



۱	هدف از ساختن سد چیست؟ (۴ مورد)	۱-
۱/۲۵	تراژن را توضیح داده و مزایای این محصولات را نام ببرید. (۳ مورد)	۲-
۱/۵	آلودگی صوتی را تعریف کنید و تفاوت انتشار صدا در محیط باز و محیط بسته را توضیح دهید.	۳-
۱/۲۵	سوخت سبز را تعریف کنید و معایب سوخت سبز (زیستی) چیست؟	۴-
۲/۲۵	انواع زباله را نام برده و منظور از مدیریت پسماند چیست؟	۵-
۱/۵	خاک چال را تعریف کنید و بیان کنید بازیافت چه فوایدی دارد؟ (۳ مورد)	۶-
۱/۲۵	پیامد دفن غیربهداشتی یا غیراصولی زباله‌ها چیست؟ پیامدهای پراکندگی زباله در سطح آب‌ها و زمین‌های شیب‌دار چیست؟	۷-

۲/۲۵	۸- کاربردهایی از تنوع زیستی را با مثال توضیح دهید.
.۵	۹- گونه‌های بوم‌زاد را تعریف کنید.
۱/۷۵	۱۰- عوامل تهدید کننده تنوع زیستی را نام برده و بیان کنید صید انبوه ماهی‌ها چه پیامدهایی را به دنبال خواهد داشت؟
.۵	۱۱- بهره برداری پایدار به چه معنا است؟
.۷۵	۱۲- یکی از راهکاری حفاظت جانداران بانک ذخایر زیستی است آن را توضیح دهید.
۱	۱۳- گردشگری را تعریف کنید.
۱/۲۵	۱۴- کاروانسرا و سفرنامه نماد چه نوع از گردشگری است؟ همچنین نام سه سفرنامه را بنویسید
۱	۱۵- هر یک از جاذبه های گردشگری مربوط به کدام قسمت از ایران می باشد؟ زیارت امام رضا علیه السلام : جنگل های حرا : ایل گلی: مناطق دفاع مقدس :
۱	۱۶- هدف اصلی بوم گردشگری را بیان کنید و سه ویژگی مهم آن را بنویسید.