

باسمه تعالی

اداره ی آموزش و پرورش شهرستان ایرانشهر

هنرستان فنی و حرفه‌ای علی اکبر یزدان شناس

نوبت امتحانی: اول

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹

مهر مدرسه

سوالات درس: انسان و محیط زیست	ساعت شروع: ۱۰ صبح	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۰/۲۰
نام و نام خانوادگی:	رشته: تمام رشته‌ها	پایه: یازدهم	نام دبیر: کریم زائی
			صفحه: ۱۱ از ۲

ردیف	متن سوالات (۲ صفحه _ ۳۶ سوال)	بارم	
الف	<p><u>صحيح يا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</u> (هر مورد ۰/۵ نمره)</p> <p>(۱) یکی از پرمصرف ترین صنایع در مصرف آب، صنایع فولاد می باشد.</p> <p>(۲) کم هزینه ترین و کم خطرترین روش حذف آلودگی خاک، حذف زیستی است.</p> <p>(۳) آلودگی هوا، بحران تدریجی است و در کوتاه مدت نتایج آن مشخص می شود.</p> <p>(۴) سوخت‌های سبز، منابع انرژی تجدید ناپذیری هستند که به عنوان جایگزینی برای سوخت‌های فسیلی مطرح شده اند.</p>	۲	
ب	<p><u>جاهای خالی را با استفاده از عبارات ستون سمت چپ پر کنید.</u> (یک مورد اضافی است)</p> <p>(۵) نخستین و قدیمی ترین روش استفاده از انرژی باد به کشور..... بر می گردد.</p> <p>(۶) بیش از ۲۶٪ انرژی الکتریکی کشور ایسلند از طریق منبع..... تامین می شود.</p> <p>(۷) ردپای محیط زیستی تولید انرژی الکتریکی با استفاده از..... بسیار بزرگ است.</p> <p>(۸) استفاده از..... برای تولید انرژی الکتریکی، ردپای محیط زیستی ما را کاهش می دهد.</p>	<p>ستون سمت چپ</p> <p>- آلمان</p> <p>- سوخت‌های فسیلی</p> <p>- انرژی خورشیدی</p> <p>- انرژی زمین گرمایی</p> <p>- ایران</p>	۲
ج	<p><u>عبارت مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید.</u></p> <p>(۹) امروزه (آب سفید - آب خاکستری) به عنوان منبع جدید آب به شمار می آید و در زمره آب نامتعارف دسته بندی می گردد.</p> <p>(۱۰) (کمپوست - ورمی کمپوست) یک کود زیستی است که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود.</p> <p>(۱۱) عنصر (کادمیوم - نیکل) سبب بالا رفتن فشارخون و نارسایی کلیه ها در انسان می شود.</p> <p>(۱۲) گاز (اکسیژن - نیتروژن) بیشترین درصد فراوانی را در هوا تشکیل می دهد.</p> <p>(۱۳) با افزایش قطر پره های توربین های بادی، میزان تولید انرژی الکتریکی (افزایش - کاهش) می یابد.</p> <p>(۱۴) بیشتر کشورهای جهان برای تامین انرژی الکتریکی مورد نیاز خود از انرژی (سوخت هسته ای - سوخت فسیلی) استفاده می کنند.</p>	۱/۵	
د	<p><u>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</u></p> <p>(۱۵) برای جلوگیری از بروز آلودگی و تخریب مناطق مسکونی در محدوده رودخانه ها باید.....</p> <p>الف) سدسازی کرد.</p> <p>ب) برای منابع آبی حریم قائل شد .</p> <p>ج) زهکشی اراضی اطراف انجام شود .</p> <p>د) انواع حفاظ های عمودی احداث کرد.</p> <p>(۱۶) کدام گزینه محصول تراژن محسوب نمی شود؟</p> <p>الف) ذرت ب) سویا ج) پنبه د) نیشکر</p> <p>(۱۷) بزرگترین سایت پاکسازی خاک های آلوده به مواد نفتی در کدام استان احداث شد؟</p> <p>الف) تهران ب) چهارمحال و بختیاری ج) فارس د) کرمان</p> <p>(۱۸) کدام کشور در حال حاضر بزرگترین تولید کننده پانل خورشیدی است؟</p> <p>الف) آلمان ب) ایران ج) آمریکا د) چین</p>	۲	

