

شماره صفحه:		باسمه تعالی	تعداد صفحات:
نام درس: محیط زیست رشته: کلیه رشته ها پایه: یازدهم نام و نام خانوادگی: نام دبیر: سمیرا ترابان		اداره کل آموزش و پرورش استان البرز مدیریت / اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ کرج سوالات دانش آموزان مدارس دوره دوم متوسطه نوبت دوم - سوالات شبه نهایی ۱۴۰۲-۱۴۰۳	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه شماره داوطلب:
نمره با عدد: نمره با حروف:		امضا و نام دبیر: تاریخ:	محل مهر آموزشگاه:
ردیف	تذکر: پاسخ سوالات فقط با استفاده از خودکار مشکی یا آبی		
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف) مهم ترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی است . ب) یکی دیگر از مهم ترین مصارف آب در بخش و صورت می پذیرد . ج) تنوع زیستی معمولاً در سه سطح و و بررسی می شود . د) به معنای دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب است . هـ) امروزه با احداث نیروگاه های زباله سوز انرژی و از سوزاندن زباله بدست می آید .		
۲	عبارت مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید . الف) (سفرنامه - کاروان سرا) نشانگر قدمت و اهمیت سفر در ایران است . ب) (زیست پالایی - گیاه پالایی) رفع آلودگی خاک توسط گیاهان است . ج) کشور (چین - ژاپن) در حال حاضر بزرگترین تولید کننده پانل خورشیدی است . د) استفاده از انرژی (خورشیدی - آبی) برای تولید انرژی الکتریکی رد پای محیط زیست ما را کاهش می دهد .		
۳	ص یا غ را مشخص کنید . الف) زباله های خانگی و شهری را می توان به پسماند خشک و تر تقسیم کرد . ب) چشمه پله کانی تراورتن باداب سورت در نزدیکی کیاسر گیلان است . ج) خاک های آلوده به مواد نفتی با روش غیر زیستی پاک سازی می شوند . د) منابع آلاینده هوا به دو دسته طبیعی و انسانی تقسیم می شوند .		
۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید . الف) گونه بوم زاد :		
	بارم		
	۲,۲۵		
	۲,۵		

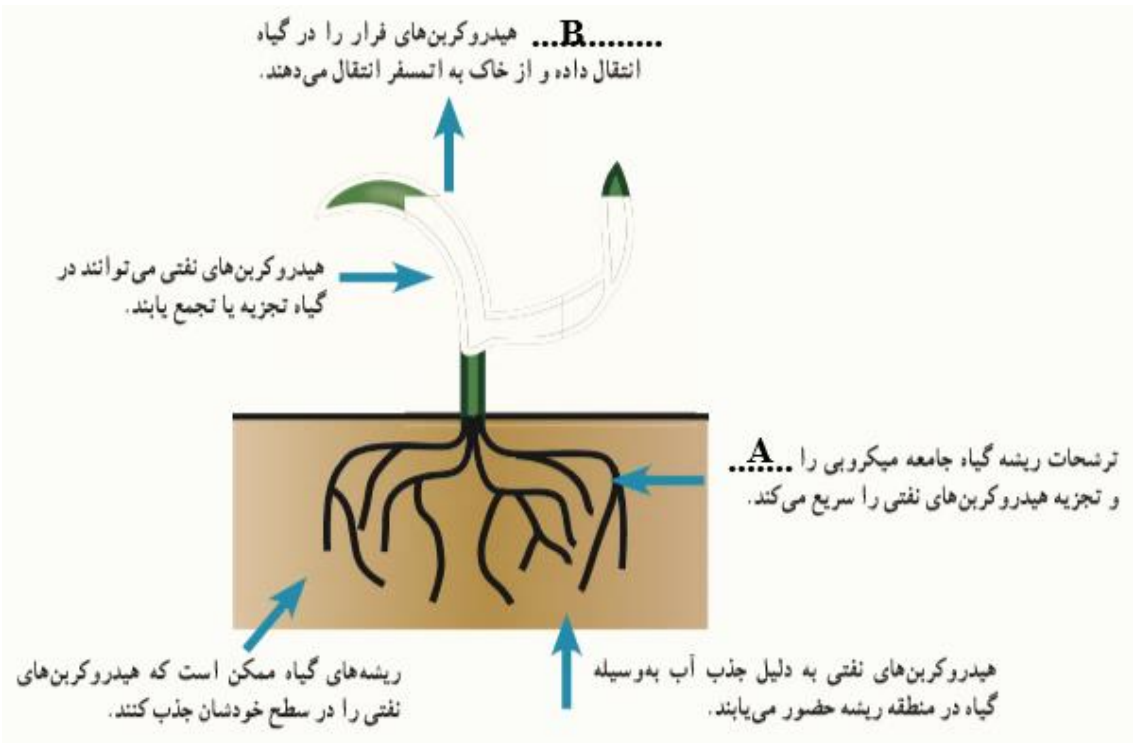
	ب (گردشگری : ج (انقراض : د (نظام اقتصادی سرمایه داری : هـ (سفرنامه :	
۰,۷۵	۵ گزینه مناسب را انتخاب کنید . ۱-۵) یکی از موفق ترین شهرهای دنیا در مقابله با آلودگی هوا شناخته می شود ؟ الف (چین ☐ ب (برزیل ☐ ج (مکزیکو سیتی ☐ د (آمریکا ☐) ۲-۵) افزایش میانگین دمای کره زمین ناشی از افزایش کدام گاز است ؟ الف (کربن دی اکسید ☐ ب (کربن مونواکسید ☐ ج (گوگرد دی اکسید ☐ د (اکسیژن ☐) ۳-۵) در آمریکای شمالی ، اتانول به طور عمده از بقایای کدام گیاه بدست می آید ؟ الف (سویا ☐ ب (نیشکر ☐ ج (ذرت ☐ د (زیتون ☐)	۵
۲,۵	۶ به سؤالات زیر پاسخ دهید . الف (پیامدهای فرهنگ مصرف گرایی در محیط زیست چیست ؟ ب (در چه شهرهایی در ایران نیروگاه های زیست گاز وجود دارد ؟ ج (تخریب زیستگاه به چند صورت رخ می دهد ؟ (۲ مورد) د (ورمی کمپوست چیست ؟ هـ (عوامل آلودگی الکترومغناطیسی را بنویسید ؟ (۲ مورد)	۶
۱	۷ انواع زباله ها را نام ببرید ؟ (۴ مورد)	۷
۱	۸ مناطق تحت حفاظت ایران را نام ببرید ؟ (۴ مورد)	۸

۹	چرا بازیافت می کنیم ؟ (۴ مورد)	۱
۱۰	چند منطقه داغ تنوع زیستی در ایران نام ببرید ؟ (۴ مورد)	۱
۱۱	بوم گردشگری دارای سه ویژگی است ، بنویسید ؟	۰,۷۵
۱۲	اگر زباله ها به طور بهداشتی دفن نشوند یا در زمین پراکنده شوند چه پیامدهایی دارد ؟	۰,۷۵
۱۳	گردشگری مسئولانه چیست ؟	۰,۷۵
۱۴	تغییر اقلیم روی چه مواردی در طبیعت تأثیر می گذارد ؟ (۴ مورد)	۱
۱۵	برخی از قوانین و مقررات مناطق حفاظت شده ایران را بنویسید . (۴ مورد)	۱
۱۶	مناطق حفاظت شده را تعریف کنید .	۰,۵

۰,۷۵	دشت ممنوعه چیست ؟	۱۷
۰,۵	گرمایش جهانی چیست ؟	۱۸

موفق و سربلند باشید عزیزان

سوال‌ات امتحان شبه نهایی درس : انسان و محیط زیست	رشته : کلیه رشته ها	پایه یازدهم دوره دوم متوسطه
شهر تهران ۱۴۰۳-۱۴۰۲ گروه دبیران و دانش‌آموزان انجمن تهرانی تهران		
ردیف	نمره	

