نام و نام خانوادگی: حبیبی مبوالبی... به نام خدایی که همیچ نزدیکی هاست آزمون: علوم (فصل ۱ تا ۵)

تاریخ: ۱۴۰۳/۸/۳۰

وقت پاسخگویی: ۴۰ دقیقه

پایه: ششم

ردیف	شرح سوال	بارم
A	A: گزینه صحیح را انتخاب کنید. (choose the best answer)	
	۱/معلم کلاس پس از آزمایش گفت :"با اضافه کردن جوش شیرین به سرکه گاز دی اکسید کربن خارج می شود.این گفته آموزگار یک ..... است.	
	الف:فرضیه ب: نتیجه گیری ج : پیش بینی د: مشاهده	
	۲/ کدامیک از ویژگی های فرضیه نیست؟	
	الف: پاسخ احتمالی به پرسش ما است. ب: بر پایه مشاهدات ما است.	
	ب:باید قابل آزمایش باشد ج:احتمال درستی آن بیشتر از نادرستی آن است.	
	۳/ می خواهیم کاغذی سفید با استحکام بالا و ضد آب بسازیم .استفاده از کدام یک از مواد زیر ضروری نیست.	
	الف:نشاسته ب:آب اکسیژنه ج:گچ د:پلاستیک	
	٤/کدامیک از مواد مصنوعی زیر پس از مصرف و فرسوده شدن مدت ها در طبیعت می مانند و تجزیه نمی شوند.	
	الف:لاستیک اتومبیل ب:مداد ج:روزنامه د:سنگ	
	٥/ کدامیک از فلزات زیر مایع است؟	
	الف/مس ب:نقره ج:سرب د: جیوه	
	٦/ " بازیافت " فرایندی است که طی آن مواد و محصولات مصرف شده دوباره به عمل آمده و قابل استفاده می شوند." کدام عبارت زیر از فواید عمل بازیافت نیست؟	
	الف: صرفه جویی در منابع ماده و انرژی ۲/ کمک به حفظ محیط زیست	
	ب:کاهش هزینه های اقتصادی کشور ۲/ تهیه محصولاتی با کیفیت بهتر	
	۷/ کدام قسمت حالت مایع دارد؟	
	الف:هسته داخلی ب: هسته خارجی ج: گوشته زیرین د:خمیره کره	
	۸/ کدام مورد زیر از دلایل خرابی ناشی از زلزله است؟	
	الف:مقدار انرژی آزاد شده ب:مدت زلزله ج:دوری یا نزدیکی به کانون زلزله د: همه موارد	
	۹/مواد مذابی که از کوه های آتشفشان فوران می کند بیشتر از کدام لایه است.	
	الف :خمیر کره ب: سنگ کره ج:هسته خارجی د: هسته داخلی	
	۱۰/ کدام یک از موارد زیر از اثرات اجتماعی وقوع زلزله است.	
	الف: دزدی و نا امنی ب: شیوع بیماریهای مسری ج: آلودگی آب ها و کمبود دارو د :خرابی ساختمانها	
B	در جای خالی کلمه های مناسب بنویسید.	
	۱۱/هسته از ..آهن.. و ...نیکل..است که خاصیت مغناطیسی سطح زمین نیز به همین دلیل است	
	۱۲/ از کاغذ ..آهک.. برای تعیین قدرت اسید می توان استفاده کرد .	
	۱۳/ فلز ..... به دلیل داشتن سطح صاف و صیقلی ،سنگین بودن در اغلب صنایع و کاغذ سازی بکار می رود.	
	۱۴/ از ..جوهرنمک.. که اسیدی صنعتی است در منازل برای تمیز کردن سرویس های بهداشتی و حمام استفاده می شود.	
	۱۵/ امواج لرزه ای درون زمین ،از سنگ های سخت و متراکم ..تندتر.. عبور می کند	

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۲۰ ادامه: مانند جوجه غلط سنگی هستند و باید از لس و خوردن آن ها پرهیز کرد. اسیدهای خوراکی را از روی مزه ی ترش آن ها می توان شناخت

۱۸ ادامه: زمین می رسند و خرابی هایی به بار می آورند.