باسمه تعالی

اداره ی آموزش و پرورش شهرستان ایرانشهر

هنرستان فنی و حرفه‌ای علی اکبر یزدان شناس

نوبت امتحانی: اول

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹

مهر مدرسه

سوالات درس : انسان و محیط زیست	ساعت شروع: ۱۰ صبح	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۰/۲۰
نام و نام خانوادگی:	رشته: تمام رشته‌ها	پایه: یازدهم	نام دبیر: کریم زائی
			صفحه: ۲ از ۲

۵	در جاهای خالی، کلمه مناسب بنویسید. (۱۹) بیشترین مصرف آب در ایران در بخش صورت می گیرد. (۲۰) اضافه برداشت و برهم خوردن تعادل آب زیرزمینی سبب ایجاد پدیده می شود. (۲۱)، به دلیل برخوردار بودن از ارزش های بی نظیر طبیعی به عنوان بوستان ملی و ذخیرگاه زیست کره یونسکو معرفی شده است. (۲۲) به معنای دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب است . (۲۳) وجود..... در بزرگراه ها سبب تغییر اکوسیستم برای گیاهان و جانوران می شود. (۲۴) مهمترین شکل انرژی که زندگی روزمره ما به آن وابسته است، انرژی است.	۳
و	اصطلاحات زیر را تعریف کنید: (۲۵) آلودگی آب: (۲۶) آلودگی هوا از نظر محیط زیست: (۲۷) سوخت‌های سبز(سوخت‌های زیستی):	۲/۵
ز	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: (۲۸) کشور ایران از نظر موقعیت جغرافیایی در کدام ناحیه آب و هوایی قرار گرفته است؟ (۲۹) آبی که در فرآیند تولید یک کالا مصرف می شود، چه نام دارد؟ (۳۰) رفع آلودگی خاک توسط گیاهان چه نامیده می شود؟ (۳۱) ورود کدام عنصر به ساختار گیاه سبب زرد شدن گیاهان (کلروز) می شود؟	۲
ح	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید: (۳۲) مهمترین علل سدسازی در کشور را بیان کنید؟ (ذکر دو مورد) (۳۳) از منابع آلودگی آب‌های زیر زمینی ۲ مورد را بنویسید؟ (۳۴) به دو مورد از دلایل اهمیت خاک اشاره کنید؟ (۳۵) مهمترین عوامل طبیعی آلاینده هوا را ذکر کنید؟ (۲ مورد ذکر کنید) (۳۶) دو راهکار جهت کاهش ردپای محیط زیستی (ردپای کربن) بنویسید؟	۱ ۱ ۱ ۱ ۱
۲۰	جمع نمرات	

اداره ی آموزش و پرورش شهرستان ایرانشهر
 هنرستان فنی و حرفه‌ای علی اکبر یزدان شناس
 پاسخنامه امتحان نوبت اول درس انسان و محیط زیست
 پایه یازدهم رشته تمام رشته‌ها