۱	الف - در ایران با توجه به محدودیت منابع آبی استقرار در هر استان دقیقاً باید ارزیابی شود. ب- آب لازم برای تولید نمک نامیده می شود ج- با استفاده از تکنولوژی می توان به اصلاح گونه های مختلف کشاورزی پرداخت. د- در کشور ما، بیشترین اتکا برای تأمین آب مورد نیاز در بخش های شرب، کشاورزی و صنعت، به منابع آب است. کدام مورد حجم بیشتری از آب های سطحی جهان را شامل می شود؟ الف) رودخانه ها ب) باتلاق ها ج) یخچال های قطبی د) آب های زیرزمینی	۱,۲ ۵
۲	با توجه به شکل به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف - چه فرآیندی را نشان می دهد؟ ب- با انتخاب کلمات مناسب در بخش A و B عبارت ها را تکمیل کنید. ج- کارگاه های صافکاری و نقاشی اتومبیل و وسایل برقی و الکترونیکی به ترتیب چه فلزات سمی را وارد خاک می کنند؟ کدامیک از این فلزات سمی باعث کلروز شدن گیاه می شود  B... هیدروکربن های فرار را در گیاه انتقال داده و از خاک به اتمسفر انتقال می دهند. هیدروکربن های نفتی می توانند در گیاه تجزیه یا تجمع یابند. ترشحات ریشه گیاه جامعه میکروبی را .....A... و تجزیه هیدروکربن های نفتی را سریع می کند. ریشه های گیاه ممکن است که هیدروکربن های نفتی را در سطح خودشان جذب کنند. هیدروکربن های نفتی به دلیل جذب آب به وسیله گیاه در منطقه ریشه حضور می یابند.	۱,۲ ۵

www.konkur.in

۳	الف - وضعیت امواج صوتی در محیط باز و بسته را با یکدیگر مقایسه کنید. ب - - طبقه کیفیت هوا، میزان شاخص کیفیت هوا و رنگ وضعیت را برای جمله زیر تعیین کنید: " هشدار برای سلامتی به حساب می آید و هر کسی ممکن است آثار جدی عدم سلامت را تجربه کند "	۱,۲ ۵								
۴	الف - آیا کشور ایران شرایط مناسب برای تولید انرژی خورشیدی دارد؟ چرا؟  ب - از تصویر چه برداشتی دارید؟	۱,۲ ۵								
۵	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. زباله های و زباله های باید با روش های خاصی دفع شوند. پیامد فرهنگ مصرف گرایی و در محیط است.	۱								
۶	دفن غیر بهداشتی زباله ها چه مشکلاتی ایجاد می کند؟	۱								
۷	مزایای کمپوست چیست؟	۱								
۸	مواردی از کاهش آلودگی هوا به کمک بازیافت مثال بزنید.	۱								
۹	چرا زباله های الکترونیکی جزو زباله های خطرناک هستند؟	۱								
۱۰	از نظر سازمان حفاظت محیط زیست نماد جانوری و نماد گیاهی استان تهران چه گونه هایی هستند؟ دلیل معرفی این نمادها چیست؟	۱								
۱۱	در یک یا دو جمله برداشت کلی خود را از شکل در ارتباط با محیط زیست بنویسید . 	۱								
۱۲	از اهمیت و ارزش (کاربردهای) تنوع زیستی یک مثال بنویسید .	۱								
۱۳	ارتباط ستون راست و چپ جدول را مشخص نمایید <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">۱ - تغییر اقلیم</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">الف - تغییر زمان مهاجرت گونه های جانوری</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۲ - گونه های مهاجم</td> <td style="text-align: center;">ب - ناهنجاری مادر زادی جانوران</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۳ - آلودگی محیط زیست</td> <td style="text-align: center;">ج - فراوانی آفت و بیماری</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۴ - استفاده ناپایدار</td> <td style="text-align: center;">د - به خطر افتادن حیات گونه های بومی</td> </tr> </table>	۱ - تغییر اقلیم	الف - تغییر زمان مهاجرت گونه های جانوری	۲ - گونه های مهاجم	ب - ناهنجاری مادر زادی جانوران	۳ - آلودگی محیط زیست	ج - فراوانی آفت و بیماری	۴ - استفاده ناپایدار	د - به خطر افتادن حیات گونه های بومی	۱
۱ - تغییر اقلیم	الف - تغییر زمان مهاجرت گونه های جانوری									
۲ - گونه های مهاجم	ب - ناهنجاری مادر زادی جانوران									
۳ - آلودگی محیط زیست	ج - فراوانی آفت و بیماری									
۴ - استفاده ناپایدار	د - به خطر افتادن حیات گونه های بومی									

www.konkur.in		به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید											
۱		۱۴	الف- هدف از نصب تابلوهایی مانند شکل روبرو در کنار جاده چیست؟ ب- این تابلوها در چه مناطقی نصب می شوند؟										
۱		۱۵	جملات صحیح یا غلط را مشخص نمایید الف- رفتار گردشگران هنگام سفر تداوم گردشگری را تضمین می کند. ب- بطور کلی توسعه گردشگری نقش مهمی در حفاظت از محیط زیست کشورها ندارد. ج- سفر علمی سه روزه دانشجویان زمین شناسی از جزیره هرمز مصداق گردشگری می باشد. د- ورود بیماران عراقی به بیمارستان های ایران ، گردشگری است.										
۱		۱۶	برای هر یک از موارد زیر چه راهکاری پیشنهاد می دهید؟ الف- تخریب تدریجی پدیده زمین شناسی "باداب سورت" ساری. ب- شکسته شدن شاخه درختان قدیمی با تاب بستن به درختان.										
۱	 ج ب الف	۱۷	با ذکر دلیل بنویسید کدامیک از اشکال زیر مصداق اکوتوریسم است؟										
۱		۱۸	جملات صحیح یا غلط را مشخص نمایید. الف- برخی از فرصتهای بوم گردشگری بر فعالان اقتصادی بومی تمرکز دارد. ب- پارک های ملی اراضی هستند که از نظر حفاظت جانوران وحشی و رستنی ها دارای ارزش هستند. ج- مناطق حفاظت شده محیط های مناسبی برای فعالیت های آموزشی و پژوهشی محسوب می شوند. د- نگهداری دانه برنج های مرغوب در بانک ذخایر زیستی همه ی کشورها انجام می شود										
۱	<table border="1"> <thead> <tr> <th>هدف</th> <th>نوع بوم گردشگری</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف</td> <td>آب گردشگری</td> </tr> <tr> <td>تمرکز و تعادل جسمانی</td> <td>ب</td> </tr> <tr> <td>استفاده از شرایط آب و هوایی</td> <td>ج</td> </tr> <tr> <td>د</td> <td>ژئوتوریسم</td> </tr> </tbody> </table>	هدف	نوع بوم گردشگری	الف	آب گردشگری	تمرکز و تعادل جسمانی	ب	استفاده از شرایط آب و هوایی	ج	د	ژئوتوریسم	۱۹	جدول زیر را کامل کنید .
هدف	نوع بوم گردشگری												
الف	آب گردشگری												
تمرکز و تعادل جسمانی	ب												
استفاده از شرایط آب و هوایی	ج												
د	ژئوتوریسم												
تمام شد													

