

نام :

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فلاورجان

آزمون علوم درس ۴ تا

نام خانوادگی :

دبستان بنت الهدی صدر

پایه ی ششم / / ۹۶

الف) درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید .

- |                                 |                               |  |
|---------------------------------|-------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> نادرست | <input type="checkbox"/> درست | ۱- مسلمانان ۷۰۰ سال پیش در سرزمینی به نام سمرقند به دانش ساخت کاغذ دست یافتند. |
| <input type="checkbox"/> نادرست | <input type="checkbox"/> درست | ۲- امواج لرزه ای سفر به اعماق زمین را امکان پذیر می کنند.                      |
| <input type="checkbox"/> نادرست | <input type="checkbox"/> درست | ۳- از کاغذ پی اچ برای شناسایی انواع مواد استفاده می شود.                       |
| <input type="checkbox"/> نادرست | <input type="checkbox"/> درست | ۴- در کاوشگری برای تایید یا رد فرضیه باید آزمایش کرد.                          |

ب) پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.

- |  |  |                         |           |                  |                |
|--|--|-------------------------|-----------|------------------|----------------|
|  | ۱- کدام فلز از انعطاف پذیری بیشتری برخوردار است؟ | الف) طلا                | ب) روی    | ج) آهن           | د) چدن         |
|  | ۲- کدام مورد از مواد زیر مصنوعی است ؟            | الف) پنبه               | ب) ابریشم | ج) ماسه          | د) کیف         |
|  | ۳- کدام قسمت درختان برای تولید کاغذ مناسب نیست؟  | الف) تنه                | ب) پوست   | ج) شاخه های چوبی | د) ساقه        |
|  | ۴- کدام مورد از نمونه های امواج لرزه ای نیست ؟   | الف) ویبره ی گوشی همراه | ب) دریل   | ج) اجاق گاز      | د) عبور کامیون |

ج) جاهای خالی را به طور مناسب پر کنید.

- ۱- وسیله ی شناسایی اسیدها ..... است .
- ۲- در کاوشگری به پیشنهاد راه حل ..... گفته می شود .
- ۳- به محل آزاد شدن نیروی درونی زمین ..... گفته می شود .
- ۴- به منظور از بین بردن رنگ زرد چوب از ..... استفاده می شود.

د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .

- ۱- از چه موادی می توان کاغذ تهیه کرد (۳ مورد).
- ۲- سه مورد از ویژگیهای آهن را بنویسید ؟
- ۳- لایه های زمین را بر اساس ترکیب شیمیایی و جنس مواد تشکیل دهنده بنویسید ؟
- ۴- در آزمایش جهت بررسی تاثیر ارتفاع شهاب سنگ بر روی قطر گودال چه مواردی را ثابت نگه می دارید ؟ (۳ مورد)

ه) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید

- ۱- مراحل کاوشگری را به ترتیب بنویسید.

۲- جدول زیر را کامل کنید .

علت استفاده	ماده ی به کار رفته در تهیه ی کاغذ

۳- انواع اسید را نام برده، ویژگیهای هر کدام را نوشته و مثال بزنید.

- از اسید ها در کدام مرحله ی ساخت کاغذ استفاده می شود ؟  
- چرا ورود فاضلاب کارخانه ها به محیط زیست و مزارع به آنها آسیب می رساند؟

۴- لایه های زمین را بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده نام برده و حالت هر لایه را بنویسید؟

۵- دانشمندان با چه وسیله ای به ویژگیهای لایه های درونی زمین پی می برند؟ (نام برده و تعریف کنید)

دانشمندان چگونه این کار را انجام می دهند؟ توضیح دهید.

۶- انواع مواد را نام برده و تعریف کنید و برای هر کدام مثال بزنید.

### توصیف عملکرد

ردیف	مقیاس	نظر معلم	نظر دانش آموز	بازخورد
۱	پاسخ صحیح به همه ی موارد			
۲	پاسخ صحیح به اکثر موارد			
۳	پاسخ صحیح به نیمی از سوالات			
۴	پاسخ صحیح به حد اقل سوالات			
۵	پاسخ صحیح به هیچ کدام از سوالات			