

محل مهر مدرسه

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش منطقه 5 تهران

دبیرستان دخترانه نمونه دولتی عفاف

سال تحصیلی 96/97

امتحانات خرداد 97

امتحان درس: انسان و محیط زیست

نام و نام خانوادگی:

کلاس: پنجم رشته: تجربی و ریاضی

نام دبیر:

تاریخ امتحان: 97/3/13

مدت امتحان: 70 دقیقه

کلید سوال

ردیف	تعداد صفحات: 1 صفحه	شماره صفحه: 1	بارم
1	سد سازی یک اقدام ملی ضروری است که به منظور 1-مدیریت منابع آب 2-کنترل سیلابها 3-توزیع مناسب آب در سطح کشور 4-ذخیره سازی منابع برای دوره های مصرف دراز مدت 5-ایجاد ذخیره سازی انرژی پاک انجام میشود.	1/25	1
2	زیست پایایی: حذف زیستی آلودگی توسط برخی موجودات زنده گیاه پایایی: رفع آلودگی خاک توسط گیاهان	1/25	2
3	این شاخص برای 5 آلاینده اصلی هوا یعنی: ذرات معلق، نیتروژن دی اکسید، اوزون سطح زمین، کربن منوکسید و گوگرد دی اکسید محاسبه میشود.	1/25	3
4	آنها با استفاده از مواد شیمیایی، سلولهای خورشیدی کوچکی ساخته اند که نور خورشید را جذب و سپس آن را به جریان برق تبدیل می کند. برای اینکه انرژی الکتریکی بیشتری تولید شود تعداد زیادی از این صفحات را کنار هم می گذارند و صفحات خورشیدی بزرگتری را می سازند و در هر جا که نیاز دارند از آن استفاده می کنند.	1/25	4
5	حمل - گورستان زباله - سوزاندن زباله - تولید انرژی از زباله - تولید پوسال (کمپوست) و بازیافت	1/5	5
6	نیرو گاه های زیستگاز (بیوگاز) با استفاده از گاز حاصل از زباله هایی که منشاء زیستی دارند. برق و گرما تولید می کنند.	1/5	6
7	در رأس هرم بیشترین مطلوبیت را می بینیم و در قاعده هرم حداقل مطلوبیت را می توان دید بهترین کار برای کاهش تولید زباله بر طبق هرم پسماند این است که یا زباله تولید نشود و یا زباله کمی تولید شود. که به آن بازگهی گفته می شود و یا باز مصرف زباله و یا بازیافت و یا تولید انرژی از زباله و حداقل مطلوبیت، دفن یا انهدام زباله می باشد.	2	7
8	الف) مناطقی در کره زمین وجود دارند که علاوه بر داشتن تنوع گونه ای زیاد، زیستگاه تعداد فراوانی از گونه های بوم زادند که بعضی از آنها در خطر انقراض هستند به این مناطق نقاط داغ تنوع زیستی می گویند. ب) جنگل های ارسباران، البرز، کوه های شمال شرق ایران و رشته کوههای زاگرس، در بخشی از این نقاط قرار دارند.	3/5	8
9	1) آلودگی محیط ممکن است باعث مرگ افراد گونه ها شود. 2) گاهی آلاینده ها جانوران را از بین نمی برند بلکه با تأثیر بر شرایط تولید مثلی، باعث کاهش جمعیت گونه در طول زمان می شود. 3) همچنین تولد جانوران با ناهنجاری های مادرزادی از عوارض آلودگی محیط زیست است.	1/5	9
10	با امنیت سیاسی - اقتصادی - و احترام متقابل رابطه تنگاتنگی دارد.	1/5	10
11	1) سفری که حامی حفاظت از تنوع زیستی و محیط زیست و یا حداقل آثار نا مطلوب محیط زیستی باشد. 2) سفری که برای جوامع میزبان محلی سودمند باشد. 3) سفری که به درک و فهم عمیق از طبیعت و محیط زیست منجر شود.	1/5	11
12	1) پارکهای ملی 2) آثار طبیعی ملی 3) منطقه حفاظت شده 4) پناهگاه حیات وحش	2	12