

سوالات امتحانات داخلی شهرستان همدان، ناحیه ۲ دی ماه ۱۴۰۱	
سوالات امتحان درس: انسان و محیط زیست	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/ ۱۰/ ۲۶
نام و نام خانوادگی:	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
شماره کلاس: ۲۰۲	ساعت شروع :
پایه یازدهم/ارشته علوم انسانی و علوم تجربی	طراح: گیتا گرکانی

نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه مهدیه

ردیف	سوالات	نمره
الف	<p>گزینه مناسب را انتخاب نمایید.</p> <p>۱- آب باقی مانده از شستشوی میوه در کدام دسته از آب ها قرار می گیرد؟ الف) آب سفید (ب) آب خاکستری (ج) آب سیاه (د) مورد ب و ج</p> <p>۲- زرد شدن گیاهان (کلروز) به دلیل وجود کدام ماده در خاک ایجاد می شود؟ الف) نیکل (ب) کادمیم (ج) مواد نفتی (د) مواد شوینده</p> <p>۳- بیشترین درصد در ترکیب خاک مربوط به کدامیک می باشد؟ الف) ماده ی معدنی (ب) ماده ی آلی (ج) هوا (د) آب</p> <p>۴- مهمترین پیامد ناشی از آلودگی هوا در محیط های بسته کدام مورد می باشد؟ الف) سرطان ریه (ب) نازایی (ج) بیماری های قلبی (د) همه موارد</p>	۲
ب	<p>از بین جملات زیر عبارات صحیح و غلط را مشخص نمایید.</p> <p>۱- خاک از منابع تجدید پذیر به حساب می آید.</p> <p>۲- افزایش میانگین دمای کره ی زمین ناشی از افزایش گاز منواکسید کربن است.</p> <p>۳- انرژی الکتریکی مهمترین شکل از انرژی است.</p> <p>۴- اصلاح کیفیت بنزین مهم ترین سیاست دولت چین در مقابل آلودگی هوا بود.</p>	۲
ج	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱- قدیمی ترین روش استفاده از انرژی باد به کشور _____ برمی گردد.</p> <p>۲- رفع آلودگی خاک توسط گیاهان _____ نام دارد.</p> <p>۳- فاضلاب از ۹۹/۹ درصد _____ و ۰/۱ مواد جامد تشکیل شده است.</p> <p>۴- آلودگی هوا بحرانی _____ است.</p>	۲
د	<p>مفاهیم زیر را تعریف نمایید.</p> <p>آلودگی آب:</p> <p>امنیت غذایی:</p> <p>ورمی کمپوست:</p> <p>باران اسیدی:</p>	۲
	صفحه ۱	ادامه سوالات ←

نمره	سؤالات	ردیف
<p>۰/۵</p> <p>۱</p> <p>۰/۵</p> <p>۱</p>	<p>به سؤالات زیر بطور کوتاه پاسخ دهید.</p> <p>۱- باز چرخانی آب به چه معناست؟</p> <p>۲- مزیت‌های استفاده از کشت گلخانه ای را بنویسید. (چهار مورد).</p> <p>۳- چرا برای منابع آبی باید حرم قائل شویم؟ (دو مورد)</p> <p>۴- عوامل افزایش آلودگی هوا در محیط‌های بسته چیست؟ (چهار مورد)</p>	<p>۵</p>
<p>۱</p> <p>۱</p> <p>۱</p> <p>۱</p> <p>۱</p> <p>۱</p>	<p>به سؤالات زیر بطور کامل پاسخ دهید.</p> <p>۱- علل وابستگی زیاد کشاورزی به آبیاری در ایران را بنویسید.</p> <p>۲- آب مجازی را تعریف کرد و ذکر کنید چه اهمیتی دارد؟</p> <p>۳- تراژن به چه معنا است؟ دو محصول تراژن را نام ببرید.</p> <p>۴- مفهوم آلودگی هوا از دیدگاه محیط زیست را بنویسید.</p> <p>۵- چه رابطه ای بین فشار گاز CO_2 و pH آب اقیانوسها وجود دارد؟</p> <p>۶- گرمایش جهانی چه تاثیری بر محیط زیست دارد؟</p>	<p>و</p>
	<p>صفحه ۲</p> <p>ادامه سؤالات ←</p>	

