

سوال

ش سندلی (ش داوطلب):

نام واحد آموزشی: دبیرستان غیردولتی سلام

نوبت امتحانی: دی ماه ۱۳۹۷

ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح

نام و نام خانوادگی:

پایه: یازدهم

رشته:

وقت امتحان: ۷۰ دقیقه

تاریخ امتحان:

سوال امتحان درس: انسان و محیط زیست نام دبیر: آقای

سال تحصیلی: ۱۳۹۸ - ۱۳۹۷

تعداد صفحات سوال: ۴

ردیف	سوالات برگه پاسخ نامه ندارد	بارم
۱	کدام یک از جمله های زیر درست و کدام نادرست است؟ الف) منابع آب در ایران توزیع یکنواخت دارد. ب) به مجموع آبی که برای تولید یک محصول مصرف می شود آب مجازی گویند. ج) افزایش میانگین دمای کره زمین ناشی از گرد و غبار است. د) خاک در تامین آینده پایدار و امنیت غذایی نقش مهمی ندارد. ه) مهمترین عنصر موجود در باران های اسیدی اکسیدهای نیتروژن و گوگرد است. و) کم هزینه ترین روش رفع آلودگی خاک روش های زیستی است. ز) اگر مولکول های کربن دی اکسید و آب در هوا نباشد میانگین دمای کره زمین بشدت کاهش پیدا می کند. ح) آلودگی هوا در محیط های بسته می تواند منجر به آسم و نازایی شود.	۲
۲	در هر یک از سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱- بیشترین وسعت ناحیه آب و هوایی ایران کدام است؟ الف) گرم و خشک (ب) سرد و خشک (ج) گرم و مرطوب (د) سرد و مرطوب ۲- کدام یک از موارد زیر توان تولید خاک را افزایش می دهد؟ الف) بیابان زایی (ب) پوشش گیاهی (ج) غرقابی کردن (د) فرسایش ۳- کدام یک از کشور های زیر استفاده از انرژی زمین گرمایی را بعنوان انرژی با کمترین آثار محیط زیستی انتخاب کرده است؟ الف) ژاپن (ب) کانادا (ج) ایتالیا (د) ایسلند ۴- کدام یک از شاخص های زیر در گزارش روزانه کیفیت هوا مورد استفاده قرار نمی گیرد. الف) ذرات معلق (ب) نیتروژن دی اکسید (ج) سیلیسیم دی اکسید (د) گوگرد دی اکسید	۱
۳	هر یک از جمله های زیر را با کلمه مناسب تکمیل کنید. الف) خاک از دو بخش مواد معدنی و تشکیل می شود. ب) فرونشست زمین به علت برداشت و برهم خوردن تعادل آب های زیر زمینی ایجاد می شود. ج) آلودگی هوا، بحرانی است و در دراز مدت نتایج آن مشخص می شود. د) استفاده از انرژی خورشیدی برای تولید انرژی الکتریکی رد پای محیط زیستی ما را می دهد.	۱

بارم	سوالات برگه پاسخ نامه ندارد	ردیف
۱	برداشت بی رویه از منابع آب های زیر زمینی چه مشکلاتی را ایجاد خواهد کرد؟	۴
۱	از انرژی خورشید چگونه برق تولید می شود؟	۵
۱	آلودگی هوا را از دیدگاه محیط زیستی تعریف کنید.	۶
۱	پیامدهای نامطلوب محیط زیستی احداث سدها را بنویسید.	۷
۱	مزیت محصولات تراژن را بنویسید.	۸
۱	منظور از آب های خاکستری چیست ؟	۹

ردیف	سوالات برگه پاسخ نامه ندارد	بارم
۱۰	شرح دهید چرا برای منابع آبی باید حریم قایل شویم؟	۱
۱۱	اثرات بارش اسیدی را بنویسید. ذکر چهار مورد.	۱
۱۲	سوخت سبز چگونه تولید می شود؟	۱
۱۳	دسترسی به انرژی زمین گرمایی در کجا بیشتر است؟ چه استفاده های از آن می توان کرد؟	۱
۱۴	منظور از رد پای محیط زیستی چیست؟	۱

بارم	سوالات برگه پاسخ نامه ندارد	ردیف
۱	تفاوت امنیت غذایی با ایمنی غذایی را بنویسید.	۱۵
۱	باران اسیدی چگونه بوجود می آید؟	۱۶
۱	چهار مورد از عوامل آلوده کننده الکترو مغناطیسی را بنویسید.	۱۷
۱	تفاوت کمپوست با ورمی کمپوست چیست؟	۱۸
۱	چرا باید به سمت کشاورزی ارگانیک برویم؟	۱۹
۲۰	جمع نمره "موفق باشید"	