

دیبرستان دخترانه امام محمدباقر(ع) - ناحیه ۵	سال تحصیلی ۹۷ - ۹۶	نمره به عدد
نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	با حروف
آزمون درس: محیط زیست	شماره صندلی:	امضاء دبیر و تاریخ:
کلاس:	نام دبیر: فرزانه امیدی	نمره پس از تجدیدنظر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۹۶/۱۰/۳	

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>صحيح و غلط بودن جملات زیر را با گذاشتن علامت (ص) و (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) بیشترین حجم آب شیرین سطحی مربوط به توده های یخی یخچال ها می باشد.</p> <p>ب) ترکیبات خاک شامل مواد آلی، مواد معدنی و مقادیر مساوی آب و هوا می باشد.</p> <p>ج) اهمیت هواکره فقط به دلیل فرآیند تنفس در موجودات مختلف می باشد.</p> <p>د) اگر مولکول های کربن دی اکسید و آب در هوا کره نباشند، میانگین دمای کره ی زمین کاهش می یابد.</p>	۱
۲	<p>به سوالات چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید.</p> <p>- در ایران بیشترین مصرف آب پس از آبیاری سنتی، مربوط به کدام بخش می باشد؟</p> <p>الف) صنایع (ب) مصارف خانگی (ج) نیروگاه ها (د) دامپروری</p> <p>- آب باقی مانده از آب کشی برنج جزء کدام دسته از آب های زیر قرار دارد؟</p> <p>الف) آب سفید (ب) آب سیاه (ج) آب خاکستری (د) فاضلاب</p> <p>- بیشترین مواد موجود در ترکیب خاک چیست؟</p> <p>الف) مواد معدنی (ب) هوا (ج) مواد آلی (د) آب</p> <p>- کدام یک از گزینه های زیر از مضرات استفاده از محصولات تراژن می باشد؟</p> <p>الف) افزایش تنوع ژنتیکی (ب) کاهش حاصلخیزی خاک</p> <p>ج) عدم نیاز به آفت کش ها (د) آثار زیان بار بر سلامت انسان</p> <p>- بیشترین گاز موجود در هوا چه گازی می باشد؟</p> <p>الف) گاز اکسیژن (ب) گاز نیتروژن (ج) گاز آرگون (د) ترکیبی از گازهای آرگون و اکسیژن</p> <p>- از راهکارهای منسجم و سریع در کاهش آلودگی، کدام یک از موارد زیر است؟</p> <p>الف) اصلاح کیفیت بنزین (ب) بهبود کیفیت خودروها</p> <p>ج) کاهش استفاده از خودروهای شخصی (د) همه ی موارد</p> <p>- با افزایش فشار کربن دی اکسید در جو و ورود آن به آب ها، چه اتفاقی رخ می دهد؟</p> <p>الف) میزان PH آب ها کاهش می یابد (ب) محیط آب ها اسیدی می شود</p> <p>ج) موجب افزایش تنوع زیستی می شود (د) گزینه ی الف و ب صحیح است.</p> <p>- یکی از عیوب اصلی تولید و استفاده از سوخت های زیستی چیست؟</p> <p>الف) تغییر کاربری زمین ها و پاک تراشی آن ها (ب) عدم بازده بالای سوخت های زیستی</p> <p>ج) هزینه ی بالای تولید سوخت ها (د) آلودگی حاصل از سوخت های زیستی</p>	۲

۲	<p>۳ *جاهای خالی را با مناسب ترین کلمه پر کنید.</p> <p>- آب های زیرزمینی با نفوذ به درون آبخوان ها تشکیل می شود.</p> <p>- برای جلوگیری از بروز آلودگی و لازم است برای منابع آبی فاصله یا حریم قائل شد.</p> <p>- آلاینده ها به صورت غیرمستقیم از طریق و به صورت مستقیم از طریق بر روی سلامت انسان و سایر جانوران اثر می گذارند.</p> <p>- در پدیده ی باران اسیدی اکسیدهای نیتروژن و گوگرد در هواکره با اکسیژن و آب واکنش داده و به صورت و در می آیند.</p> <p>- مهمترین شکل انرژی که زندگی امروزه ی ما به آن وابسته است، می باشد.</p> <p>- استفاده از انرژی خورشیدی برای تولید انرژی الکتریکی ردپای محیط زیستی ما را می دهد.</p>	۳
۲	<p>۴ * به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>نتیجه ی اضافه برداشت و به هم خوردن تعادل آب های زیرزمینی به ترتیب چیست؟</p>	۴
۱	<p>۵ آلودگی آب را توضیح دهید.</p>	۵
۰/۷۵	<p>۶ آب های زیرزمینی چگونه در معرض آلودگی قرار می گیرند؟</p>	۶
۰/۷۵	<p>۷ منظور از مقادیر استاندارد کیفیت خاک چیست؟</p>	۷
۱/۵	<p>۸ امنیت و ایمنی غذایی از مزرعه تا سفره شامل چه مراحل می باشد؟</p>	۸
۰/۵	<p>۹ رفع آلودگی خاک توسط روش های زیست پالایی و گیاه پالایی را با یکدیگر مقایسه کنید.</p>	۹
۱	<p>۱۰ هریک کودهای شیمیایی و کودهای زیستی چگونه بدست می آیند؟</p>	۱۰

۲	شاخص کیفیت هوا از منظر سلامت انسان به چند دسته تقسیم می شوند؟ آنها را نام برده و همچنین بنویسید هریک از تعریف های زیر مربوط به کدام دسته می باشد؟ الف) این هوا هشدار برای سلامت به حساب آمده و آثار جدی عدم سلامت در هر کسی تجربه می شود. ب) هوا قابل قبول است و فقط برای تعداد اندکی افراد با ملاحظات پزشکی خاص خطرناک است.	۱۱
۱	پیامدهای آلودگی هوا را بنویسید. (۴ مورد)	۱۲
۰/۷۵	برای کاهش تأثیرات امواج الکترومغناطیسی چه نکاتی را باعث رعایت کرد؟ (۳ مورد)	۱۳
۱	نیروی لازم برای چرخاندن توربین و تولید انرژی الکتریکی را از چه منابعی می توان فراهم کرد؟ (۴ مورد)	۱۴
۲	چگونه می توان از انرژی زمین گرمایی جهت تولید انرژی الکتریکی استفاده کرد؟ همچنین بنویسید چرا کشور ایسلند این انرژی را به عنوان منبع انرژی خود انتخاب کرده؟ از آن چه بهره هایی می برد؟	۱۵
۰/۷۵	در رابطه با سوخت سبز پاسخ دهید. الف) سوخت سبز منبعی تجدیدپذیر است یا تجدیدناپذیر؟ ب) سوخت سبز چگونه تولید می شود؟	۱۶
۲۰	جمع نمرات	