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحانات داخلی شهرستان همدان، ناحیه ۲ دی ماه ۱۴۰۱	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴	راهنمای تصحیح امتحان درس: انسان و محیط زیست
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی مصحح: گیتا گرکانی
ساعت شروع:	شماره کلاس: ۲۰۲
طراح: گیتا گرکانی	پایه یازدهم/رشته علوم تجربی

نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه مهدیه

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
الف	گزینه مناسب را انتخاب نمایید. ۱- (ب) آب خاکستری ۲- الف) نیکل ۳- (ب) ماده ی آلی ۴- (د) همه موارد	۲
ب	از بین جملات زیر عبارات صحیح و غلط را مشخص نمایید. ۱- ص ۲- غ ۳- ص ۴- غ	۲
ج	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱- آلمان ۲- گیاه پالایی ۳- آب ۴- تدریجی	۲
د	مفاهیم زیر را تعریف نمایید. آلودگی آب: هر گونه تبخیری که موجب تغییر شرایط فیزیکی، زیستی و شیمیایی آب شود بطوری که از حد استاندارد آن خارج شود. امنیت غذایی: به معنای دسترسی همه ی افراد به غذای کافی و مناسب است. ورمی کمپوست: از انواع کودهای زیستی است که از فضولات گرم خاکی حاصل می شود. باران اسیدی: هر گونه بارش (باران، برف و ..) که مواد مضرمانند اکسید نیتروژن و گوگرد در آن وجود داشته باشد.	۲
ه	به سؤالات زیر بطور کوتاه پاسخ دهید. ۱- یعنی استفاده ی مجدد از فاضلاب ۲- نابودی آفات و بیماری ها با روشهای زیستی، کاهش مصرف سموم، افزایش کیفیت محصولات، حفظ محیط زیست و افزایش صادرات ۳- برای جلوگیری از بروز آلودگی و تخریب مناطق مسکونی ۴- عدم تهویه ی مناسب هوا، استفاده از مواد مصنوعی و شیمیایی در ساختمان، استفاده از حشره کش ها و مواد ضد عفونی کننده، تراکم و نزدیکی بیش از حد ساختمانهاو...	۰/۵ ۱ ۰/۵ ۱
	ادامه سؤالات ←	صفحه ۱

نمره	سؤالات	ردیف
۱	<p>به سوالات زیر بطور کامل پاسخ دهید .</p> <p>۱- بارش ناکافی در بسیاری از نقاط کشور و عمده ی بارشها در فصولی که نیازی به بارش نیست اتفاق می افتد .</p> <p>۲- مقدار آبی که در تولید یک کالا مصرف می شود .مقدار آب مصرفی واقعی یک کشور را نشان می دهد.</p> <p>۳- به محصولات تغییر یافته ی ژنتیکی تراژن گویند.مانند: سویا ،ذرت ، پنبه و کلزا</p> <p>۴- وجود هر گونه ترکیب اضافی در هوا که سلامت و بهداشت جانداران را به خطر می اندازد .</p> <p>۵- با افزایش فشار گاز دی اکسید کربن مقدار ph آب اقیانوسها کاهش می یابد.</p> <p>۶- سبب شدکه فصل ها زودتر از زمان طبیعی فرا رسند و زمستان کوتاه شود.</p> <p>۷-</p> <p>۱ - عدم استفاده ی طولانی مدت از تلفن همراه</p> <p>۲- خاموش کردن تلفن همراه در شب و هنگام خواب</p> <p>۳- رعایت حریم ساخت و ساز با خطوط برق فشار قوی</p> <p>۴- استفاده نکردن بچه های زیر شش سال از وسایل الکترونیکی</p> <p>۵- رعایت فاصله ی بین وسایل برقی و محل استراحت</p>	و
۱	<p>موارد خواسته شده در شکل های زیر را کامل نماید .</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;"> <p>عوامل آلوده کننده ی خاک</p> </div> <p>کود شیمیایی ، آفت کش ها ، شوینده ها، فاضلاب ،پسماند ، فرآورده های نفتی</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 150px; height: 150px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center; margin: 20px auto;"> <p>کاهش ردپای</p> <p>محیط زیستی</p> <p>ردپای کربن</p> </div> <p>استفاده ی بهینه از منابع انرژی ، اصلاح الگوی مصرف و سبک زندگی ، یافتن و مصرف انرژی های پاک و تجدید پذیر ، تصویب سیاست جهانی ملی و پیروی از آنها، بکارگیری سوخته های سبز</p>	ز
۲۰	صفحه ۲	جمع