کلید سؤالات

بارم	پاسخنامه (۲ صفحه _ ۳۶ پاسخ)	ردیف
۲	(۰/۵ نمره) ص ۹	الف (۱) درست
	(۰/۵ نمره) ص ۲۶	(۲) درست
	(۰/۵ نمره) ص ۳۷	(۳) نادرست
	(۰/۵ نمره) ص ۶۳	(۴) نادرست
۲	(۰/۵ نمره) ص ۵۹	ب (۵) ایران
	(۰/۵ نمره) ص ۶۱	(۶) انرژی زمین گرمایی
	(۰/۵ نمره) ص ۵۷	(۷) سوخت‌های فسیلی
	(۰/۵ نمره) ص ۶۲	(۸) انرژی خورشیدی
۱/۵	(۰/۲۵ نمره) ص ۱۸	ج (۹) آب خاکستری
	(۰/۲۵ نمره) ص ۳۰	(۱۰) ورمی کمپوست
	(۰/۲۵ نمره) ص ۲۶	(۱۱) کادمیوم
	(۰/۲۵ نمره) ص ۳۵	(۱۲) نیتروژن
	(۰/۲۵ نمره) ص ۶۰	(۱۳) افزایش
۲	(۰/۲۵ نمره) ص ۴۹ و ۴۸	(۱۴) سوخت‌های فسیلی
	(۰/۵ نمره) ص ۱۹	د (۱۵) گزینه ب
	(۰/۵ نمره) ص ۱۶	(۱۶) گزینه ج
	(۰/۵ نمره) ص ۶۳	(۱۷) گزینه د
	(۰/۵ نمره) ص ۴۱	(۱۸) گزینه د
۳	(۰/۵ نمره) ص ۷	ه (۱۹) کشاورزی
	(۰/۵ نمره) ص ۱۶	(۲۰) فرونشست زمین
	(۰/۵ نمره) ص ۱۱	(۲۱) دریاچه ارومیه
	(۰/۵ نمره) ص ۲۸	(۲۲) امنیت غذایی
	(۰/۵ نمره) ص ۴۳	(۲۳) آلودگی نوری
۲/۵	(۰/۵ نمره) ص ۴۹	(۲۴) انرژی الکتریکی
	و (۲۵) آلودگی آب: هر گونه تغییری که موجب تغییر شرایط فیزیکی، شیمیایی و زیستی آب شود به طوری که از حد استاندارد خارج شود. (نمره) ۱۶ ص	
۲	(۲۶) آلودگی هوا از نظر محیط زیست: وجود هر ترکیب اضافی در هوا، که سلامت و بهداشت جانداران را به خطر اندازد. (نمره) ۰/۵ ص ۳۶	
	(۲۷) سوخت سبز: مواد شیمیایی اکسیژن داری هستند که از تخمیر پسماندهای گیاهی مانند شاخ و برگ گیاه نیشکر، سویا و دانه‌های روغنی به دست می‌آیند. (نمره) ۰/۵ ص ۶۳	
۲	(۰/۵ نمره) ص ۴	ز (۲۸) خشک و نیمه خشک
	(۰/۵ نمره) ص ۱۰	(۲۹) آب مجازی
	(۰/۵ نمره) ص ۲۴	(۳۰) گیاه پالایی
	(۰/۵ نمره) ص ۲۴	(۳۱) نیکل

اداره ی آموزش و پرورش شهرستان ایرانشهر
 هنرستان فنی و حرفه‌ای علی اکبر یزدان شناس
 پاسخنامه امتحان نوبت اول درس انسان و محیط زیست
 پایه یازدهم رشته تمام رشته‌ها



کلید سؤالات

<p>۵</p>	<p>ح</p> <p>۳۲) مدیریت منابع آب، کنترل سیلاب، توزیع مناسب آب در سطح زمین، ذخیره سازی آب برای مصارف دراز مدت، ایجاد ذخیره انرژی پاک و ... (نمره) ص ۱۴</p> <p>۳۳) نشت فاضلاب کارخانه ها، نشت مواد دفعی کارخانه ها، نشت شیرابه زباله، چاه دفع فاضلاب، باران اسیدی، نشت آب آلوده کشاورزی و ... (نمره) ص ۱۷</p> <p>۳۴) محل زندگی جانداران، مواد شیمیایی (کود اوره)، محل تولید مواد غذایی توسط انسان، منشا مصالح ساختمانی، محل ذخیره آب، منشا تولید سرامیک و موزائیک و ... (نمره) ص ۲۳</p> <p>۳۵) گردوغبار، آتشفشان، گاز متان تالاب ها و ... (نمره) ص ۳۸</p> <p>۳۶) استفاده بهینه از منابع انرژی، اصلاح الگوهای مصرف و سبک زندگی، به کارگیری سوخت های سبز، جستجو برای یافتن و مصرف انرژی پاک و تجدید پذیر، تصویب سیاست های جهانی و ملی و ... (نمره) ص ۵۸</p>	
<p>۲۰</p>	<p>جمع نمرات</p>	