

باسمه تعالی

سوالات امتحان درس : انسان و محیط زیست		رشته : کلیه رشته ها	ساعت شروع :
نام و نام خانوادگی		پایه یازدهم - دوره دوم متوسطه	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
رشته:		اداره کل آموزش و پرورش کرمان	آزمون نوبت دوم
طراح سوال: سمیرا بختیاری		گروه زمین شناسی و انسان و محیط زیست استان	سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
ردیف	سوالات		
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) به فاضلاب ناشی از شست و شوی ظروف یا میوه و آبکشی برنج، آب سیاه گفته می شود. ب) زباله های الکترونیکی، مقدار زیادی فلزات سمی و خطرناک مانند جیوه، سرب و کادمیوم دارند. پ) شناخت تنوع زیستی مهمترین گام برای پیشگیری از اقدام های نادرست در ارتباط با محیط زیست است. ت) مسئولیت پذیری هنگام گردشگری نشانه سطح فرهنگی و تربیتی یک جامعه است.		
۲	راهنمایی: با توجه به راه حل های طلایی در مسئله زباله، در جای خالی مقابل هر شماره در ستون سمت راست حرف مربوط به مطلب ستون سمت چپ را که با آن جور در می آید بنویسید. ۱) خرید کالای بادوام ۲) تعمیر وسایل قدیمی و استفاده مجدد از آنها ۳) جداسازی زباله تر و خشک ۴) تهیه پوسال یا خاک برگ از پسماندهای غذاها و میوه ها الف - بازیافت ب - بازگاهی پ - باز مصرف		
۳	عبارت مناسب را از داخل پراقتز انتخاب کنید. الف) بیشترین مصرف آب در ایران در بخش (کشاورزی - صنایع) صورت می پذیرد. ب) (نیکل - کادمیوم) به آسانی توسط گیاه قابل جذب است و باعث بالا رفتن فشارخون و نارسایی کلیه ها در انسان می شود. پ) مهمترین سیاست کشور مکزیک در مهار آلودگی هوای مکزیکوسیتی (اصلاح کیفیت بنزین - گسترش حمل و نقل عمومی) است. ت) میزان تولید زباله در کشورهای پیشرفته صنعتی بسیار (بیشتر - کمتر) از کشورهای در حال صنعتی شدن است. ث) گونه هایی که منحصر به یک منطقه جغرافیایی خاص اند و در جای دیگر وجود ندارند گونه های (بیگانه-بوم زاد) محسوب می شود. ج) از گذشته تاکنون، یکی از اهداف اصلی در ترغیب مسلمین به گردشگری (سیزده به در - حج) بوده است.		
۴	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱) کدام گزینه از آلوده کننده های خاک به شمار نمی آید؟ الف- فاضلاب ب - غرقابی شدن پ - شوینده ها ت - پسماند ۲) کدام نوع آلودگی محیط زیست، سبب تغییر اکوسیستم برای گیاهان و درختان اطراف بزرگراه می شود؟ الف- آلودگی نوری ب - آلودگی الکترومغناطیسی پ -آلودگی صوتی ت - طوفان گردوغبار ۳) کدام دسته از زباله ها حتما باید با روش ها و شرایط خاصی دفع شوند و رها کردن آنها در محیط زیست عواقب جبران ناپذیری در پی دارد؟ الف- زباله های خطرناک ب - زباله های بیمارستانی پ - زباله های صنعتی ت - گزینه الف و ب ۴) کدام یک از گزینه های زیر از مهمترین نقاط داغ تنوع زیستی در ایران به شمار می آید؟ الف- جنگل های حرا هرمزگان ب - جنگل های ارسباران پ - کوه های جنوب شرق ت - دریای عمان ۵) کدام گزینه از پیامدهای تغییر اقلیم بر تنوع زیستی گونه های گیاهی و جانوری نمی باشد؟ الف- تغییر طول دوره رشد ب - تغییر زمان مهاجرت پ - ناهنجاری مادرزادی ت- فراوانی آفات و بیماری ها ۶) کدام گزینه مزایای گردشگری را به درستی بیان کرده است؟ الف- شکوفایی اقتصادی ب- شکوفایی فرهنگی پ - امنیت سیاسی ت - همه موارد		

۵	پاسخ مناسب را برای جمله های زیر، از داخل کادر انتخاب کنید (چند مورد اضافی است) و در جلوی هر جمله بنویسید. احیای گوزن زرد ایرانی – باداب سورت – زیست گردشگری – زمین گردشگری – تنوع زیستی – بوم گردشگری – روستای بان تالای نوک – منطقه شیوند الف) واژه ای که برای توصیف گوناگونی حیات بکار می رود. ب) تجربه ای موفق در حفاظت از تنوع زیستی در کشور ایران. پ) هدف از آن مطالعه و بازدید پدیده های زمین شناسی است. ت) تجربه ای موفق از گردشگری سازگار با فرهنگ و آداب و رسوم (جامعه محور) است.	۱
۶	در جاهای خالی، کلمه مناسب بنویسید. الف) اضافه برداشت و برهم خوردن تعادل آب زیرزمینی باعث ایجاد پدیده می شود. ب) وجود هرگونه ترکیب اضافی در هوا، که سلامت و بهداشت جانداران را به خطر اندازد، تلقی می شود. پ) پس مانده مواد غذایی و کاغذ در زمره پسماند قرار می گیرند. ت) مهمترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی، است. ث) دستیابی به هدف اصلی بوم گردشگری است.	۲.۵
۷	برای هر یک از گزینه های زیر <u>دو مورد</u> نام ببرید. مزایای محصولات تراژن (۱) (۲) اثرات آلودگی هوا (۱) (۲) پیامدهای نامطلوب گرمایش جهانی (۱) (۲)	۳
۸	با توجه به اینکه برای تولید یک کیلوگرم برنج ۳۴۲۰ لیتر آب و برای تولید یک کیلوگرم گندم ۱۳۳۴ لیتر آب مصرف می شود، کشت کدام محصول در استان کرمان به صرفه نیست؟ دلیل آنرا بیان کنید.	۱.۵
۹	چه اقداماتی را تاکنون به عنوان شهروند برای ایمنی غذایی که مصرف می کنید، در منزل انجام داده اید؟ (<u>دو مورد</u>)	۱
۱۰	احتمال وقوع وارونگی دمایی در کدامیک از مناطق زیر بیشتر است؟ دلیل خود را بیان کنید. الف) شهر صنعتی اراک ب) روستای کویری در سیستان و بلوچستان	۱
۱۱	اگر برق مورد نیاز خانه شما با استفاده از انرژی باد تولید شود، ردپای دی اکسید کربن شما چه تغییری می کند؟ دلیل خود را بنویسید.	۱
۱۲	روزانه ۶۰ تن زباله های شهری تولید شده منطقه ای پرباران و مرطوب در مجاورت رودخانه و در سطح زمین رهاسازی می شوند. اقدام مذکور چه مشکلات و خطرات زیست محیطی و بهداشتی به دنبال خواهد داشت؟	۱
۱۳	برای هر یک از موارد زیر دلیل علمی بنویسید. (هر مورد ۱ نمره) الف) با افزایش فشار گاز دی اکسید کربن در هواکره، تنوع گونه های زیستی در آب کره کاهش می یابد. ب) گیاه سنبل آبی در تالاب عینک رشت، تنوع زیستی این تالاب را به خطر انداخته است. ج) فعالیت های گردشگری در مناطق حفاظت شده براساس مقررات و محدودیت های تنظیم شده انجام می گیرد.	۳
	موفق باشید جمع نمره	۲۰