

نام و نام خانوادگی:		زکواره تاگور دانش بجوی	پایان نوبت دوم
نام درس: انسان و محیط زیست		علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۰۲/۲۶
پایه تحصیلی: یازدهم (ریاضی / تجربی / انسانی)		مؤسسه علمی آموزشی علوی	مدت زمان پاسخگویی: ۵۷ دقیقه
ردیف	پاسفنامه انسان و محیط زیست پایه یازدهم		
۱	برخی از عوامل مانند فرسایش، آلودگی، غرقابی شدن، بیابان زایی، شورشیدن، تغییر کاربری زمینها (تبدیل مزرعهها، مرتعها، باغها و جنگلها به مناطق مسکونی، صنعتی و...) جرای بیرویه گرد و غبار، آتش سوزی و فعالیت های صنعتی توان تولید خاک را تحت تأثیر قرار می دهند.		
۲	در دو دهه اخیر، مهندسی ژنتیک با استفاده از علم زیست فناوری موفق به تولید محصولات تغییر یافته ژنتیکی با تراژن در جهان شده است. در این روش ژن های جدیدی به یک موجود زنده منتقل می شود تا صفات مورد نظر به دست آید. مواد غذایی تراژن از دهه ۹۰ میلادی وارد بازار مصرف شده است. شایع ترین محصولات تراژن سویا، ذرت، پنبه و کلزا هستند.		
۳	آلودگی هوای هر منطقه با منطقه دیگر متفاوت است و به عواملی مانند: نوع آب و هوا، وجود رشته کوهها، فعالیت های صنعتی، کشاورزی و ... آن منطقه بستگی دارد.		
۴	بدانند که یکی از راههای تأمین نیروی لازم برای جرخاندن توربین، استفاده از سوخت فسیلی است. در این روش، سوخت فسیلی را می سوزانند و با استفاده از گرمای حاصل از آن، آب را تبخیر می کنند و با بخار آب حاصل توربین را می جرخانند.		
۵	سوخت های سبز، منابع انرژی تجدیدپذیری هستند که به عنوان جایگزینی برای سوخت فسیلی مطرح شده اند. این سوخت ها، مواد شیمیایی اکسیرن داری هستند که از تخمیر پسماندهای گیاهی همانند شاخ و برگ گیاه نیشکر، سویا و همچنین دانه های روغنی به دست می آیند. بیواتانول یکی از این مواد است که به عنوان سوخت در خودروها استفاده می شود.		
۶	مدیریت پسماند یا دفع زباله عبارت است از همه فعالیت هایی که برای جمع آوری، حمل و نقل، پردازش، بازیافت، دفن بهداشتی یا انهدام زباله ها انجام می شود. مدیریت پسماند و شیوه های آن در کشورهای مختلف، متفاوت است. برخی کشورها در مدیریت پسماند بسیار موفق بوده اند و برخی هنوز نتوانسته اند به روش هایی مناسب دست پیدا کنند.		
۷	تخریب زیستگاه به صورت قطعه قطعه شدن، کاهش کیفیت، تغییر شکل کامل یا حذف زیستگاه رخ می دهد. تبدیل محیط های طبیعی به زمین های کشاورزی یا مسکونی، خشک کردن تالابها و دریاها برای احداث سازه ها، جاده و سدسازی از عوامل تخریب زیستگاهها هستند.		
۸	سفرنامه نویسی سبکی ادبی است که در آن شخص، دیده ها، شنیده ها، جزئیات احساسات و رخداد های دوران سفر را برای دیگران می نگارد.		
۹	بوم گردشگری یک مسافرت مسئولانه به مناطق طبیعی است که محیط زیست را حفظ می کند و در ارتقای سطح زندگی مردم محلی نقش به سزایی دارد. بوم گردشگری انواع مختلفی از گردشگری را شامل می شود که می تواند حتی یک سفر علمی یا گذراندن تعطیلات آخر هفته در حومه یک شهر یا روستا باشد. تمام انواع گردشگری به نوعی می توانند در طبقه بندی بوم گردشگری بگنجانند.		
۱۰	۱- سفری که حامی حفاظت از تنوع زیستی و محیط زیست و با حداقل آثار نامطلوب محیط زیستی باشد. ۲- سفری که برای جوامع میزبان محلی سودمند باشد. ۳- سفری که به درک و فهم عمیق از طبیعت و محیط زیست منجر شود.		
۱۱	۱- زمین گردشگری (ژئوتوریسم) ۲- اسکی گردشگری ۳- آب گردشگری (هیدروتوریسم) ۴- زیست گردشگری (بیوتوریسم) ۵- طبیعت درمانی		
۱۲	۱- پارک های ملی ۲- آثار طبیعی ملی ۳- منطقه حفاظت شده ۴- پناهگاه حیات وحش		
۱۳	آمین غذا به دلیل بارندگی کم و نامنظم و وضعیت بحرانی منابع آب و خاک مشکل مهمی است که یکی از راه حل های آن کشت گلخانه ای است. نابودی آفات و بیماری ها با روش های زیستی و کاهش مصرف سموم در گلخانه ها، باعث افزایش کیفیت محصول، حفظ محیط زیست و همچنین افزایش صادرات می شود.		