

مهر آموزشگاه	بنام خدا			اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه
	آزمون خرداد سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ دبیرستان غیردولتی پسرانه کمال			
مدت زمان آزمون: ۶۰ دقیقه	زمان: صبح	تاریخ اجرا:	پایه و رشته: یازدهم تجربی و ریاضی	درس: انسان و محیط زیست
طراح سوال: عطایی	تعداد صفحات: ۲	نام پدر:	نام و نام خانوادگی:	
نمره پایانی به عدد ..... به حروف: ..... نام و امضا مصحح: ..... تاریخ تصحیح: .....				
پیروی که بدون زحمت و زنج آموخته شود روزی فراموش می شود				

۱- سوالات بخش میانسال ( ۲۰ مورد هرکدام ۰/۲۵ نمره )

- بیشترین حجم آب شیرین مصرفی کشور در کدام بخش مصرف می شود.
- به مقدار آب مصرف شده برای تولید هر نوع کالا آب ..... گفته می شود.
- دو مورد از زیان های اضافه برداشت و برهم خوردن تعادل آب های زیرزمینی را بنویسید. ۱: ..... ۲:
- از موارد کاربرد و استفاده از آب های خاکستری یک مورد نام ببرید.
- دو عامل از عوامل از دست رفتن خاک خوب را بنویسید. ۱: ..... ۲:
- دو نمونه از مهمترین آلوده کننده های خاک را نام ببرید. ۱: ..... ۲:
- یکی از کودهای زیستی که از تجزیه بقایای گیاهان و جانوران و مواد زائد عالی بدست می آید ..... نام دارد.
- وجود هرگونه ترکیب اضافی در هوا که سلامت و بهداشت جانداران را به خطر اندازد ..... نامیده می شود.
- از عوامل طبیعی آلودگی هوا یک نمونه مثال بنویسید.
- یکی از عواملی که در شهرهای بزرگ سبب تشدید آلودگی هوا در فصل سرما می شود ..... است.
- دو اثر آلودگی هوا را نام ببرید. ۱: ..... ۲:
- مهمترین شکل انرژی مورد استفاده در زندگی امروزه کدام است.
- برای چرخاندن توربین تولید برق از چه انرژی هایی استفاده می شود دو نمونه مثال بزنید. ۱: ..... ۲:
- دو مورد از اثرات گرمایش جهانی را بنویسید. ۱: ..... ۲:

۲- توضیح دهید چرا زباله های بیمارستانی را باید جدا از زباله های شهری و خانگی از بین ببریم. ۱ نمره

۳- ویژگی های یک خاک چال یا گورستان زباله را بنویسید. ۱ نمره

۴- برنامه ریزی و اجرای عملیات جمع آوری، حمل، پردازش، بازیافت، دفن بهداشتی و انهدام زباله ها وظیفه چه سازمانی در شهرداری است. ۰/۲۵ نمره

۵- امروزه در نیروگاه های زباله سوز از سوزاندن زباله ها ..... تولید می کنند. ۰/۲۵

۶- چهار دسته از مواد قابل بازیافت موجود در زباله ها را نام ببرید. ۱ نمره

۷- بازیافت مواد مختلف موجود در زباله ها چه محاسنی (فایده ای) دارد، دو مورد را بنویسید. ۱ نمره

۸- هر یک از موارد زیر مربوط به کدام راه حل طلایی مسئله زباله (بازکاهی، باز مصرف، بازیافت) است، بنویسید. ۱ نمره

الف: - برای خرید غذا از بیرون با خود ظرف غذا از خانه می بریم .....

ب: - در منزل برای انواع زباله ها سطل های جداگانه در نظر میگیریم .....

ج: - از پسماند غذا و میوه ها خاک برگ تهیه می کنیم .....

د: - هنگام خرید به اندازه نیاز خرید می کنیم .....

۹- - در مثال رابطه افزایش بیماری طاعون با کاربرد سم برای از بین بردن حشرات ، نقش تنوع زیستی چگونه معلوم می شود، توضیح دهید. ۱ نمره

۱۰- - تنوع زیستی در سه سطح بیان می شود، آنها را نام برده و یک مورد را بدخواه توضیح دهید. ۱ نمره

۱۱- - گونه بوم زاد را تعریف کرده و برای آن یک مثال بنویسید. ۱ نمره

۱۲- - از عوامل تهدید و به خطر انداختن تنوع زیستی چهار عامل را نام ببرید. ۱ نمره

۱۳- - بنویسید برای حفاظت از هر یک از موارد زیر چه عاملی موثر بوده است. ۱ نمره  
الف: گوزن زرد ایرانی

ب: تمساح پوزه کوتاه

۱۴- - مزایای گردشگری برای منطقه میزبان را بنویسید. (ذکر دو مورد) ۱ نمره

۱۵- - دو مثال از پیشینه گردشگری در ایران را بنویسید. ۰/۵ نمره

۱۶- - از پیامدهای منفی گردشگری بر محیط زیست دو مورد را بررسی کنید. ۱ نمره

۱۷- - بوم گردشگری دارای چه ویژگی هایی است ، دو مورد را بنویسید. ۱ نمره

۱۸- - عملکرد خود در انجام یک سفر تفریحی بوم گردشگری را شرح دهید. (آنچه شما بعنوان یک بوم گردشگر باید عمل کنید) ۱ نمره

موفق و تندرست باشید

