

شماره صفحه: 1 نام درس: انسان و محیط زیست (کلیه رشته ها) پایه: یازدهم نام و نام خانوادگی: کلاس: نام دبیر: حمید مرادی		تعداد صفحات: 2 باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان البرز مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 4 کرج دیپستان مالک اشتر نوبت دی ماه 1399 مدت امتحان : 50 دقیقه تاریخ امتحان: 99/10/09 ساعت: 10:00 تا 11:30 شماره داوطلب:	
ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید.	بارم	

1	<p>1 صحیح و غلط بودن عبارات زیر را مشخص نمایید.</p> <p>الف: ایران از نظر موقعیت جغرافیایی در ناحیه خشک و نیمه خشک جهان قرار گرفته است.</p> <p>ب: تشکیل هر سانتی متر خاک در شرایط مختلف آب و هوایی از 1000 تا 10000 سال طول می کشد.</p> <p>ج: امروزه خطر آلودگی هوا در فضای بسته، به یکی از پنج عامل اصلی تهدید سلامت بشر تبدیل شده است.</p> <p>د: گرمایش جهانی سبب شده است تا فصل ها دیرتر از زمان طبیعی فرا برسند.</p>	
2	<p>2 جملات زیر را با عبارات یا کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف: از کل مساحت ایران.....درصد آن از پوشش گیاهی برخوردار است و..... درصد آب کشور به بخش آشامیدنی و شهری مربوط می شود.</p> <p>ب: در کشاورزی.....با استفاده از کودهای زیستی سلامت خاک، گیاه، انسان و سیاره زمین تامین می شود.</p> <p>پ: برای یک کشاورز، عواملی که به گیاهان، حیوانات و محصولات کشاورزی زیان وارد می کند،..... آلودگی محسوب می شود.</p> <p>ت: دانشمندان به منظور تعیین میزان آثاری که هر فرد روی محیط زیست می گذارد، اصطلاحی به نام.....تعریف کرده اند.</p>	
2	<p>3 سؤالات چهار گزینه ای:</p> <p>(1) در رابطه با اقدام بهینه در جهت مشکل کم آبی در کشور سوئد بیش از چند درصد از آب مصرف شده به سر دوش بر می گردد؟</p> <p>الف: 99 درصد ب: 90 درصد ج: 9.99 درصد د: 9 درصد</p> <p>(2) کدام گزینه در رابطه با شایع ترین محصولات تراژن صحیح است؟</p> <p>الف: گندم سویا ارزن پنبه ب: سویا ذرت گندم ارزن ج: ذرت کلزا پنبه سویا د: پنبه کلزا گندم ارزن</p> <p>(3) میزان مصرف سالانه انرژی در جهان تقریباً معادل چند میلیارد تن نفت خام است؟</p> <p>الف: ده ب: پنج ج: بیست د: پانزده</p> <p>(4) دسترسی به انرژی زمین گرمایی در اطراف کدام عارضه بیشتر است</p> <p>الف: گسل ها ب: دریاها ج: بیابان ها د: آتشفشان ها</p>	
4	<p>4 به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>الف: آب مجازی را تعریف کنید و بگویید میزان متوسط مصرف هر فرد در شبانه روز چقدر است؟</p> <p>ب: بازیافت آب را تعریف کنید.</p> <p>پ: ایمنی غذایی را تعریف کنید.</p> <p>ت: ورمی کمپوست چیست؟</p> <p>ث: منابع آلاینده هوا به چند دسته تقسیم می شوند؟ فقط نام ببرید.</p> <p>ج: دو مورد از پیامدهای بارش های اسیدی را نام ببرید.</p> <p>چ: چرا دانشمندان به دنبال کاهش رد پای محیط زیستی هستند؟</p> <p>ح: بیواتانول چیست؟</p>	

شماره صفحه: 2 نام درس: انسان و محیط زیست (کلیه رشته ها) پایه: یازدهم نام و نام خانوادگی: کلاس:	تعداد صفحات: 2 مدت امتحان: 50 دقیقه تاریخ امتحان: 99/10/09 ساعت: 10:00 تا 11:30 شماره داوطلب:	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان البرز مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 4 کرج دبیرستان مالک اشتر نوبت دی ماه 1399
ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید.	

11	<div> <div>5</div> <div> <p>به سؤالات زیر پاسخ کامل بدهید.</p> <p>الف: وضعیت امروزی اقلیم و آب ایران را توضیح دهید. (2 مورد ذکر کنید)</p> <p>ب: مهمترین علل سدسازی در کشور را بیان کنید.</p> <p>پ: کم هزینه ترین و کم خطرترین روش برای رفع آلودگی خاک چیست؟ توضیح دهید.</p> <p>ت: مزیت های تراژن را بنویسید.</p> <p>ث: کمپوست چیست؟</p> <p>ج: اهمیت شاخص کیفیت هوا را بنویسید.</p> <p>چ: بارش اسیدی را تعریف کنید.</p> <p>ح: چهار مورد از مهمترین آلاینده ای هوای محیط های بسته را بنویسید.</p> <p>خ: بزرگ بودن ردپای زیستی مانند ردپای کربن به چه معناست؟</p> <p>د: سوخت سبز را تعریف کنید؟</p> <p>ذ: روش تولید اتانول در آمریکای شمالی را بنویسید.</p> </div> </div>
-----------	--

دی ماه 99

پیروز و پایدار باشید