تمام شد

بخوانیم که بدانیم

سپید مرادی - سرکرده زمین شناسی شهر تهران

به نام آفریننده تنوع زیستی و محیط زیست				
مهر دبیرستان	اداره آموزش و پرورش شهرستان فارس		سؤالات درس: انسان و محیط زیست	
	رشته: انسانی	پایه: یازدهم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰ / /	
	تعداد صفحه: ۲	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	نوبت: دوم	
نام و نام خانوادگی:	نمره:	تعداد سؤال: ۲۲	کلاس:	
	امضاء:	نام دبیر: فتحی	نام پدر:	
بارم	هر چیزی که به انسان ضرر می‌رساند، استفاده از آن حرام است.			
۰/۵	از معایب و مزایای سدسازی، هر کدام یک مورد بنویسید.			
۱	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. (الف) بازچرخانی آب: (ب) امنیت غذایی:			
۰/۷۵	از عواملی که باعث از دست رفتن خاک خوب می‌شود، ۳ مورد را فقط نام ببرید.			
۱	به موارد زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) بیشترین میزان مصرف آب در ایران در چه بخشی است؟ (ب) بیشترین ترکیب گاز تشکیل دهنده هوا چیست؟ (ج) مهم‌ترین شکل انرژی که زندگی امروزی ما به آن وابسته است، چیست؟ (د) مواد شیمیایی اکسیژن‌داری که از تخمیر پسماندهای گیاهی و همچنین دانه‌های روغنی به دست می‌آید، چیست؟			
۱	برای کاهش تأثیرات امواج الکترومغناطیسی چه اصولی را رعایت می‌کنید؟ (دو مورد)			
۰/۷۵	از آثار گرمایش جهانی ۳ مورد را بنویسید.			
۳	گزینه صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید. (الف) استفاده بی‌رویه منابع و بر جای گذاشتن انبوهی از زباله در محیط زیست، پیامد چیست؟ (۱- انقلاب صنعتی ۲- سلطه فرهنگ سرمایه‌داری ۳- فرهنگ مصرف گرایی ۴- مورد ۲ و ۳) (ب) بهترین راه‌حل در مسئله زباله و مدیریت پسماند چیست؟ (بازکاهی - بازمصرف - بازیافت - تولید انرژی از زباله) (ج) کدامیک از اهمیت بازیافت نیست؟ (حفاظت از منابع - افزایش آلاینده‌گی - صرفه‌جویی در مصرف - جلوگیری از پراکندگی مواد) (د) کدامیک بیشترین درصد پسماند خانگی را تشکیل می‌دهد؟ (پسماند غذا - پلاستیک - چرم و پارچه - کاغذ و مقوا) (ه) کدامیک از این جانوران بومی ایران نیست؟ (لاک‌پشت پوزه عقابی - خرس سیاه - راکون - افعی دماوندی) (و) مهم‌ترین دلیل از بین رفتن تنوع زیست در جهان چیست؟ (برداشت بی‌رویه و استفاده ناپایدار - تخریب زیستگاه - آلودگی محیط زیست - گونه‌های بیگانه مهاجم) (ز) کدامیک از این مناطق، از نقاط داغ تنوع زیستی ایران است؟ (جنگل حرا - باتلاق گاوخونی - دریاچه ارومیه - جنگل ارسباران) (ح) کدام گزینه از نظر خطر انقراض با بقیه متفاوت است؟ (گیاه مهرخوش - گیاه سنبل آبی - هویره - تمساح پوزه کوتاه) (ط)، یکی از اهداف اصلی در ترغیب مسلمان به گردشگری بوده است. (کاروان‌سراها - سیزده‌در - حج - سفرنامه‌نویسی) (ی) دومین میراث طبیعی ایران کجاست؟ (چشمه‌های باداب سورت - کوه دماوند - تالاب کانی برازان - منطقه‌ی رودبارک) (ک) قدیمی‌ترین و مادر کاروان‌سراهای ایران چه نام دارد؟ (مشیر یزد - قلعه گنج - فندقلو - دیر گچین قم) (ل) اراضی دارای ارزش استراتژیک حفاظت چه نام دارد؟ (پارک‌های ملی - آثار طبیعی ملی - منطقه حفاظت شده - پناهگاه حیات وحش)			
۰/۷۵	اگر زباله‌ها به طور بهداشتی دفن نشوند، چه مشکلاتی ممکن است ایجاد شود؟ (۳ مورد)			

۱/۵	۹	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) امروزه با احداث نیروگاه‌های زباله‌سوز، انرژی و از سوزاندن زباله به دست می‌آورند. ب) زباله‌های خانگی و شهری را به دو گروه و تقسیم می‌کنند. ج) نوعی کود آلی و طبیعی است که در اثر فرایندهای زیستی حاصل می‌شود. د) در کشور ما، در هر شهر سازمان مدیریت پسماند که وابسته به است، امور مربوط به پسماند را بر عهده دارد.
۰/۵	۱۰	کدام گروه از زباله‌ها به دلیل عواقب خطرناک آن، باید به روش خاص رها یا دفن شوند؟
۰/۵	۱۱	برای جلوگیری از انفجار گورستان زباله، چه اقداماتی باید انجام شود؟
۰/۷۵	۱۲	چرا زباله‌ها را بازیافت می‌کنیم؟ (۳ مورد)
۱	۱۳	گونه بوم‌زاد را تعریف کنید. از گونه‌های بوم‌زاد ایران دو مورد را نام ببرید.
۱	۱۴	عوامل تهدیدکننده تنوع زیستی را فقط نام ببرید. (۴ مورد)
۱	۱۵	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) ورود آلاینده‌های صنعتی به آب‌ها موجب بروز ناهنجاری‌های مادرزادی در گونه‌های ساکن آب نمی‌شود. ب) رفتار مناسب مردم محلی در حفظ تمساح پوزه کوتاه ایران نقش مهمی داشته است. ج) مهم‌ترین گام برای پیشگیری از اقدام‌های نادرست در ارتباط با محیط زیست، شناخت تنوع زیستی است. د) تبدیل محیط‌های طبیعی به زمین‌های کشاورزی، موجب افزایش تنوع زیستی می‌شود.
۰/۵	۱۶	چگونه سنجاب‌ها در گسترش جنگل‌های بلوط نقش دارند؟
۰/۵	۱۷	در مبحث اهمیت و ارزش تنوع زیستی، انسان از زالو چه استفاده‌ای می‌کند؟
۱	۱۸	دو ویژگی بوم گردشگری را بنویسید.
۰/۵	۱۹	اصلی‌ترین پیامد گردشگری بر محیط زیست چیست؟
۱/۵	۲۰	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) مسئولیت‌پذیری هنگام گردشگری نشانه‌ی سطح و یک جامعه است. ب) گردشگری نقش مؤثری در شکوفایی، و سیاسی کشورهای میزبان دارد. ج) جنگل‌های حرا از جاذبه‌های گردشگری استان است. د) شهرستان در جنوب ایران، به واسطه وجود سازه‌های آبی - تاریخی به یکی از اهداف گردشگری ایران تبدیل شده است.
۰/۵	۲۱	از عوامل اصلی مؤثر در گردشگری ایران دو مورد را بنویسید.
۰/۵	۲۲	نام شهر محل تولد خود را بنویسید. از جاذبه‌های گردشگری محل تولد خودتان ۲ مورد را بنویسید.

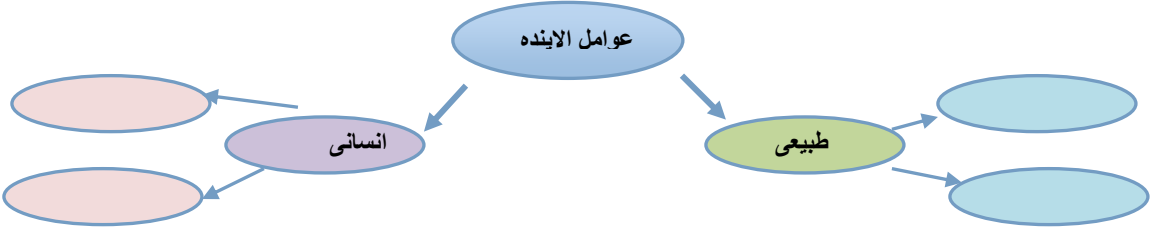
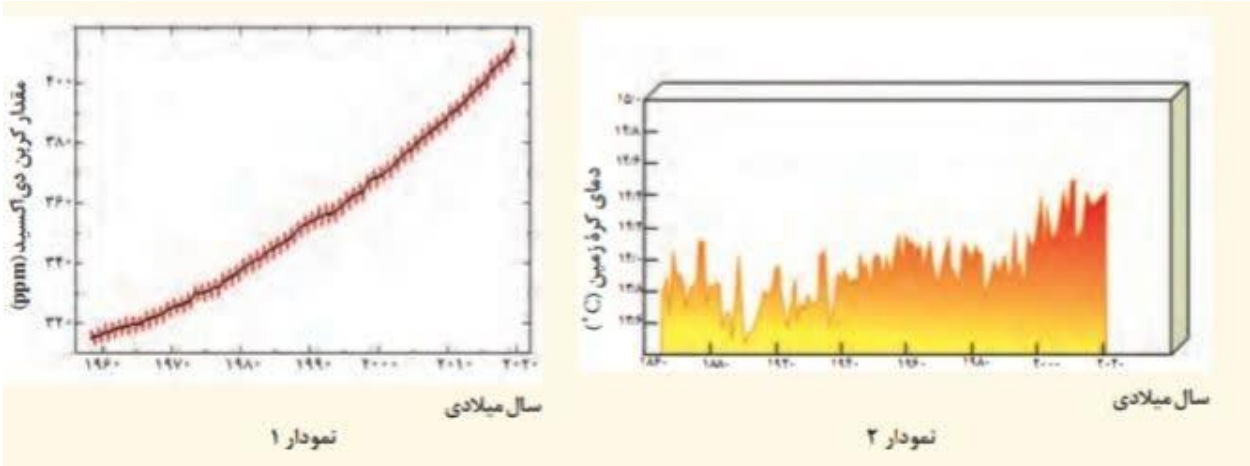
موفق باشید.