C

مفاهیم زیر را تعریف کنید

۱۶: آتشفشان : آتشفشان از یک مخروط آتشفشانی تشکیل شده است که از طریق آن مواد مذاب درون زمین به سطح آن می رسند مواد مذاب از دهانه ی آتشفشان بیرون می شوند و از دهانه که در انتهای مخروط آتشفشانی قرار دارد خارج می شوند

۱۷: مواد مصنوعی : مواد مصنوعی از موادی وجود در طبیعت ساخته می شود بیشتر وسایلی که امروزه ما از آن ها استفاده می کنیم مصنوعی هستند مانند کاغذ

۱۸: امواج لرزه ای : در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین امواج لرزه ای به وجود می آید این امواج به سطح زمین می رسند و خرابی هایی به بار می آورند

۱۹: نظریه : هر فرضیه که به طور مداوم و پیاپی شود و نتیجه ی یکسان داشته باشد آن فرضیه به نظریه تبدیل می شود

۲۰: اسید: علاوه بر آب اسیدها در گروه دوم استفاده می شود اسیدها به دو دسته ی صنعتی و خوراکی تقسیم می شوند اسیدهای صنعتی

D

۲۱/ جدول را کامل کنید.

فواید آتشفشانها	ضررهای آتشفشان
تشکیل برخی معادن مثل آهن و مس	ایجاد سونامی
تشکیل چشمه های آب گرم	بارش خاکستر آتشفشانی
ایجاد سنگ های آتشفشانی مانند سنگ پا و ...	ایجاد زمین لرزه

E

پاسخ کامل دهید. ایجاد زمین های حاصلخیز کشاورزی

۲۲/ دانشمندان اطلاعات مربوط به ساختمان درون زمین را چگونه بدست می آورند؟

دانشمندان از طریق امواج لرزه ای اختلاف سرعت امواج لرزه ای در بخش های مختلف درون زمین به دست آمدن لایه های درونی زمین پی می برند.

۲۳/ سه مورد از ویژگیهای فلزات را بنویسید ؟

چکش خوار بودن، هدایت الکتریسیته، قابلیت مفتول و ورق شدن

۲۴/ ساکنان مناطق آتشفشانی باید چه موارد ایمنی را رعایت کنند؟(۳ مورد)

۱- در هوای آغشته به خاکستر سرفه نکنند ۲- هوا را خوب فیلتر کنند ۳- از ماسک مخصوص برای جلوگیری از ورود خاکستر به چشم چون در زمان وقوع آتشفشان فرصتی برای تخلیه وجود ندارد

۲۵/ با گذشت زمان چه تغییراتی در زندگی انسانها ایجاد شده است؟

جمعیت روی زمین افزایش یافته و آثار علمی، فرهنگی و اجتماعی نیز بیشتر شده

به همین دلیل انسان به فکر روش های جدیدی برای ذخیره ی اطلاعات خود افتاده است مانند کاغذ

عبارت های درست را با علامت (✓) و نادرست را با علامت (✗)مشخص کنید .

۲۶/ عمق خمیر کره در حدود ۳۵۰ کیلومتر است ✓

۲۷/ ماستی که می ماند ترش می شود یعنی میزان اسیدی بودن آن بیش تر می شود. ✓

۲۸/ از کلر، آب ژاول یا وایتکس می توان در فضای بسته استفاده نمود. ✗

۲۹/ هر چه از سطح به عمق زمین پیش می رویم به علت فشار و سنگینی لایه های بالایی ، تراکم مواد کمتر می شود. ✗

۳۰ / از پوکه های معدنی به علت سبکی به عنوان مصالح در سقف ساختمان استفاده می شود. ✓

عملکرد دانش آموز :

نظر والدین:

۲۰/۳۰، ۸، ۳

ارزیابی دانش آموز: همه درس های مربوط به کاغذها، آتشفشان، زمین لرزه، روش علمی را خوب یاد گرفتم. فقط کمی در اسیدها گیر کردم.

احسنت و دقت بسیار عالی

دانش آموز تلاشگر و کوشا

Scanned with CamScanner