



- ۱- کاربرد سن سنجی ^{210}Pb را در مطالعات زیست محیطی بنویسید. ۲,۰۰۰ نمره
- ۲- منابع مختلف متان را نام برده و تأثیر آنها را بر ترکیب ایزوتوپی کربن بیان کنید. ۳,۰۰۰ نمره
- ۳- منحنیهای همدمای جذب سطحی چیست؟ با رسم یک شکل نمادین آنرا تشریح کنید. (توجه: نیازی به نوشتن و تشریح معادلات فرندلیخ و لنگمویر نیست). ۳,۰۰۰ نمره
- ۴- انواع مه دود (smog) را نام برده و ویژگیها و اثرات زیست محیطی آنها را شرح دهید. ۳,۰۰۰ نمره
- ۵- نحوه اندازه گیری میزان و اهمیت گازهای گلخانه ای را توضیح دهید. ۳,۰۰۰ نمره