فتیحی

اداره کل آموزش پرورش شهرستانهای تهران
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ری ۱
مدرسه / آموزشگاه / دبیرستان / هنرستان / دبیرستان

نام و نام خانوادگی : کلاس / پایه رشته : نام دبیر : طاعتی : نام درس :
تاریخ امتحان / / نوبت : صبح / عصر تعداد صفحات :

۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید (الف) استفاده مجدد از آبها را می گوئیم. (ب) رفع آلودگی خاک توسط گیاهان را می گوئیم. (ج) نوعی کود آلی طبیعی که در اثر فرایند زیستی حاصل می شود نام دارد. (د) حشره کش ها جزو زباله های هستند.	۱
۱/۵	گزینه صحیح یا غلط را مشخص کنید. (الف) صنایع فولاد برای فعالیت به آب زیادی نیاز دارد. (ب) دسترسی همه افراد به غذای کافی امنیت غذایی است. (ج) در کشور ما سازمان محیط زیست مدیریت پسماند را بر عهده دارد. (د) کشور ما از نظر تنوع زیستی از سطح بالایی برخوردار است. (و) بازیافت کاهش دادن زباله است (ی) سفر نامه نویسی نشانه ی اهمیت و قدمت گردشگری در ایران است.	۲
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (الف) رنگ قرمز چه وضعیتی را از نظر کیفیت هوا نشان می دهد؟ (۱) سالم (۲) ناسالم برای گروههای حساس (۳) بسیار نا سالم (۴) ناسالم (ب) کدام یک از آثار و نتایج گرمایش جهانی است؟ (۱) زودتر فرا رسیدن فصل ها (۲) کوتاهی زمستان (۳) آتش سوزی خود به خود جنگل (۴) کوتاه شدن روزها (ج) کدام یک جزء مزایای بازیافت نیست؟ (۱) کاهش آلودگی (۲) صرفه جویی انرژی (۳) آلودگی محیط زیست (۴) حفاظت از منابع (د) کدام عوامل باعث تغییر اقلیم و در نتیجه تغییر محدوده ی جغرافیایی می شود؟ (۱) دما و بارش (۲) دما و پوشش گیاهی (۳) پوشش گیاهی خاک (۴) خاک و دما	۳

۰/۷۵	۴ یک کشاورز برای تولید محصول بین کشت برنج و گندم در دوراهی مانده است با توجه به این که این کشاورز در استان یزد ساکن هست پیشنهاد شما به این کشاورز کشت کدام محصول است دلیل خود را بیان کنید مصرف آب در تولید یک کیلو گندم ۱۳۳۴ لیتر مصرف آب در تولید یک کیلو برنج ۳۴۲۰ لیتر	۴
۰,۵	۵ افراد یک روستا با توجه به پارانرژی کم و نامنظم در منطقه خود و همینطور وضعیت بحرانی آب و هوای آن منطقه در تامین مواد غذایی دچار مشکل شده اند چه پیشنهادی برای اهالی این روستا برای کشت محصول دارید	۵
۱	۶ با توجه به منابع الودگی هوا نمودار زیر را کامل کنید 	۶
۰/۵	۷ چه رابطه ای بین داده های این دو نمودار وجود دارد 	۷
۰,۷۵	۸ بزرگی یا کوچکی رد پای زیستی مانند کربن به چه معناست؟	۸
۱	۹ در هرم مدیریت پسماند بیشترین و کمترین مطلوبیت در کدام قسمت هرم است بررسی کنید	۹
۱	۱۰ بعد از نمونه برداری از آب چاهی در ورامین کارشناس محیط زیست گزارشی مبنی الودگی آب ارائه داده است در گزارش وی آمده است گودال دفن رباله در کنار روستا عامل این الودگی است به نظر شما این الودگی چگونه به آب منتقل شده است	۱۰

۱	۱۱	برای تولید ظروف الومینیومی کدام یک از موارد زیر را ترجیح می‌دهید چرا (الف) استفاده از زباله های الومینیومی (ب) استفاده از سنگ معدن
۱	۱۲	تولید زباله در کشورهای صنعتی و پیشرفته را با کشورهای غیر پیشرفته را مقایسه کنید.
۰,۵	۱۳	یک مثال از کاربرد و اهمیت تنوع زیستی را بیان کنید
۱	۱۴	فرض کنید در محل زندگی شما گونه ای جانور در حال انقراض است چه راهکارهایی برای حفظ این گونه پیشنهاد می‌دهید
۱	۱۵	برای احداث جاده بین دو شهر کوتاهترین مسیر پیشنهادی عبور از منطقه جنگلی است اگر در این زمینه از شما مشاوره خواسته شود آیا این مسیر را پیشنهاد می‌دهید به چه نکاتی توجه می‌کنید
۱	۱۶	بعد از بررسی های صورت گرفته مشخص شد جمعیت ماهی های دریاچه ایی که در کنار یک روستا یود کاهش یافته است چه عاملی را باعث به خطر افتادن این گونه میدانید چه پیشنهادی در این زمینه دارید
۰,۷۵	۱۷	نتیجه تبدیل گونه بیگانه به گونه مهاجم را بنویسید.
۱	۱۸	در یک روستا با مناظر طبیعی زیبا و خوش آب و هوا با همت مردم امکانات حضور گردشگران و رونق گردشگری فراهم گردید به نظر شما این اتفاق چه مزایایی را برای مردم این روستا در پی دارد
۱	۱۹	یک گروه از یک شرکت تجاری تنها برای یک فعالیت اقتصادی به جنگلهای گیلان سفر کردند آیا این سفر مصداقی از بوم گردشگری است دلایل خود را بنویسید
۱	۲۰	برای دستیابی به توسعه پایدار گردشگری چه اقداماتی لازم است

۲۱	خانواده ای برای گردشگری به یک جنگل رفتند طی زمان گردشگری از آسیب زدن به درختان خودداری کردند و در انتها به جمع اوری زباله ها پرداختند این نوع گردشگری چه نوع گردشگری است و نشانه ی چیست	۱
۲۲	چرا گردشگری از بعد فرهنگی و اجتماعی مهم است؟	۰/۷۵
	موفق و پیروز باشید	

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
		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 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 پراکنش 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 مسلمان 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، رد پای 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

