اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد
مجتمع آموزشی غیر دولتی خالقیه
دبستان دخترانه پروین اعتصامی

نام و نام خانوادگی: | تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲
کلاس: ششم | مدت ارزشیابی: ۸۰دقیقه
موضوع : ارزیابی دوره ای ماه دی (علوم) | تعداد سوال :۳۲
نام معلم : | تعداد صفحه :۲

علاقه ، اندیشه و مطالعه چیزهایی هستند که شما را به سوی موفّقیّت سوق می دهند. اگر حداکثر تلاش خود را کرده اید حتماً به موفّقیّت هایی خواهید رسید.

۱- در کدام گزینه ترتیب مراحل کاوشگری علمی نادرست است ؟

الف) مشاهده ، مسئله ، آزمایش ، نظریه
ب) پرسش ، فرضیه ، آزمایش ، فرضیه جدید
ج) نظریه ، آزمایش ، فرضیه
د) مشاهده ، فرضیه ، آزمایش ، نظریه

۲- یخ روی آب ، شناور می ماند و آهن در آب فرو می رود . پس نتیجه می گیریم :

الف) چگالی یخ از چگالی آب بیشتر است
ب) یخ از آهن سبک تر است .
ج) یخ از آب سنگین تر است
د) آب از آهن سنگین تر است .

۳- کدام ماده با بقیه در یک خانواده قرار نمی گیرد ؟

الف) آب لیمو
ب) آب نارنج
ج) سرکه
د) جوهر نمک

۴- منشأ زلزله و آتش فشان ها کدام لایه ی زیر است ؟

الف) هسته ی بیرونی
ب) هسته ی درونی
ج) گوشته ی زیرین
د) خمیر کره

۵- ضخامت کدام لایه ی زمین از بقیه بیشتر است ؟

الف) سنگ کره
ب) خمیر کره
ج) گوشته ی زیرین
د) هسته ی بیرونی

۶- لایه های زمین به ترتیب از نظر جنس و حالت به چند دسته تقسیم می شوند ؟(از راست به چپ)

الف) ۳، ۵
ب) ۵، ۳
ج) ۲، ۴
د) ۶، ۳

۷- مسلمانان در حدود سال ..... در سرزمینی به نام .....که یکی از شهرهای ..... است به دانش کاغذ رسیدند .

الف) ۷۰۰ میلادی ، سمرقند ، ازبکستان
ب) ۷۰۰ میلادی ، سمرقند ، ترکمنستان
ج) ۷۰۰ سال قبل از میلاد مسیح ، قندهار، ترکمنستان
د) ۷۰۰ سال قبل از میلاد مسیح ، قندهار،ازبکستان

۸- برای تهیه یک تن کاغذ از کاغذ باطله ، چند کیلو وات ساعت برق مصرف می شود ؟چقدر برق نسبت به زمانی که کاغذ از مواد چوبی ساخته می شود صرفه جویی می شود ؟(به ترتیب از راست به چپ)

الف) ۸۴۰-۱۴۰۰
ب) ۱۴۰۰-۴۸۰۰
ج) ۵۶۰-۸۴۰
د) ۸۴۰-۵۶۰

۹- کدام آتشفشان ها از نظر فعالیت به ترتیب نیمه فعال و خاموش به حساب می آیند ؟

الف) سهند ، سبلان
ب) دماوند ، تفتان
ج) دماوند ، سهند
د) سبلان ، دماوند

۱۰- در مراحل تولید کاغذ ، بعد از تبدیل خرده های چوب به خمیر، چه فعالیتی صورت می گیرد ؟

الف) نرم کردن خرده های چوب در آب
ب) از بین بردن رنگ خمیر
ج) خشک کردن ورقه ها
د) تبدیل خمیر به ورقه های نازک

❖ **جاهای خالی را با واژه ی مناسب کامل کنید .**

۱۱- به محل آزاد شدن انرژی زمین ..... می گویند .

۱۲- در خمیر کاغذ علاوه بر آب اکسیژنه ، ..... نیز وجود دارد .

۱۳- جنس درونی ترین لایه ی زمین از ..... و..... می باشد .

۱۴- در هر بررسی علمی ، ..... سبب می شود تا نتایج درست تری کسب شود .

www.kanoon.ir

۱۵- به قسمتی از گوشته بالایی به همراه پوسته ..... می گویند که حالتی جامد دارد .

۱۶- مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتشفشانها ، ..... و..... است .

۱۷- وقوع زمین لرزه های خفیف باعث ..... درون زمین و مانع از ..... می شود .

۱۸- ..... و ..... نیز مانند آب اکسیژنه ..... و..... هستند .

۱۹- داغ ترین لایه ی زمین ..... نام دارد که جنس آن ..... و..... است و حالت آن نیز ..... می باشد.

۲۰- دانشمندان با استفاده از ..... دربخش های مختلف درون زمین به ویژگی های لایه های درون زمین پی می برند.

❖ **از میان جملات زیر ، جملات صحیح را با علامت (ص) و جملات غلط را با علامت (غ) مشخص کنید .**

۲۱- یکی از عواملی که در قطر دهانه گودال ایجاد شده توسط شهاب سنگ تأثیردارد، اندازه ی شهاب سنگ است .

۲۲- از بین قسمت های مختلف گیاه از پوست تنه ی درخت و شاخه های کوچک برای کاغذ سازی استفاده می شود .

۲۳- اضافه کردن اسید ، خود به تنهایی رنگ بر است .

۲۴- گوشته ی زیرین زمین تا عمق ۵۱۰۰ کیلومتری ادامه دارد و ضخامتی حدود ۲۵۵۰ کیلومتر دارد .

۲۵- افزایش بیماری های روانی و افسردگی از اثرات اجتماعی زمین لرزه می باشد .

❖ **به سؤالات زیر پاسخ دهید .**

۲۶- مواد چند دسته هستند ؟ ..... هر کدام را تعریف کرده و برای هر مورد دو مثال بزنید .

۲۷- در هر مورد از کاغذهای زیر بنویسید چه مشکلی برای بازیافت آنها وجود دارد ؟

دستمال کاغذی : جعبه ی پیتزا:

کاغذهای رنگی :

۲۸- مشخص کنید برای ساخت هر کدام از موارد زیر از چه فلزی استفاده می شود و برای هر کدام دو دلیل بنویسید .

النگوی طلا :

روکش قرص :

۲۹- چرا در کارخانه ی کاغذ سازی در مرحله ی پنجم از اسید استفاده می کنند ؟

۳۰- دومورد از سنگ های آتشفشانی را نام ببرید و برای هر کدام بنویسید کجاها کاربرد دارد ؟

۳۱- فواید و ضررهای آتشفشان را بنویسید .(از هر کدام دو مورد)

فواید :

ضررها :

۳۲- با توجه به شکل ، نام لایه ها را بنویسید و مشخص کنید هر لایه چه حالتی دارد؟