

تاریخ امتحان: مدت آزمون : ۶۰ دقیقه			سوالات امتحان درس: انسان و محیط زیست پایه یازدهم (ریاضی - تجربی) آموزش متوسطه دوره دوم		بسمه تعالی
در همین برگ پاسخ دهید.					نام و نام خانوادگی
بارم	متن سوالات صفحه یک				ردیف
۱	در عبارات زیر، موارد صحیح و غلط را مشخص کنید. (با علامت ص و غ) الف) با محاسبه آب لوله کشی مقدار مصرف واقعی یک کشور را به دست آورده می شود. () ب) امنیت غذایی به معنای دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب است. () پ) از نظر هواشناسی وجود هرگونه ترکیب اضافی در هوا، که سلامت و بهداشت جانداران را به خطر اندازد، آلودگی هوا است. () ت) انرژی خورشیدی، مهم ترین شکل از انرژی است که زندگی امروزی ما به آن وابسته است. ()				۱
۲	جاهای خالی را پر کنید. الف) فاضلاب که تا قبل از فرایند ، آبی آلوده است در دنیای امروز به عنوان قلمداد می شود. ب) ورمی کمپوست نیز یک کود است که از فضولات حاصل می شود. پ) آلودگی هوا، بحرانی است و در نتایج آن مشخص می شود. ت) بیواتانول نوعی سوخت است که به عنوان سوخت در استفاده می شود.				۲
۴	پاسخ کوتاه دهید. الف) تعریف باز چرخانی یا بازیافت آب را بنویسید. ب) اهمیت وجود ترکیب آب و هوا در خاک را بنویسید. پ) پیامدهای بارش های اسیدی را بنویسید . (۴ مورد) ت) چرا دانشمندان به دنبال کاهش رد پای محیط زیستی هستند؟				۳
۱	عوامل مهم در مکان یابی صنایع سنگین را نام ببرید.				۴
۰/۵	زیست پالایی را تعریف کنید.				۵
۱	اهمیت شاخص کیفیت هوا را بنویسید.				۶
۱	روش تولید سوخت سبز مانند اتانول در برزیل را بنویسید.				۷
۰/۵	اگر مولکول های دی اکسید کربن و آب در هوا کره نباشد وضع دمای زمین چگونه بود؟				۸
۰/۷۵	علل آلودگی هوا در کلانشهرهای کشور چیست؟ شرح دهید. (۳ مورد)				۹

ردیف	ادامه متن سوالات صفحه دو	بارم
۱۰	پیامدهای منفی استفاده زیاد از کودهای شیمیایی را بنویسید.	۱
۱۱	دو مورد اصلی در بهینه سازی مصرف آب در بخش کشاورزی را بنویسید.	۰/۵
۱۲	به منظور پیشگیری از عواقب کمبود آب چه اقداماتی توسط دیگر کشور ها انجام شده است؟ (۳ مورد)	۰/۷۵
۱۳	کشاورزی ارگانیک چیست؟ شرح دهید.	۱
۱۴	برخی کاربردهای سوخت های فسیلی در زندگی را بنویسید. (۴ مورد)	۱
۱۵	آلودگی صوتی را تعریف کنید.	۰/۵
۱۶	علل استفاده از کشت گلخانه ای را بیان کنید. (۳ مورد)	۰/۷۵
۱۷	ارتباط گرمایش جهانی با افزایش مصرف سوخت های فسیلی را توضیح دهید.	۰/۷۵
۱۸	نحوه پیدایش بارش های اسیدی را بنویسید.	۱
۱۹	علل وابستگی زیاد کشاورزی به آبیاری را بنویسید.	۱
تلاش و پشتکار درخت عمر را به بار می نشاند. درود بر شما دوست پر تلاش . موفق باشید.		