سؤالات درس: انسان و محیط زیست	رشته: کلیه رشته ها	پایه: دوره دوم متوسطه	زمان امتحان: 45 دقیقه
تاریخ امتحان: 1402/12/ 15	تعداد صفحات: 2 صفحه	تعداد سؤالات: 11	ساعت شروع: 13: شیفیت ظهر
نام و نام خانوادگی:	نام کلاس:	رشته:	نام مدرسه:
دانش آموزان سراسر استان کرمانشاه- اسفند ماه 1402			
امام علی علیه السلام: کسی که با دانش خود به پیکار با جهل خویش برخیزد، به بالاترین خوشبختی می رسد.			
ردیف	متن سؤالات صفحه اول (لطفا جواب سؤالات را در پاسخنامه بنویسد)		
1	عبارات زیر را بصورت صحیح، غلط مشخص کنید. 1- میزان بارش در حوضه های آبخیز کشور یکسان است. 2- وقتی من مواد غذایی و لباس زیادی میخرم ربطی به مصرف آب ندارد. 3- کشور شیلی با تصفیه آب و شیرین کردن آب راهکاری برای کمبود آب پیدا کرد. 4- پر هزینه ترین روش رفع آلودگی خاک گیاه پالایی است. 5- کودشیمیایی همان کمپوست است. 6- آلودگی هوا فرایندی تدریجی و کند است. 7- از گیاه ذرت می توان سوخت اتومبیل تولید کرد. 8- صرفه جویی در مصرف انرژی از نتایج بازیافت است. 9- برای تولید محصولات ارگانیک آفت کش به مقدار محدود بکار می رود. 10- بازیافت به معنی دفن درست و صنعتی زباله ها که به طبیعت برگردد. 11- اگر کالای با دوام تری بخریم کمتر به طبیعت آسیب می زنیم. 12- نابودی آفت ها با کفشدوزک یکی از کاربردهای تنوع زیستی است.		
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. 1- یکی از پروژه های طرح احیا و تعادل سازی نصب بر روی چاههای آب کشاورزی است. 2- وقتی بارندگی ها و خشکسالی های نامنظم افزایش یابد و شکوفه ها یخ بزنند ؛ نشان دهنده است. 3- کارکردن با اتو و جاروبرقی باعث ایجاد آلودگی می شود. 4- عامل اصلی آلاینده های هوا و ریزش باران اسیدی مصرف است. 5- تولید انرژی الکتریکی از رد پای محیط زیستی ما را کاهش می دهد. 6- رشته کوه های بخشی از نقطه داغ تنوع زیستی ایران-آناتولی است.		
3	از داخل پرانتز کلمه صحیح را انتخاب کنید. الف - به فاضلاب ناشی از سرویس بهداشتی (آب خاکستری / آب سیاه) ب- برای جلوگیری از تخریب مناطق مسکونی، برای منابع آبی توسط حریم قائل می شویم. (شهرداری/وزارت نیرو) ج -تبدیل مزرعه به باغ یا منزل مسکونی را می گویند. (بیابان زایی /تغییر کاربری زمین) د- آلودگی نفتی خاک را با روش پاک سازی می کنند. (شیمیایی/زیستی) ه -ابزار کلیدی جهت آگاهی از آلودگی یا پاکی هوا را نامیده می شود. (وارونگی دما/شاخص کیفیت هوا) و- زباله های الکترونیکی مقدار زیادی دارند. (کادمیوم /نیترات)		
4	جملات زیر را بخوانید و زیر کلمات اشتباه آن خط کشیده، آن را اصلاح کنید و در پاسخنامه وارد نمایید. 1-چرای بی رویه دام ها موجب فشرده شدن خاک و در نتیجه رشد گیاهان زیاد می شود. 2- آفت کش ها موجب عدم امنیت مواد غذایی می شود . 3- همه محصولات تراریخته آثار زیان باری برای سلامت انسان و تنوع زیستی دارد. 4- کود شیمیایی حاصلخیزی خاک را زیاد می کند. 5- از عوامل آلاینده هوا گاز متان تالاب ها که جزء عوامل انسانی محسوب می شود. 6- در اقیانوس ها مرجان ها در اثر کاهش کربن دی اکسید هوا و کاهش پی اچ آب می میرند. 7- از مشکلات گورستان زباله ها سرازیر شدن شیرابه در مناطق کم شیب است. 8- در نیروگاه زباله سوز از زباله هایی با منشأ زیستی برق و گرما به دست می آورند. 9- با توجه به هرم مدیریت پسماند زباله کمترین مطلوبیت مربوط به تولید انرژی از زباله است. 10- افزایش تنوع زیستی آسیب زیادی به شغل جمع آوری گیاهان دارویی می رساند.		
5			

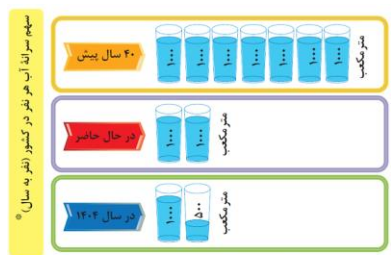
سؤالات درس: انسان و محیط زیست	رشته: کلیه رشته ها	پایه: دوره دوم متوسطه	زمان امتحان: 45 دقیقه
تاریخ امتحان: 1402/12/15	تعداد صفحات: 2 صفحه	تعداد سؤالات: 11	ساعت شروع: 13: شبقت ظهر
نام و نام خانوادگی:	نام کلاس:	رشته:	نام مدرسه:
دانش آموزان سراسر استان کرمانشاه- اسفند ماه 1402			
امام علی علیه السلام: کسی که با دانش خود به پیکار با جهل خویش برخیزد، به بالاترین خوشبختی می‌رسد.			
ردیف	متن سوالات صفحه دوم	بارم	
5	متن سوالات را خوانده و برای هر پاسخی که نوشته شده صحیح یا غلط آن را مشخص کنید. (الف) سدی که بر روی رودخانه ساخته شده، در شرایطی پیامدهای مطلوبی برای ارزش های منابع طبیعی دارد که..... 1- توجهی به مسائلی نظیر پایین دست رودخانه شده باشد. 2- تشدید تبخیر از سطوح آبی سد صورت میگیرد. 3- مکان یابی درست سد صورت گرفته است. 4- ذخیره سازی آب برای مصرف کوتاه مدت انجام پذیر باشد. (ب) افت سطح آبهای زیرزمینی پیامدهایی مثل 1- افزایش کمیت و کیفیت آب موجود در آبخوان را به دنبال دارد. 2- باعث فرونشست زمین می شود. 3- خشک شدن چاهها و چشمه ها دارد. 4- کسری مخزن تجمعی به دنبال دارد (ج) عواملی که نقش اساسی در برگرداندن تعادل به منابع آب زیر زمینی دارد شامل..... 1- ذخیره سازی آب در پشت سدها 2- انسداد چاههای غیر مجاز 3- فرهنگ سازی و اطلاع رسانی 4- آبخیزداری صحیح/غلط صحیح/غلط صحیح/غلط صحیح/غلط صحیح/غلط صحیح/غلط صحیح/غلط صحیح/غلط	3	
6	(الف) اثر گلخانه ای چه اثر مطلوبی در هوای کره زمین دارد ؟ (ب) در یک شب زمستانی در تهران اعلام می کنند فردا مدارس به علت آلودگی تعطیل می باشد علت را بیان کنید ؟	1	
7	هر کدام از موارد زیر چه اثر منفی روی بر محیط زیست یا زندگی ما دارد ؟ (الف) استفاده از شوینده ها و وایتکس برای نظافت خانه (ب) ساخت یک بزرگراه کنار دریا	1	
8	(الف) شما در طی شبانه روز چه ردپاهای محیط زیستی در فصل تابستان به جای می گذارید ؟ (ب) یک پیشنهاد جهت کاهش ردپای محیط زیستی خود بنویسید؟	1	
9	جملات سمت راست را به طور مناسب به کلمات سمت چپ ربط دهید. (الف) ذوب یخ های قطبی و به خطر افتادن جانوران قطب (ب) ترکیب اکسیژن و بخار هوا با دی اکسید نیتروژن و گوگرد (ج) جایگزینی برای سوخت های فسیلی (د) به خطر افتادن گونه های زیستی در آب دریا فشار گاز دی اکسید کربن گرمایش جهانی باران اسیدی سوخت سبز	1	
10	هر کدام از موارد زیر به کدام راه حل طلایی در مسئله زباله اشاره دارد؟ (الف) به اندازه نیاز خرید کنیم. (ب) کاغذها را دسته کرده و از زباله خانگی جدا کنیم. (ج) از مدها و تبلیغات پیروی نکنیم. (د) از پسماند غذاها و گیاهان خاک برگ یا پوسال درست کنیم.	1	
11	(الف) مارمولک ها چه نقشی در حفظ تنوع زیستی دارند؟ (ب) چرا جنگل های البرز وارسباران را جزء نقاط داغ تنوع زیستی قرار داده اند؟	1	
	موفق باشید.	20	

