

باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش شهرستان ایذه دی ماه ۱۳۹۹	نام: نام خانوادگی: کلاس: یازدهم انسانی و تجربی
تاریخ ارزشیابی: .../.../۹۹ مدت زمان ارزشیابی: ۹۰ دقیقه دبیرستان نمونه دولتی شایستگان تعداد صفحات: ۲ صفحه	

ردیف	سوالات آزمون نوبت اول درس انسان و محیط زیست	نمره
۱	<p>درست یا غلط بودن جملات زیر را با(ص : صحیح و غ : غلط) مشخص کنید.</p> <p>الف- حدود 11 درصد از سطح کره ی زمین از آب پوشیده شده است.</p> <p>ب- توزیع آب شیرین موجود در قاره ها یکسان نیست.</p> <p>پ- خاک از منابع تجدید پذیر به شمار می رود.</p> <p>ت- در حذف زیستی آلودگی، ترشحات ریشه ی گیاه باعث افزایش جامعه ی میکروبی و کاهش تجزیه ی هیدروکربن های نفتی می شود.</p> <p>ث- پدیده ی وارونگی دما از عوامل تشدید آلودگی هواست.</p> <p>ج- در محیط های باز، امواج صوتی بدون برخورد به مانع، منعکس و تشدید می شوند.</p>	۱/۵
۲	<p>کلمه ی صحیح داخل پرانتز را انتخاب کنید.</p> <p>الف- در حدود 96 درصد آب شیرین زمین را (آب های زیرزمینی-توده های یخی یخچال ها) شامل می شود.</p> <p>ب- ایران از نظر جغرافیایی در بخش (جنگلی و کوهستانی-بیابانی و نیمه بیابانی) جهان قرار گرفته است.</p>	۱
۳	<p>جاهای خالی را با کلمه ی مناسب کامل کنید.</p> <p>الف- به قسمتی از زمین های اطراف رودخانه ها، تالاب ها و برکه ها می گویند.</p> <p>ب- یکی از راه حل ها برای کشاورزی، در شرایط کم آبی و بحران منابع آب و خاک، روش است.</p> <p>پ- مهم ترین شکل انرژی، انرژی است.</p> <p>ت- در طی دو سده ی اخیر، میانگین دمای کره ی زمین افزایش یافته، این پدیده به معروف است.</p> <p>ث- از تخمیر نیشکر، به دست می آورند که می تواند جایگزین مناسبی برای باشد.</p>	۳
۴	<p>در هر مورد گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱- کدام عبارت در مورد محصولات تراژن نادرست است؟</p> <p>الف- سبب افزایش تنوع ژنتیکی می شود</p> <p>ب- سویا، ذرت و پنبه از شایع ترین محصولات تراژن می باشند.</p> <p>ج- محصولات تراژن خطری برای تنوع زیستی محسوب نمی شود.</p> <p>د- برای تولید این محصولات به آفت کش ها نیاز نیست.</p>	۴

۲- کدام یک از موارد زیر از راهکارهای منسجم و سریع در کاهش آلودگی هوا نمی باشد؟

الف- بهبود کیفیت خودروها ب- استفاده از موتور به جای خودرو

ج- اصلاح کیفیت بنزین د- گسترش سیستم نقلیه ی عمومی

۳- در میان ترکیبات خاک، کدامیک سهم یا درصد بیشتری دارد؟

الف - هوا ب - آب ج - ماده آلی د - ماده معدنی

۴- مهم ترین و بارزترین ویژگی کشاورزی ارگانیک (Organic Agriculture) چیست؟

الف - استفاده از کمپوست به عنوان یک کود شیمیایی کم ضرر ب - تولید محصولات بیشتر با هزینه کمتر

ج - استفاده محدود از مواد شیمیایی و سموم د - کشت محصولات در گلخانه ها

۵- کدام یک جزء گازهای عمده و اصلی تشکیل دهنده هوا نیست؟

الف - Ar ب - N₂ ج - Co₂ د - So₂

۶- کدامیک، جزء مهم ترین آلاینده های هوای محیط های بسته محسوب نمی شود؟

الف - مونوکسید کربن ب - دی اکسید کربن ج - رادن د - اکسیدهای نیتروژن

۷- وجود بیش از حد کدام یک از فلزات سنگین در خاک می تواند باعث بروز پدیده کلروز در گیاهان شود؟

الف - سرب ب - جیوه ج - کادمیوم د - نیکل

۸- کدام مورد در رابطه با سوخت های سبز (Green Fuels) نادرست است؟

الف جزء منابع انرژی تجدیدپذیر محسوب می شوند .

ب مواد شیمیایی اکسیژن داری هستند که از تخمیر پسماندهای صنایع به دست می آیند

ج بیواتانول یکی از معروف ترین سوخت های سبز محسوب می شود.

د این سوخت ها می توانند جایگزینی برای سوخت های فسیلی باشند.

۵ اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

الف- آب مجازی ب- آلودگی آب پ- ایمنی غذایی ت- کمپوست ث- سوخت های سبز

۶ سوالات زیر را به صورت مختصر و مفید پاسخ دهید:

۱- چرا در کشورمان ایران، کشاورزی عمدتاً وابسته به آبیاری است؟ ۱

۲- آلودگی آب را تعریف کنید. ۱

۳- آلوده کننده های خاک را نام ببرید. ۴مورد ۱

۴- پنج آلاینده اصلی هواکه شاخص کیفیت هوا برای آن ها به کار می رود را نام ببرید. ۱

۵- شاخص کیفیت هوا چیست؟ ۱

۶- آلودگی نوری را توضیح دهید؟ ۱

۷- ردپای محیط زیستی را تعریف کنید. ۱

۸- گاز دی اکسید کربن چگونه باعث افزایش دمای کره زمین می شود؟ ۱

موفق و سربلند باشید .

شبه پری/ دی ماه ۹۹

جمع:

۲۰