



الف) پاسخ مناسب را با علامت (✓) مشخص کنید.	درست	نادرست
۱ از جانداران ساکن خشکی، فسیل بیشتری درست می شود.	☐	☐
۲ همه تغییرات شیمیایی مضر هستند.	☐	☐
۳ زیاد شدن رطوبت موجب می گردد که وسایل آهنی زودتر زنگ بزنند.	☐	☐
۴ وقتی ماده ای تغییر شیمیایی می کند دیگر به حالت اولیه بر نمی گردد.	☐	☐
ب) گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.		
۵ کدامیک از تغییرات زیر با بقیه موارد تفاوت دارد؟		
تبدیل ماست به دوغ ☐ گوارش غذا ☐ کپک زدن میوه ☐ تجزیه لاشه ی جانوران ☐		
۶ وقتی رنگین کمان در آسمان درست می شود، قطرات آب چه نقشی دارند؟		
جذب نور ☐ بازتابش نور ☐ عبور دادن نور از خود ☐ تجزیه ی نور ☐		
۷ در کدامیک از موارد زیر فسیل بیشتری تشکیل می گردد؟		
جنگل ها ☐ دریاها ☐ صحراهای خشک ☐ کوهستان ☐		
۸ از بدن کدامیک از جانوران زیر فسیل بهتری درست میشود؟		
ماهی ☐ کرم ☐ ملخ ☐ بزکوهی ☐		
پ) جاهای خالی را با عبارت های مناسب پر کنید.		
۹ آخرین مرحله ی کاوشگری، است. (نتیجه گیری، فرضیه سازی)		
۱۰ در چرخه ی آب در طبیعت، همه ی تغییراتی که صورت می گیرد تغییر است. (فیزیکی، شیمیایی)		
۱۱ یکی از دلایل زیاد شدن سرعت تغییر بعضی از مواد، دما است. (کم شدن، زیاد شدن)		
۱۲ منشور را معمولا از شیشه یا می سازند. (آینه، پلاستیک)		
ت) پاسخ کوتاه بدهید.		
۱۳ مقدار فاصله ی کانون تا عدسی به چه چیز بستگی دارد؟		
۱۴ یکی از راه هایی که می توانیم برای جلوگیری از زنگ زدن درب و پنجره های آهنی انجام دهیم را بنویسید.		