بسمه تعالی

سؤالات درس: انسان و محیط زیست		رشته: کلیه رشته ها		پایه: دوره دوم متوسطه		زمان امتحان: 45 دقیقه	
تاریخ امتحان: 1402/12/ 15		تعداد صفحات: 2 صفحه		تعداد سؤالات: 11		ساعت شروع: 13 شیفیت ظهر	
دانش آموزان سراسر استان کرمانشاه- اسفند ماه 1402				آموزش و پرورش استان کرمانشاه			
نام و نام خانوادگی:		نام کلاس:		رشته:		نام مدرسه:	
امام علی علیه السلام: کسی که با دانش خود به پیکار با جهل خویش برخیزد، به بالاترین خوشبختی می رسد.							
ردیف	پاسخنامه سؤالات صفحه یک						
1	عبارات زیر را بصورت صحیح، غلط مشخص کنید.						
	1-.....	5-.....	9-.....				
	2-.....	6-.....	10-.....				
	3-.....	7-.....	11-.....				
	4-.....	8-.....	12-.....				
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.						
	1-.....	3-.....	5-.....				
	2-.....	4-.....	6-.....				
3	از داخل پرانتز کلمه صحیح را انتخاب کنید.						
	الف -.....						
	ب-.....						
	ج -.....						
	د-.....						
	ه-.....						
	ی-.....						
4	جملات زیر را بخوانید و زیر کلمات اشتباه آن خط کشیده، آن را اصلاح کنید و آنها را در پاسخنامه وارد نمایید.						
	1-.....	اصلاح شده	.....				
	2-.....	.....	.....				
	3-.....	.....	.....				
	4-.....	.....	.....				
	5-.....	.....	.....				
	6-.....	.....	.....				
	7-.....	.....	.....				
	8-.....	.....	.....				
	9-.....	.....	.....				
	10-.....	.....	.....				
5	متن سؤالات را خوانده و برای هر پاسخی که نوشته شده صحیح یا غلط آن را مشخص کنید.						
	الف) 1.....	2.....	3.....	4.....			
	ب) 1.....	2.....	3.....	4.....			
	ج) 1.....	2.....	3.....	4.....			
6	الف).....						
	ب).....						

سؤالات درس: انسان و محیط زیست		رشته: کلیه رشته ها	
تاریخ امتحان: 1402/12/ 15		تعداد صفحات: 2 صفحه	
دانش آموزان سراسر استان کرمانشاه- اسفند ماه 1402		پایه: دوره دوم متوسطه	
نام و نام خانوادگی:		رشته:	
نام کلاس:		نام مدرسه:	
زمان امتحان: 45 دقیقه			
تعداد سؤالات: 11			
ساعت شروع: 13: شیفیت ظهر			
آموزش و پرورش استان کرمانشاه			
امام علی علیه السلام: کسی که با دانش خود به پیکار با جهل خویش برخیزد، به بالاترین خوشبختی می‌رسد.			
ردیف	پاسخنامه سؤالات صفحه دوم		
7	هر کدام از موارد زیر چه اثر منفی روی بر محیط زیست یا زندگی ما دارد ؟ (الف) (ب)		
8	(الف) (ب)		
9	جملات سمت راست را به طور مناسب به کلمات سمت چپ ربط دهید. (الف) (ب) (ج) (د)		
10	هر کدام از موارد زیر به کدام راه حل طلایی در مسئله زیاله اشاره دارد؟ (الف) (ب) (ج) (د)		
11	(الف) (ب)		
20	موفق باشید.		

نام و نام خانوادگی:		پایه و رشته تحصیلی: یازدهم- انسانی		کد کلاس:		تاریخ:	
باسمه تعالی		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گرگان		دبیرستان شاهد دوره دوم دختران			
نام درس: انسان و محیط زیست		تعداد سوال: ۱۶		مدت آزمون: ۷۰		ساعت:	
محل مهر		آموزشگاه		تعداد صفحه: ۳			
بارم		سوالات صفحه اول				ردیف	
۱/۲۵		درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید: الف) ایمنی غذایی به مفهوم حفظ و نگهداری غذا از هر آلودگی است. ب) نخستین ماشین بادی توسط یونانیان ساخته شد. ج) وجود کاروان سراها نشانه پیشینه و اهمیت سفر در ایران است . د) در محیط باز، میزان آلودگی صوتی بیشتر از محیط بسته است ○ ه) به علت تجمع گاز ناشی از زباله ها در زیر خاک، ممکن است انفجار رخ دهد. ○ □ غ □ ص ○ □ غ □ ص ○ □ غ □ ص □ □ غ □ ص □ □ غ □ ص				۱	
۱		در هریک از موارد زیر، کدامیک از سه راه طلایی (باز کاهی، باز مصرف و بازیافت) وجود دارد؟ الف- به همراه داشتن دستمال برای خشک کردن عرق: ب- تهیه پوسال: ج- جداسازی پسماند: د- استفاده از کیسه پارچه ای به جای کیسه پلاستیکی:				۲	
۱/۷۵		جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف) یکی از عواملی که آلودگی هوا را تشدید می کند، پدیده ی است. ب) از انواع مواد قابل تبدیل به مواد جدید، می توان ، و را نام برد. (دلخواه) ج) اگر محیط زیست برای حیات جانوری مناسب نباشد، ممکنست ونه بطور کامل نابود شود که به آن می گویند. د) تغییر باعث تغییر محدوده جغرافیایی پراکنش گونه ها می شود.				۳	
۱		در عبارت های زیر، کلمه درست را انتخاب کنید: الف) (شکار غیر قانونی- احداث سد) از پیامدهای برداشت بی رویه و استفاده ناپایدار می باشد. ب) گودالی که برای انبار کردن پسماند حفر می کنند ، (مدیریت پسماند - خاکچال) نام دارد. ج) یکی از سه سطح تنوع زیستی (تنوع اقلیم - تنوع بوم سازگان) می باشد. د) (وارونگی دمایی- سوزاندن زباله) از عوامل انسانی ایجاد آلاینده می باشد.				۴	
۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵		به سوالات زیر، پاسخ کوتاه دهید: الف) دو مورد از مهم ترین آلاینده های هوای محیط های بسته را نام ببرید. ب) مشکل بزرگ ساخت و استفاده از سلول های خورشیدی چیست؟ ج) سه مورد از آلوده کننده های خاک را نام ببرید. د) هدف اصلی بوم گردشگری چیست؟ ه) برای جلوگیری از انفجار گورستان زباله باید چه اقداماتی انجام داد؟ ر) دو مورد از پیامدهای فرونشست زمین بنویسید.				۵	
۸/۲۵		مجموع بارم					

بارم	سوالات صفحه دوم	ردیف												
۱	روش‌های ورود کادمیوم به خاک و تاثیرات آن بر سلامت انسان را بنویسید.	۶												
۱	موارد مرتبط را از نظر محل زندگی به هم وصل کنید: (یک مورد اضافی است) <table><tr><td>محل زندگی</td><td>جاندار</td></tr><tr><td>البرز مرکزی</td><td>سنبل آبی</td></tr><tr><td>استان هرمزگان</td><td>افعی لطیفی</td></tr><tr><td>سیستان و بلوچستان، کرمان و هرمزگان</td><td>مورخوش</td></tr><tr><td>تالاب های شمال</td><td>راکن</td></tr><tr><td></td><td>خرس سیاه</td></tr></table>	محل زندگی	جاندار	البرز مرکزی	سنبل آبی	استان هرمزگان	افعی لطیفی	سیستان و بلوچستان، کرمان و هرمزگان	مورخوش	تالاب های شمال	راکن		خرس سیاه	۷
محل زندگی	جاندار													
البرز مرکزی	سنبل آبی													
استان هرمزگان	افعی لطیفی													
سیستان و بلوچستان، کرمان و هرمزگان	مورخوش													
تالاب های شمال	راکن													
	خرس سیاه													
۱/۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید: الف) زیست پالایی: ب) گردشگری: ج) گونه های بوم زاد:	۸												
۱/۲۵	در ارتباط با شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) سهم سرانه آب هر فرد ایرانی از ۴۰ سال پیش تا کنون چه تغییری کرده است؟ ب) علت این تغییر چه می باشد؟ (سه مورد کافی)  سهم سرانه آب هر نفر در کشور ایران شکل ۱- وضعیت منابع آب کشور و میزان سرانه آب به ازای هر ایرانی	۹												
۰/۷۵	سه نمونه از انواع بوم گردشگری را نام ببرید.	۱۰												
۱/۲۵	برخی از راهکارهای پیشنهادی به منظور کاهش ردپای محیط زیستی را نام ببرید. (۵ مورد)	۱۱												
۰/۷۵	سه مورد از پیامدهای نامطلوب سدسازی در کشور را بنویسید.	۱۲												
۱	کلمه مناسب در مورد آلودگی هوا را انتخاب نمایید. الف) یکی از عوامل موثر در تفاوت آلودگی هوای مناطق مختلف با یکدیگر (تراکم جمعیت - وجود رشته کوهها) می باشد. ب) آلودگی هوا یک بحران (تدریجی - ناگهانی) است. پ) تاثیر مخرب وارونگی دما در (شهر صنعتی - روستای کویری) کمتر است. ت) بیماریهای ناشی از آلودگی هوا در محیط های بسته می توان به (بیماریهای قلبی - سرطان خون) اشاره کرد.	۱۳												
۸/۵	مجموع بarm													

