

نام و نام خانوادگی: <b>ابلیز زینب زاده</b>	باسمه تعالی	عنوان فعالیت: آزمون علوم
نام کلاس: ششم ۱	اداره ی کل آموزش و پرورش استان اردبیل	مدت فعالیت: ۴۰ دقیقه
نام آموزشگاه: <b>شاه</b>	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ی دو اردبیل	تاریخ فعالیت:
	واحد تکنولوژی و گروه های آموزشی ابتدایی	

« امام محمد باقر (ع): عالمی که از علمش بهره مند شود از هفتاد هزار پارسا برتر است.»

۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف- هر ماده ای که ترش مزه است اسید نیست. <b>X</b> ب- حدود ۷۰۰ سال پیش از میلاد مسیح مسلمانان به دانش تولید کاغذ دست یافتند. <b>X</b> ج- منشا بیش تر زمین لرزه ها از خمیر کره زمین است. <b>✓</b>
۲	در جای خالی واژه مناسب قرار دهید. الف- ..... حالت چاهد دارد و از گوشته ی زیرین تا هسته ی داخلی ادامه دارد. <b>✓</b> ب- از تماس طولانی مدت با فلز ..... باید پرهیز کرد چون فلزی سمی است که در صنعت چاپ از آن استفاده می شود. <b>✓</b> ج- برای افزایش استحکام کاغذ تولیدی به خمیر کاغذ ..... می افزایند. <b>✓</b>
۳	برای تولید کاغذ پس از دومین مرحله مطابق با تصویر کتاب چند مرحله دیگر وجود دارد نام برده مشخص کنید در کدام مرحله تغییر شیمیایی انجام می گیرد؟ <b>شستن و گذرن بویست - ✓</b> از ترکیب با مواد شیمیایی و بیولوژیکی <b>✓</b> تبدیل خمیر کاغذ به کاغذ ششما ی <b>✓</b>
۴	از ویژگی های مشترک فلزات سه مورد را بنویسید. ۱- براق هستند <b>✓</b> ۲- رسانای برق <b>✓</b> ۳- رسانای گرما <b>✓</b> ۴- اغلب جگالی باری دارند <b>✓</b> ۵- نقطه ی جوش باری دارند <b>✓</b>
۵	ضخامت لایه های مختلف زمین از نظر حالت مواد تشکیل دهنده مقایسه کرده به ترتیب از ضخیم ترین لایه تا نازک ترین لایه مرتب نمایید سپس نازک ترین لایه را توضیح دهید؟ <b>گوشته زیرین - هسته خارجی - هسته داخلی - خمیر کره - سنگ کره ✓</b> سخت تر است <b>✓</b> نکته مهمی می خورد. آن لایه دارد که شامل هسته و قسمت چاهد باری گوشته است که بر روی خمیر کره قرار دارد <b>✓</b>
۶	برای تهیه و تولید وسایل زیر از چه فلزاتی استفاده می شود؟ چرا؟ فرغون: آهن - بسیار مقاوم و دوام زیاد <b>✓</b> سیم برق: مس - رسانای برق است <b>✓</b>



روکش قرص: **الدهم الومنیوم** - بسیار سبک و به ورقه های نازک تبدیل می شود



۷ امواج لرزه ای را تعریف نمایید؟ این امواج بیشترین قدرت و بزرگی را در کدام ناحیه دارند؟

امواج لرزه ای از تلسن سدهای داخل زمین تولید می شود در نواحی که کانون زمین لرزه به سطح نزدیک بوده و در آن سمت نازک باشد  
*گوشه زمین*

۸ آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد فلزات در مقایسه با سایر مواد چگالی بالایی دارند؟

~~قطعه آهن و قطعه چوب یکسان را در آب قرار دهید و مشاهده کنید که آهن در آب غرق می شود و چوب در آب شناور می ماند.~~  
و فلز آهن به دلیل چگالی بیشتر از آب در آب غرق می شود  
چوب به دلیل چگالی کمتر از آب در آب شناور می ماند  
باید بشه نیاز داریم یک قطعه چوب و یک قطعه آهن را در داخل این بشر می اندازیم  
آهن به ته ته نشین می شود اما چوب بر روی آب شناور می ماند (البته آب داخل بشر هم قطعه ها باید تمام باشند)

۹ مقاومت کیسه های نایلونی تهیه شده از مواد اولیه و بازیافتی را مقایسه کنید؟

می دانیم که هر ماده اگر بازیافت شود کیفیت پایین تر از این بشر می شود به همین خاطر لیسه های نایلونی که بازیافت شده اند دارای کیفیت پایین تر از آن می شود که دست می کنند.

۱۰ «مدیریت گاهش مصرف کود شیمیایی و سموم و آفت کش ها مسئله ای است که اگر وزارت جهاد کشاورزی

چاره ای برایش بیندیشد می توان به کاهش آلودگی خزر امیدوار بود» این مطلب در روزنامه ی صبح امروز استان گیلان چاپ شده بود به نظر شما چرا آلوده شدن دریای خزر به وسیله ی فاضلاب های کشاورزی و صنعتی مسئله ی مهمی است؟  
بسیار بسیاری از نارخانه های صنعتی از بعضی از سموم استفاده می کنند که به محیط زیست آسیب می رساند همچنین در فاضلاب های کشاورزی نیز مواردی وجود دارد که به محیط زیست آسیب می رساند و باعث تسارع موجودات مضر می شود. *واحد های صنعتی*

۱۰۰٪

«موفق و پیروز باشید»

خودارزیابی: *مدیریت بدن غذا*

باز خورد آموزگار: *اکبرین امید جان این بدون خط هست اکبرین به این روش*  
*حسن محمود لعلی*

امام موسی کاظم (ع): چیزی با فضیلت تر و بهتر از عقل، بین بندگان توزیع نشده است، (تا جاییکه) خواب عاقل (هوشمند) افضل و بهتر از شب زنده داری جاهل بی خرد است.