؟	
10	برای هر کدام از سنگهای آتشفشانی ذکر شده یک کاربرد نام ببرید. سنگ توف آتشفشانی: پوکه معدنی:	
11	ویژگی های خمیر کره بیان کنید.	
12	مراحل روش علمی را بنویسید و یکی را به دلخواه توضیح دهید.	
13	نیروی اصطکاک چیست توضیح دهید.	
14	آیا کاغذهای روبرو را میتوان بازیافت کرد؟ چرا؟ (یک مورد را به دلخواه توضیح دهید) 	
15	ساختمان یک کوه آتشفشان چگونه است؟ (با رسم شکل توضیح دهید)	

موفق باشید
دوستدار

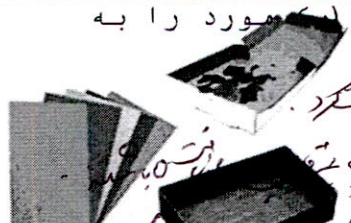
نام: به نام خدا نام درس: علوم تجربی

نام خانوادگی: تاریخ برگزاری: 1404/۱۰/17

کلاس ششم دبستان دخترانه ایلناز زمان: ۶۰ دقیقه

ردیف		بازخورد
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف- به فرضیه اثبات شده، نظریه.... می گویند. ب- از فلز ..... آلومینیوم ..... در دارو سازي و براي روكش قرص ها استفاده می‌شود. ج- نشاسته ..... باعث افزایش جذب جوهر کاغذ می شود. د- سبلان و ..... دماوند ..... دو آتشفشان خاموش هستند.	
۲	**۲- جمله‌ی درست را با «ص» و جمله‌ی اشتباه را با «غ» مشخص کنید.** الف- برای خنثی کردن یک اسید می توان از یک باز استفاده کرد. ص ب- برای تولید مقوا به خمیر کاغذ پلاستیک اضافه می‌کنند. ص ج- نوک تیز کردن یک جسم جامد یکی از راههای کاهش اصطکاک مایع است. د-گوشته زیرین زمین تا عمق 2900 کیلومتری ادامه دارد و ضخامتی حدود 3550 کیلومتر دارد. غ ه- ساختمان دورنی زمین بر اساس حالت تشکیل دهنده مواد به سه لایه تقسیم می‌شوند. غ	
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** الف- مواد مذابی که از دهانه آتشفشان خارج می شوند مربوط به کدام لایه ي زمین هستند ؟ 1) سنگ کره ☐ 2) نرم کره ☑ 3) هسته خارجی ☐ 4) هسته داخلی ☐ ب- کدام ماده عنصری فلز و مایع است؟ 1) اکسید اهن ☐ 2) جیوه ☑ 3) الکل ☐ 4) کربن ☐ ج- بیشترین سرعت امواج لرزه ای مربوط به کدام لایه است؟ 1) سنگ کره ☐ 2) گوشته زیرین ☐ 3) هسته درونی ☑ 4) هسته بیرونی ☐ د- کدام نیرو فقط به صورت کششی می باشد؟ 1) وزن ☑ 2) مغناطیسی ☐ 3) گرانشي ☐ 4) مقاومت هوا ☐	
۴	سرعت برخورد شهاب سنگ چه اثری روی قطر دهانه گودال دارد؟ هرچه شهاب سنگ با سرعت بیشتری به زمین برخورد کند قطر دهانه گودال ایجاد شده بزرگتر خواهد بود.	
5	3 مورد از خصوصیات فلز ها را بنویسید. ۱- رسانای الکتریسیته هستند. ۲- رسانای گرما هستند. ۳- چکش خوارند و به شکل ورقه و مفتول درمی آیند. ۴- سطح صاف و صیقلی دارند.	

www.kanoon.ir

6	علت جدا شدن سقف شیروانی خانه های قدیمی در روز بادی چیست؟ وزش باد سریع در سمت بالای سطح شیروانی ها باعث کم شدن فشار هوا در قسمت بالای شیروانی می شود که همین امر باعث می شود هوای داخل خانه شیروانی به سمت بالا وارد کند که اگر این نیرو زیاد شد می تواند باعث جدا شدن سقف شیروانی شود.	
7	مراحل بازیافت کاغذ را نام ببرید. ۱- جدا کردن کاغذ از زباله های دیگر ۲- قرار دادن زباله های کاغذ در سطل مخصوص ۳- جمع کردن زباله ها و حمل به کارخانه های بازیافت ۴- خرد کردن کاغذهای باطله ۵- خیس کردن کاغذهای خرد شده در ریگ های بزرگ آسیاب و استفاده از مواد شیمیایی برای جدا سازی ناخالصی ۶- مخلوط کردن با خمیر تازه و خمیر که از جوب و دوغاب تهیه شده ۷- خشک کردن و تولید کاغذ جدید	
8	امواج لرزه ای را تعریف کنید. به امواجی که در اثر شکست ناگهانی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شود امواج لرزه ای می گویند.	
9	اهن زنگ نزن چگونه ساخته می شود؟ برای استفاده اهنرا از آهن و حلبی از زنگ زدن آن، آن را گالوانیزه می کنند در این روش آهن را با فلز روی پوشش می دهند در نتیجه آهن گالوانیزه در محیط مرطوب زنگ نمی زند.	
10	برای هر کدام از سنگهای آتشفشانی ذکر شده یک کاربرد نام ببرید. سنگ توف آتشفشانی: استفاده در مصالح ساختمانی پوکه معدنی: عایق سازی در ساختمان سازی	
11	ویژگی های خمیر کره بیان کنید. این بخش طلت خمیری دارد و از سنگ کره شروع می شود و تا عمق ۲۵۰ کیلومتری ادامه دارد بیشتر آتشفشان ها و زمین لرزه ها مربوط به این قسمت است.	
12	مراحل روش علمی را بنویسید و یکی را به دلخواه توضیح دهید. ۱- مشاهده ۲- طرح مسئله ۳- ارائه ی فرضیه ۴- آزمایش ۵- نتیجه گیری فرضیه: ارائه ی راه حل و پاسخ احتمالی برای حل مسئله	
13	نیروی اصطکاک چیست توضیح دهید. به نیروی می گویند که باعث کند شدن و توقف حرکت می شود و از جهت مخالف وارد جسم می شود به طور خلاصه نیروی اصطکاک نیرویی است که مانع حرکت جسم می شود.	
14	آیا کاغذهای روبرو را میتوان بازیافت کرد؟ چرا؟ (مورد را به دلخواه توضیح دهید)  به دلیل وجود آلودگی و کثیفی در بعضی کاغذها نمی توان آن ها را بازیافت کرد. کاغذهایی با سطوح بهداشتی مثل دستمال کاغذی به دلیل آلودگی میکروبی یا ویروسی قابل بازیافت نیستند. کاغذهای رنگی که رنگ آن ها مواد نفتی استفاده شده است قابل بازیافت نیستند. کاغذهای رنگی که رنگ آن ها مواد نفتی استفاده شده است قابل بازیافت نیستند. این کاغذها را سوا کرد و زمان زیادی باید صرف شود. کاغذهایی که در بسته بندی مواد غذایی به کار رفته اند به دلیل آلوده شدن به روغن و چربی قابل بازیافت نیستند.	
15	ساختمان یک کوه آتشفشان چگونه است؟ (با رسم شکل توضیح دهید)  	

موفق باشید

دوستدار