نام و نام خانوادگی :
پایه پنجم
درس : علوم
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

به نام خدا

۱- پاسخ صحیح را انتخاب کنید

- در کاوشگری بررسی رشد گیاه در برابر نور خورشید یا سایه کدام مورد را تغییر می دهیم

الف) میزان آب ب) مقدار نوری که به گیاه می رسد

ج) اندازه گلدان د) میزان آب و اندازه گلدان

- کدام تغییر به دست انسان صورت می گیرد .

الف) تغییر فصل ب) رسیدن میوه ج) ساختن جاده د) فساد میوه

- کدام تغییر زودتر از بقیه اتفاق می افتد

الف) انفجار ب) پختن آش ج) تهیه دوغ گازدار د) رسیدن میوه

- کدام خاصیت با فساد شدن تغییر می کند

الف) رنگ ب) مزه ج) بو د) همه موارد

- به کمک ..... می توان نور خورشید را در کانون جمع کرد

الف) ذره بین ب) عدسی ج) منشور د) ذره بین و عدسی

- تجزیه نور یعنی .....

الف) استفاده از منشور ب) تشکیل کانون

ج) رنگ های مختلف نور را از هم جدا کنیم د) نور خورشید را در یک نقطه جمع کنیم

- کدام جانور شرایط بهترین برای فسیل شدن دارد ؟

الف) کرم خاکی ب) زالو ج) کرمک د) مارماهی

- کدام جمله درباره فسیل نادرست است .

الف) بعضی از فسیل ها تعیین کننده آب و هوای گذشته زمین هستند

ب) فسیل ها اغلب درمیان سنگ های رسوبی هستند

ج) نوع فسیل تعیین کننده محل زندگی جانور نیست

د) بخش های سخت جانور بیشتر امکان فسیل شدن دارد

۲- جاهای خالی را با گزینه مناسب پر کنید

- افرای بال پهن ..... به زمین می رسد
- حل شدن قند در آب تغییر ..... است
- هر نوع سوختن یک تغییر ..... است
- در شکستن وپختن تخم مرغ عمل شکستن تغییر ..... و عمل پختن تغییر ..... است