

آزمون فصل ۱۴

۱- از زمان های خیلی دورتا امروز مردم برای روشن کردن خانه های خود در شب از چه چیز هایی استفاده می کردند و می کنند؟ از چربی حیوانات - با کشف آتش با روشن کردن مشعل - شمع - چراغ های نفتی و امروزه از انواع لامپ های معمولی و کم مصرف و در میدان ها و مکانهای خیلی بزرگ از انواع پروژکتور انسان برای روشن کردن محیط اطراف در تاریکی شب استفاده می کند.

۲- وقتی برق خانه قطع می شود مردم برای رهایی از تاریکی از چه وسایلی استفاده می کنند؟ از شمع - لامپ ها و چراغ های شارژی - موتوربرق یا ژنراتور

۳- اولین لامپ چه زمانی و به وسیله ی چه کسی اختراع شد؟ حدود دویست سال پیش و به وسیله ی ادیسون

۴- چرا وسایل روشنایی از گذشته تا امروز این قدر تغییر کرده اند؟ چون عمل و دانش بشر مرتب در حال پیشرفت است.

۵- آیا فکر می کنید وسایل روشنایی باز هم تغییر کند؟ بله چون علم و دانش پایانی ندارد و نیاز های بشر نیز با دانش و زمانی که در آن زندگی می کند در حال تغییر است پس در آینده وسایل تازه تری ساخته خواهند شد که ما امروز آن ها را نمی بینیم.