

نام و نام خانوادگی:

آزمون سه فصل اول علوم ششم ابتدایی

۱- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید: (۲نمره)

- (الف) هر چه شهاب سنگ با سرعت بیشتری به زمین برخورد کند قطردهانه گودال ایجاد شده بزرگ تر خواهد بود. ص غ
- (ب) در گذشته اطلاعات را فقط بر روی چوب می نوشتند. ص غ
- (پ) با افزایش جمعیت مصرف سالانه کاغذ در دنیا کاهش می یابد. ص غ
- (ت) امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های سخت و متراکم کندتر عبور می کند. ص غ

۲- عبارت های زیر را کامل کنید: (۲نمره)

- (الف) حدود..... سال پس از میلاد مسیح کاغذ ساخته شد.
- (ب) فلز به طور گسترده در تولید وسایل کارخانه کاغذ سازی به کار می رود.
- (پ) اسید های خوراکی را با نمره..... آن ها می شناسند.
- (ت) به محل آزاد شدن انرژی زمین می گویند.

۳- گزینه های مناسب را انتخاب کنید: (۲نمره)

(الف) موادی که در طبیعت یافت می شوند؟

- (۱) طبیعی (۲) مصنوعی (۳) گیاهی (۴) صنعتی

(ب) کدام یک سفید کننده نیست؟

- (۱) آب ژاول (۲) اب اکسیژنه (۳) کلر (۴) اکسید آهن

(پ) کدام یک ویژگی فلزات نیست؟

- (۱) همگی جامد هستند (۲) رسانای برق (۳) رسانای گرما (۴) چکش خوار

(ت) ضخامت سنگ کره چند کیلومتر است؟

- (۱) ۱۰۰ (۲) ۳۵۰ (۳) ۱۲۰ (۴) ۲۱۰

۴) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:

(الف) ماده اصلی و خام مورد نیاز در ساخت کاغذ چیست؟ (۰.۵ نمره)

(ب) لایه های درونی زمین از نظر ترکیب شیمیایی را فقط نام ببرید. (۰.۷۵ نمره)

(پ) منشأ زمین لرزه در کدام قسمت زمین قرار دارد؟ (۰.۵ نمره)

۵) عبارت های سمت راست را به عبارت های درست سمت چپ وصل کنید: (۲نمره)

- | | | |
|--------------|---|------------------------------------|
| ● هسته داخلی | ● | بخشی از کره زمین که حالت مایع دارد |
| ● هسته خارجی | ● | بخشی که مرکز زمین نام دارد |
| ● جوهر نمک | ● | اسیدی که صنعتی است |
| ● لیمو ترش | ● | اسیدی که طبیعی است |

۶- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید:

الف) دانشمندان چگونه به ویژگی های لایه های درونی زمین پی می برند؟ (۵.۱نمره)

ب) گوشته زیرین چیست؟ (۵.۱نمره)

پ) امواج لرزه ای را تعریف کنید (۲.۵نمره)

ت) از فلز آهن در کارخانه کاغذ سازی برای ساخت چه چیز هایی استفاده می شود؟ (۵.۱نمره)

ث) برای ساخت کاغذ از چه قسمت های درخت استفاده می شود؟ (۱نمره)

ج) مراحل ساخت کاغذ را بنویسید. (۵.۱نمره)

چ) اسید ها چند دسته اند؟ مثال بزنید. (۱نمره)