نام و نام خانوادگی : .....

پایه : ششم / شعبه .....

آزمون مداد کاغذی درس علوم

تاریخ : ..... / ..... / ۱۴۰۳

۱-« زمین همه ی اجسام را به سمت خود می کشد. » این جمله کدام مرحله از روش علمی را نشان می دهد؟

الف) مشاهده ☐ ب) بیان نظریه ☐ ج) انجام آزمایش ☐ د) پیش بینی ☐

۲- اگر بخواهیم تأثیر « گرما را در میزان حل شدن شکر در آب » بررسی کنیم، در انجام آزمایش کدام یک را تغییر می دهیم؟

الف) مقدار آب ☐ ب) دمای آب ☐ ج) مقدار شکر ☐ د) سرعت هم زدن ☐

۳- کدام محلول باید در جای تاریک نگهداری شود؟

الف) آب اکسیژنه ☐ ب) الکل ☐ ج) اسید ☐ د) محلول پتاسیم پرمنگنات ☐

۴- ..... باعث جذب بیشتر جوهر در کاغذ می شود.

الف) نشاسته ☐ ب) گچ ☐ ج) پنبه ☐ د) کلر ☐

۵- در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.

الف) هر چه فاصله گلوله از زمین بیشتر باشد، سرعت برخورد گلوله با زمین ..... می شود و قطر دهانه گودال ..... می شود.

ب) برای کسب اطمینان از درستی یا نادرستی فرضیه ..... انجام می شود.

ج) تغییر رنگ پتاسیم پرمنگنات در سرکه و آب اکسیژنه یک نوع تغییر ..... است.

د) کاغذ یک ماده ..... است که ماده ی اصلی و خام مورد نیاز آن ..... است.

۶- جملات درست را با (ص) و جملات نادرست را با (غ) مشخص کنید.

الف) ضخامت کیسه های نایلونی بازیافتی نسبت به کیسه های نایلونی تهیه شده از مواد اولیه بیشتر است. ☐

ب) فرضیه باید بر مبنای مشاهده و قابل آزمایش باشد. ☐

۷- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

بازیافت: .....

مواد طبیعی: .....

فرضیه: .....

Scanned with CamScanner