۱	شکل زیر میزان بیشترین انرژی الکتریکی تولید شده بر حسب اندازه توربین های بادی و نمودار زیر، میزان سر و صدای تولید شده (آلودگی صوتی) توسط توربین ها را بر حسب قطر پره های آنها نشان می دهند. با توجه به آنها به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) چه رابطه ای بین قطر پره های توربین بادی با انرژی تولید شده وجود دارد؟ ب) اگر برق مورد نیاز شهر و خانه شما را با استفاده از انرژی باد تولید کنند، رد پای کربن دی اکسید شما چه تغییری می کند؟ چرا؟	۱۴		
۱ ۰/۵	الف) چهار منطقه ی تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست را نام ببرید. ب) چرا تنوع زیستی در خطر است؟ (دو مورد)	۱۵		
۰/۷۵	چگونه وارونگی دما ، باعث تشدید آلودگی هوا می شود؟	۱۶		
۳/۲۵	* با آرزوی موفقیت برای دانش آموزان دوست داشتنی *			
	نمره ورقه	به عدد	نمره ورقه پس از تجدید نظر	به عدد
		به حروف		به حروف
	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه: الهام ناهیدی فر		نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه: الهام ناهیدی فر	
	تاریخ و امضا: ۱۴۰۱/ /		تاریخ و امضا: ۱۴۰۱/ /	



سوالات امتحان داخلی: انسان و محیط زیست		پایه : یازدهم		رشته : علوم تجربی و ریاضی		محل مهر آموزشگاه
تاریخ امتحان: / /		ساعت شروع امتحان:		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه		
نام و نام خانوادگی دانش آموز:		دبیرستان		شماره کلاس:		

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. (الف) کشور برزیل از کشورهای پیشرو در تولید سوخت های سبز است. (ب) دانشمندان معتقدند که افزایش میانگین دمای کره زمین ناشی از افزایش گاز منوکسید کربن است. (ج) استفاده از اتانول در مقایسه با گازوئیل از هزینه کمتر و راندمان کمتری برخوردار است. (د) افعی لطیفی در بخش کوچکی از البرز مرکزی زندگی می کند. (ه) بیش از ۸۵٪ مساحت ایران جزو مناطق خشک و نیمه خشک محسوب می شود.	۱/۲۵
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) کادمیوم از طریق کودهای وارد خاک می شود. (ب) مهم ترین شکل از انرژی است که زندگی امروزی به آن وابسته است. (ج) رد پای محیط زیستی تولید انرژی الکتریکی با استفاده از بسیار بزرگ است (د) احداث کارخانه زباله سوز مجهز به فناوری پیشرفته و پر هزینه اند. (ه) کاروانسرا نشانه و اهمیت سفر در ایران است.	۱/۲۵
۳	به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید. (۱) بیشترین مصرف آب در ایران به بخش مربوط می شود . (الف) کشاورزی (ب) صنعت (ج) آشامیدنی (د) خدماتی (۲) مَهرخوش از گونه های بوم زاد ایران در استان است. (الف) آذربایجان غربی (ب) هرمزگان (ج) بوشهر (د) لرستان (۳) به طور کلی برای و از شاخص کیفیت هوا استفاده می شود. (الف) گزارش روزانه کیفیت هوا - روش های محافظتی در برابر آلودگی هوا (ب) گزارش روزانه کیفیت هوا - تاثیر آن بر سلامت انسان (ج) اطلاع از مقادیر آلاینده های مختلف هوا - روش های محافظتی در برابر آلودگی هوا (د) اطلاع از مقادیر آلاینده های مختلف هوا - تاثیر آن بر سلامت انسان (۴) کدام یک از جانوران زیر از گونه های در معرض انقراض ایران به شمار نمی آید؟ (الف) افعی لطیفی (ب) خرس سیاه (ج) لاک پشت پوزه عقابی (د) شیر ایرانی	۱

جمع سوال	نمره ورقه	با عدد	نمره تجدید نظر	با عدد	محل امضا و تاریخ	جمع بarm
		با حروف	با حروف			

۰/۷۵	هریک از زباله های زیر جزء کدامیک از انواع زباله ها هستند؟ (الف) ضد یخ: (ب) کاغذ (ج) نخاله های ساختمانی:	۴
۰/۷۵	(الف) مهم ترین آلاینده های هوای محیط بسته را نام ببرید؟ (۲مورد) (ب) محیط های بسته چند برابر آلوده تر از محیط های باز مجاور خود هستند؟	۵
۱	کلمه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید (الف) آب جاری در لوله کشی یک شهر از نوع آبهای (سفید-خاکستری) می باشد . (ب) یکی از موفق ترین شهرهای دنیا در مقابله با آلودگی (آلمان-مکزیکوسیتی) است. (ج) منطقه دنا یک (منطقه حفاظت شده - پناهگاه حیات وحش) است. (د) در زمینه اهمیت سیر و سیاحت در اسلام تعداد (۷ - ۲۹) آیه به این امر اختصاص دارد. (ه) در کشور برونئی (افزایش - کاهش) جمعیت موش ها سبب افزایش بیماری طاعون شد.	۶
۰/۷۵	سه مورد از مزایای بازیافت را بنویسید.	۷
۱	(الف) منظور از مدیریت پسماند چیست؟ (ب) در ایران در هر شهر کدام سازمان امور مربوط به پسماند را بر عهده دارد؟	۸
۱/۵	با توجه به زباله به سؤالات زیر پاسخ دهید: (الف) گورستان های زباله در چه مناطقی مشکلات بیشتری ایجاد می کند؟ (ب) امروزه با احداث نیروگاه زباله سوز چه انرژی های تولید می شود؟ (ج) اولین نیروگاه زباله سوز ایران در کجا به بهره برداری رسید؟ (د) میزان تولید زباله در کدام کشورها زیاد است؟	۹
۱	(الف) منظور از نقاط داغ تنوع زیستی چیست؟ (ب) نقاط داغ تنوع زیستی ایران شامل کدام مناطق می باشد؟	۱۰
۱/۵	منظور از گونه های بوم زاد چیست؟ ۳ نمونه از گونه های بوم زاد ایران را نام ببرید؟	۱۱
۱/۲۵	(الف) دو مورد از عوامل تخریب زیستگاه ها را نام ببرید؟ (ب) سه مورد از کاربرد تنوع زیستی را نام ببرید.	۱۲

۰/۷۵	۱۳	الف) مردم محلی در استان سیستان و بلوچستان، تمساح مردابی یا پوزه کوتاه را چه می نامند؟ ب) قدیمی ترین و مادر کاروان سراهای ایران کجاست؟ ج) اولین میراث طبیعی ایران چه نام دارد؟
۱/۵	۱۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید: الف) آب مجازی: ب) کمپوست: ج) گونه مهاجم:
۱	۱۵	پیامدهای تغییر اقلیم بر گونه های جانوری و گیاهی را بنویسید. (چهار مورد)
۰/۵	۱۶	الف) هدف اصلی بوم گردشگری چیست؟ ب) دو ویژگی بوم گردشگری را بنویسید؟ ج) مسئولیت پذیری هنگام گردشگری نشانه چیست؟
۰/۷۵	۱۷	هر یک از تعاریف سمت راست به کدام مورد ستون چپ اشاره دارد؟ (یک مورد اضافی است)
		الف) از نظر حفاظت دارای ارزش استراتژیک است. ب) مناطقی از انواع زیستگاههای نمونه برای حمایت از گونه های حیات وحش که اهمیت ملی دارند. ج) مجموعه های گیاهی و جانوری جالب و کم نظیر و غیر قابل جایگزین که دارای ارزش های حفاظتی - علمی - تاریخی یا طبیعی هستند.
		۱- پناهگاه حیات وحش ۲- پارک های ملی ۳- منطقه حفاظت شده ۴- آثار طبیعی ملی
۲۰		موفق و موید باشید
		"طبیعت مظهر گویای وجود خداوند است ؛ تعدی به مظاهر الهی گناهی نابخشودنی است"
۲۰		جمع نمره

