

هفته سوم آبان
مدت زمان: ۴۵ دقیقه
نام خانوادگی:
نام:
شماره ملی:
شعبه: کلاس:

۱۱) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) هرچه شهاب سنگ با سرعت به زمین برخورد کند، قطر دهانه‌ی گودال ایجاد شده کوچکتر خواهد شد.
ب) بیشترین فلزی که در کارخانه‌ی کاغذسازی استفاده می‌شود، فلز است.
پ) یکی از شناگرهای اسیدها می‌باشد که در محیط‌های اسیدی به رنگ در می‌آید.
ت) اسیدها را می‌توان به دو دسته‌ی خوراکی و صنعتی دسته‌بندی کرد که اسیدهای صنعتی مانند و اسیدهای خوراکی مانند است.

۸) کدام ماده طبیعی و کدام ماده مصنوعی است، وصل کنید.

- | | |
|---------------|---------------------|
| ● الف) لاستیک | ● (۱) ماده‌ی مصنوعی |
| ● ب) کاغذ | |
| ● پ) نفت خام | ● (۲) ماده‌ی طبیعی |

۱۲) در ساخت بدنه‌ی دوچرخه و روکش قرص‌های دارویی از چه

فلزی استفاده می‌شود؟ چرا؟

.....
.....

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

- الف) اگر به خمیر کاغذ، گچ اضافه کنیم، کاغذی مات خواهیم داشت. □
ب) پتاسیم پرمنگنات و گاز کلر نیز مانند آب اکسیژنه، رنگ‌بر و سفید کننده هستند. □
پ) سرب فلزی سمّی، جامد و رسانای جریان برق و گرما است. □

۱۳) مشخص کنید موارد ذکر شده «فلز است» یا «نافلز» و «رسانا

است» یا «نارسانا»؟

- الف) نقره () ()
ب) شیشه () ()
پ) اکسیژن هوا () ()
ت) مس () ()

۱۰) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام یک از مراحل کاغذسازی تغییر شیمیایی است؟

- ۱) تهیه‌ی چپس چوب
۲) از بین بردن رنگ چوب
۳) خشک کردن خمیر
۴) قطع درختان
ب) کدام یک از گزینه‌های زیر از مزایای فلز آهن به شمار نمی‌آید؟
۱) رسانایی خوبی دارد.
۲) فراوان است.
۳) چکش خوار است.
۴) به آسانی زنگ می‌زند.

۱۴) با توجه به تصویر زیر بگویید بازیافت کاغذ چه تاثیری روی

حفظ محیط زیست دارد؟

