باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :	**وزارت آموزش و پرورش استان بوشهر**	آزمون دی ماه
	آموزش و پرورش شهرستان دیلم	تاریخ امتحان:۱۷ / ۱۰ /۱۴۰۲
	مدرسه سرای دانش	درس علوم

۱-جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.

الف- همه ی قسمت های گوشته حالت خمیری دارد. درست ◯ نادرست ◯

ب- سنگ کره شامل پوسته و بخش کامل گوشته است. درست ◯ نادرست ◯

ج- برای خنثی کردن یک اسید،از یک ماده ی بازی می توان استفاده کرد. درست ◯ نادرست ◯

د- بهترین راه برای به دست اوردن اطلاعات از درون زمین مطالعه امواج لرزه ای است. درست ◯ نادرست ◯

۲-جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف-به امواجی که بر اثر شکستن ناگهانی سنگ ها ایجاد می شود.....می گویند.

ب-سرعت امواج لرزه ای در آهن .....(بیشتر،کمتر)از پلاستیک است.

ج-فلز ..... فراوان ترین عنصر روی زمین است.

د-فلز سرب ..... است و باید از تماس طولانی با آن پرهیز کرد.

۳-هسته ی خارجی حالت .....و هسته ی داخلی حالت .....دارد.

الف-جامد-جامد ب-جامد-مایع

ج-مایع-جامد د-مایع-مایع

۴-منشا بیشتر آتشفشان ها مربوط به کدام قسمت از زمین است؟

الف-گوشته ی بالایی ب-گوشته ی زیرین

ج-خمیرکره د-هسته ی داخلی

۵-کدام لایه های زمین به ترتیب از راست به چپ مایع، خمیری و جامد هستند؟

الف) پوسته، گوشته زیرین و هسته بیرونی ب) هسته درونی، گوشته زیرین و هسته بیرونی

ج) هسته بیرونی، گوشته میانی و سنگ کره د) هسته بیرونی، هسته درونی و گوشته زیرین

۶-سفره های آب زیر زمینی در کدام لایه زمین واقع شده است؟

الف-پوسته ب-گوشته ج-هسته د-خمیرکره

۷-کدام یک از مواد زیر فلز مایع است؟

الف-آهن ب-آلومینیوم ج-جیوه د-سرب

۸-امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های سخت و متراکم .....و از سنگ های نرم و کم تراکم .....عبور می کنند.

الف-تندتر،تندتر ب-کندتر،تندتر ج-تندتر،کندتر د-کندتر،کندتر

www-kanoon-ir

	۹-هر ویژگی را به لایه مربوط به خودش وصل کنید.	ویژگی ضخامت این بخش حدود ۱۰۰کیلومتر است. حالت جامد دارد و مرکز زمین را تشکیل می دهد. سنگ کره بر آن روی حرکت می کند. حالت مایع	لایه هسته ی خارجی سنگ کره هسته ی داخلی خمیر کره
	۱۰-راهکاربرای جلوگیری یا کاهش قطع بی رویه ی درختان بیان کنید؟		
	۱۱-سه عامل نام ببرید که بر اندازه عمق و قطر گودال ایجاد شده از برخورد شهاب سنگ زمین با زمین موثر است؟		
	۱۲-دلیل افزودن هر یک از مواد زیر به خمیر کاغذ چیست؟ نشاسته: پلاستیک: رنگ: کلر:		
	۱۳-تفاوت مواد طبیعی و مصنوعی را بنویسید.		
	۱۴-انواع اسیدها را نام ببرید.		
	۱۵- در ساخت هر کدام از موارد زیر از چه فلزی استفاده می شود ؟ چرا؟ الف) زیور آلات ب) بدنه ی اتومبیل ج) روکش قرص د) فرغون		
	۱۶-قطع بیش از حد درختان جنگل،چه آسیبی به چرخه اکسیژن و دی اکسید کربن می زند؟		
	۱۷-سنگ کره چیست؟		

دانش ، ساخته و پرداخته ی بشر و دل بستگی ها و کار و کردارهای اوست .چارلز پولانی

موفق و سربلند باشید

خانم علی پناه

www-kanoon-ir

پاسخنامه آزمون دی ماه علوم

۱-الف- نادرست ب- نادرست ج- درست د-درست

۲- الف-امواج لرزه ای ب-بیشتر ج-آلومینیم د-سمی

۳-ب-جامد،مایع

۴-ج-خمیرکره

۵-ج-هسته ی بیرونی،گوشته ی میانی و سنگ کره.

۶-الف-پوسته

۷-ج-جیوه

۸-ج-تندتر،کندتر

۹-هسته داخلی:مایع است.

سنگ کره:ضخامت این بخش حدود ۱۰۰کیلومتر است.

هسته ی خارجی:حالت جامد دارد و مرکز زمین را تشکیل می دهد.

سنگ کره:سنگ کره بر روی آن حرکت می کند.

۱۰-بازیافت کاغذ،جدا سازی کاغذهای استفاده شده از آشغال ها،در روز درخت کاری،شرکت کنیم و درخت بکاریم.

۱۱-هر چه اندازه ی شهاب سنگ بزرگتر باشد،گودال بزرگتری در زمین ایجاد می شود،هر چه سرعت شهاب سنگ بیشتر باشد،قطر گودال ایجاد شده بزرگتر خواهد بود،هر چه جنس خاک نرم تر باشد،گودال عمیق تر خواهد بود.

www-kanoon-ir

۱۲-نشاسته:حفظ رندگدانه های کاغذ ئ افزایش استحکام.

پلاستیک:ساخت کاغذهای مقاوم با انعطاف بیشتر.

رنگ:برای تولید کاغذهای رنگی.

کلر:برای سفید کردن کاغذ.

۱۳-مواد طبیعی موادی هستند که به همان شکلی که در طبیعت یافت می شوند مورد استفاده قرار می گیرند ولی مواد مصنوعی موادی هستند که توسط انسان ها از مواد طبیعی ساخته می شوند.

۱۴-اسیدها به دو دسته ی خوراکی و صنعتی دسته بندی می شوند.اسیدهای صنعتی مانند جوهر نمک سمی،غیرقابل لمس کردن و خوردن هستند.اسیدهای خوراکی را با مزه ی ترش آنها می شناسند.

۱۵-الف-طلا:به دلیل درخشندگی و زیبایی زیاد و انعطاف پذیری آن.

ب-بدنه ی اتومبیل:از آهن ،به دلیل مقاومت و محکم بودن آهن.

ج-روکش قرص:از آلومینیم،چون به راحتی به ورق نازک تبدیل می شود و با مواد خوراکی سازگاری زیادی دارد.

د-فرغون:از آهن ،چون محکم و سخت است.

۱۶-قطع بیش از حد درختان به هم خوردن چرخه ی اکسیژن و کربن می شود و با به هم خوردن این چرخه دی اکسید کربن تولید شده توسط موجودات زنده(نظیر حیوانات،انسان ها و ....)باعث کم شدن میزان اکسیژن و سنگین شدن جو زمین شده و تنفس را غیر ممکن می کند.سنگ کره خارجی ترین لایه ی سیاره است که از پوسته و بیرونی ترین لایه جامد گوشته ی بالایی تشکیل شده است،تا عمق ۱۰۰کیلومتر گسترش می یابد.

۱۷-این بخش شامل پوسته و قسمت بالایی گوشته است ضخامت این بخش ۱۰۰کیلومتر و روی قسمت خمیر کره حرکت می کند.