

علوم تجربی ششم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۲ - توصیفی

هفته چهارم آذر زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۸) موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

- گوشته‌ی زیرین
- حالت مواد
- ترکیب شیمیایی
- هسته
- پوسته
- الف) جنس سنگ‌های این لایه از آهن و نیکل است.
- ب) کوه‌ی زمین از نظر این تقسیم‌بندی به سه لایه تقسیم می‌شود.
- پ) امواج لرزه‌ای از سنگ‌های این لایه، تندتر عبور می‌کند.
- ت) زغال‌سنگ و آب‌های زیرزمینی، در این بخش قرار دارند.

۱۰) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) حالت جامد دارد و از زیر خمیرکوه تا ابتدای

هسته‌ی خارجی ادامه دارد.

ب) شامل پوسته و قسمت جامد بالایی گوشته است.

پ) از زیر سنگ‌کوه شروع می‌شود و تا عمق حدود

۳۵۰ کیلومتری ادامه دارد.

۹) جملات درست را با ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید.

الف) برای بسته‌بندی ورقه‌های کپسول دارویی از فلز آلومینیوم

استفاده می‌شود.

ب) منشأ بیش‌تر آتش‌فشان‌ها و زمین‌لرزه‌ها مربوط به گوشته‌ی

زیرین زمین است.

پ) استحکام کاغذ، حاصل افزودن نشاسته به خمیر کاغذ

است.

ت) هسته‌ی خارجی زمین حالت مایع دارد و از گوشته‌ی زیرین

زمین تا هسته‌ی داخلی ادامه دارد.

۱۲) نمودار زیر را کامل کنید.



۱۱) در کدام یک از ظروف زیر تغییر شیمیایی آشکارتری رخ

می‌دهد؟ چرا؟



۱۴) الف) دو ویژگی فلز آهن را نام ببرید.

ب) در کدام بخش از کارخانه‌ی کاغذسازی، از فلز آهن استفاده

شده است؟ (۴ مورد)

۱۳) الف) برای تهیه‌ی یک تن کاغذ چند کیلووات ساعت، برق

مصرف می‌شود؟

ب) تهیه‌ی یک تن کاغذ از بازیافت کاغذهای باطله، چند

کیلووات ساعت برق مصرف می‌شود؟

پ) تولید کاغذ از درختان چه تأثیری بر آلودگی هوا دارد؟