_ مراحل روش علمی را نام ببرید؟

مشاهده - طرح مسئله - ارائه‌ی فرضیه - آزمایش - نتیجه‌گیری

_ با توجه به شکل رو به رو:

الف- کدام لایه در عمق ۱۰۰ تا ۳۵۰ کیلومتری واقع شده است؟ خمیرکره

ب- کدام لایه حالت مایع دارد؟ هسته خارجی

ج- کدام لایه از آهن و نیکل ساخته شده است؟ هسته

_ دانشمندان چگونه به ویژگی های لایه های درونی زمین پی می برند؟

دانشمندان با استفاده از تغییرات سرعت امواج لرزه ای در بخش های مختلف درون زمین به خواص لایه های داخلی زمین پی می برند.

www.kanoon-ir

CS Scanned with CamScanner

سوالات امتحانی درس: علوم	بسمه تعالی	تاریخ برگزاری امتحان : اردیبهشت۱۴۰۲
پایه: ششم	امتحانات نوبت دوم (دبستان)	وقت امتحان : ۴۵دقیقه
نام و نام خانوادگی :	دبستان : بنت الهدی	نمره:
نام آموزگار: صفیه نامیان نژاد		

۱_ گزینه مناسب را انتخاب کن.

_کدام یک از گزینه های زیر، از مراحل تولید کاغذ نیست؟

الف- تهیه چیپس چوب ب-جو هرزدایی ج – تهیه ی خمیر د- رنگ بری

_برای افزایش استحکام و مات کردن کاغذ به ترتیب از چه موادی استفاده می شود؟

الف- پلاستیک _ نشاسته ب- گچ _ پلاستیک ج- نشاسته _ کلر د- نشاسته _ گچ

_اولین مرحله در حل یک مساله ی علمی کدام است؟

الف- مشاهده ب- فرضیه ج- نظریه د- حدس و آزمایش

_کدام مورد زیر، هنگام برخورد شهاب سنگ با زمین، بر روی قطر سوراخ ایجاد شده ، تاثیرندارد؟

الف- سرعت شهاب سنگ ب- اندازه ی شهاب سنگ ج- ارتفاع شهاب سنگ د- مدت زمان معلق ماندن شهاب سنگ

_کاغذ در اثر انجام تغییرات.....بر روی چوب تولید می شود و در دسته مواد .....جای می گیرد.

الف- فیزیکی _ مصنوعی ب- شیمیایی _ مصنوعی ج- فیزیکی و شیمیایی _ طبیعی د- فیزیکی و شیمیایی _ مصنوعی

_ضخامت گوشته ی زیرین چقدر است؟

الف- ۲۸۷۰ کیلومتر ب- ۲۹۰۰ کیلومتر ج- ۲۵۵۰ کیلومتر د – ۳۵۰ کیلومتر

_منشا آتشفشان و زمین لرزه ها کدام لایه زمین است؟

الف – هسته خارجی ب- هسته داخلی ج- خمیرکره د- سنگ کره

_بر چه اساسی دانشمندان ساختمان درون زمین را به سه لایه تقسیم بندی کرده اند؟

الف- جنس مواد تشکیل دهنده ی لایه های زمین ب – ترکیب شیمیایی ج- حالت مواد د – گزینه الف و ب

۲_به سوالات زیر پاسخ دهید.

_چرا در کارخانه کاغذ سازی از آهن بیشتر استفاده می شود؟

چون آهن رسانای برق و گرما، چکش خوار، سخت، محکم و سنگین وزنه و در طبیعت به فراوانی یافت می شود، همچنان هزینه استخراج آن در مقایسه با دیگر فلزات کمتر است.

_ اگر جرم جسمی ۳۰۰۰گرم و چگالی جسم ۱/۵ کیلوگرم بر متر مکعب باشد، حجم جسم چند متر مکعب است؟

۳۰۰۰ گرم = ۳ کیلوگرم

$$\text{چگالی} = \frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} \Rightarrow \frac{1/5}{1} = \frac{3}{\text{حجم}}$$

$$\text{حجم} = \frac{3 \times 1}{1/5} = \frac{3}{1/5} = 2\ m^3$$

Scanned with CamScanner