اداره کل آموزش و پرورش استان مرکزی	نیم سال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	امتحان درس : انسان و محیط زیست پایه : یازدهم (کلیه رشته‌ها)
دبیرستان :	نام دبیر :	تاریخ امتحان :
نام نام خانوادگی :	کلاس :	مدت پاسخگویی : ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات (۱۹ عدد در دو صفحه)	بارم
۱	جملات را با کلمه مناسب کامل کنید. (ب) زباله‌هایی که دارای مقادیر عظیمی فلزات سمی هستند، نام دارند. (ج) مهمترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی است. (د) با کاهش دی‌اکسید کربن آب، pH آن و قدرت اسیدی می‌یابد. (ه) در اثر آلودگی بعضی از جانوران برای تعیین موقعیت و جهت‌یابی دچار مشکل می‌شوند. (ه) نماد گردشگری مذهبی است.	۱/۵
۲	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. (الف) مواد آلی در تعیین کیفیت و سلامت خاک نقش مؤثری دارند. (ب) در هرم مدیریت پسماند حداکثر مطلوبیت، تولید نکردن زباله است که به رنگ سبز نمایش داده می‌شود. (ج) احتمالاً ایرانیان باستان نخستین ماشین بادی را ساخته‌اند و از آن برای آبیاری و قایق‌رانی استفاده می‌کردند. (د) در صورت نبود دی‌اکسید کربن در هواکره، پدیده گلخانه‌ای رخ نداده و دمای هوا متعادل می‌شود.	۱
۳	جملات زیر با استفاده از کدام کلمه داخل پرانتز مفهوم صحیح دارد؟ (الف) گردشگری با هدف شناخت بیشتر تنوع زیستی (هیدروتوریسم - بیوتوریسم) نام دارد. (ب) تولید زباله در کشور آلمان نسبت به افغانستان (کمتر - بیشتر) است. (ج) منبع تولید اتانول در آمریکای شمالی (ذرت - نیشکر) است. (د) آلودگی در محیط‌های باز ۵ تا ۱۰ برابر (کمتر - بیشتر) از محیط‌های بسته است.	۱
۴	(الف) دلایل اهمیت هواکره چیست؟ (دو مورد) (ب) شاخص کیفیت هوا به رنگ نارنجی است، فردی با بیماری آسم ممنوعیت خروج از خانه را ندارد، علت را بنویسید. (ج) تاثیر آلودگی نوری بر گیاهان چیست؟	۱/۵
۵	در مورد دومین میراث طبیعی ایران به سؤالات زیر پاسخ دهید. (الف) نام این پدیده (ب) جنس سنگ‌ها (ج) تأثیرات منفی گردشگری بر آن	۱
۶	(الف) علت انفجار در گورستان زباله چیست؟ (ب) قوطی‌های آلومینیومی چگونه بازیافت می‌شوند؟	۱/۲۵
۷	بانک ذخایر زیستی چیست و به چه منظور ایجاد می‌شود؟	۱
۸	(الف) برای مدیریت منابع آب در ایران چه اقداماتی انجام شده است؟ (سه مورد) (ب) علت اصلی فرونشست زمین را بنویسید.	۱/۲۵
۹	در کدامیک از گزینه‌های زیر امکان تشکیل تپه‌های مرجانی بیشتر است؟ (با ذکر علت) الف - دریای خزر ب - خلیج فارس	۰/۷۵
۱۰	چگونگی تولید جریان الکتریسیته در نیروگاه زباله‌سوز را با نیروگاه بیوگاز مقایسه کنید.	۱
۱۱	در صورت وقوع کدامیک از موارد زیر امنیت غذایی تهدید می‌شود؟ (الف) وقوع جنگ (ب) وقوع زمین‌لرزه (د) آتش‌سوزی جنگل‌ها (ه) استفاده از مواد غذایی بسته‌بندی نشده (ج) استفاده از کودهای شیمیایی	۰/۷۵

اداره کل آموزش و پرورش استان مرکزی	نیم سال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	امتحان درس : انسان و محیط زیست پایه : یازدهم (کلیه رشته‌ها)
دبیرستان :	نام دبیر :	تاریخ امتحان :
نام نام خانوادگی :	کلاس :	مدت پاسخگویی : ۶۰ دقیقه

۱۲	گردشگری جامعه‌محور در کجا پیشنهاد شده و چه اهدافی را دنبال می‌کند؟	۱/۵
۱۳	الف) در چه صورت استفاده از تنوع زیستی پایدار است؟ ب) به چه دلایلی گیاه مورخوش در معرض نابودی قرار گرفته است؟ (دومورد)	۱/۲۵
۱۴	در زنجیره مقابل به جای حروف A و B کلمات مناسب بنویسید. سم DDT ← مرگ و مسمویت پشه‌ها ← A ← مرگ گربه‌ها ← B ← گسترش طاعون	۰/۵
۱۵	در منطقه‌ای تحت تاثیر سیلاب، خانه‌های مسکونی آسیب زیادی دیده‌اند. کدام فاکتور مهم در خانه سازی رعایت نشده، نام ببرید و تعریف کنید.	۰/۷۵
۱۶	الف) ورمی کمپوست چیست و چگونه تهیه می‌شود؟ ب) تبخیر و تعرق در گیاهان چگونه باعث حذف آلودگی نفتی خاک می‌شود؟	۱
۱۷	رد پای محیط زیستی حاصل از سوزاندن گازوییل را با انرژی زمین گرمایی مقایسه کنید. (با ذکر دلیل)	۱
۱۸	شکل مقابل تغییرات دمای هوا را در تروپوسفر، در یک روز مشخص در دو شهر نشان می‌دهد. احتمال افزایش آلودگی در کدام شهر بیشتر است؟ (با ذکر دلیل)	۱
۱۹	تعریف کنید. الف) کسری مخزن سالانه ب) گیاه پالایی	۱
بارم کل ۲۰ نمره با آرزوی موفقیت و بهروزی شما		

مدیریت آموزش و پرورش استان هرمزگان	آموزشگاه:	نمره	مهر آموزشگاه
اداره آموزش و پرورش منطقه جناح	فاطمه محمدیان هرنگ		
سوالات ارزشیابی نوبت: دوم	درس:	پایه: یازدهم	رشته:
انسان و محیط زیست			
شامل ۲۱ سوال در ۲ صفحه	تاریخ آزمون:	مدت امتحان: ۶۵ دقیقه	زمان: ۹ صبح
نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر
			عادل رحیمی

ردیف	سؤالات	بارم
------	--------	------

۱	درمقابل عبارت صحیح حرف(ص) و عبارت غلط حرف(غ) بگذارید: (الف) در کشور ما، سازمان مدیریت پسماند که وابسته به شهرداری است امور مربوط به پسماند را بر عهده دارد. (ب) مردم محلی در استان سیستان و بلوچستان، تمساح تالابی یا پوزه کوتاه را گاندو می نامند. (ج) تا کنون یک سوم از خاک های جهان با آلودگی و فرسایش نامناسب شده اند. (د) هیدروتوریسم شامل گردش و ورزش در ماسه و شن های کویر است.	۱
۲	جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید: (الف) یکی از کشور های پیشرو در تولید سوخت سبز است. (ب) باز گاهی یعنی دادن زباله. (ج) تنوع زیستی معمولاً، در سه سطح بوم سازگان، گونه و بررسی می شود. (د) اگر گونه ای وارد زیستگاهی شود که به طور طبیعی در آنجا زندگی نمی کند، برای آن زیستگاه گونه محسوب می شود.	۱
۳	آب مجازی یعنی	۵/۱
۴	متن زیر دارای دو مفهوم نادرست است. آن ها را اصلاح کنید و سپس متن را به طور کامل در پاسخ برگ باز نویسی کنید گاه بهره برداری از منابع آب به حدی کم می شود که آبخوان در معرض خطر نابودی قرار می گیرد و وزارت نیرو حفر چاه جدید در آن دشت را آزاد اعلام می کند و به آن دشت ممنوعه می گویند.	۱
۵	برای کاهش تاثیرات امواج الکترومغناطیسی رعایت چه نکاتی ضروری است؟ (۲ مورد)	۱
۶	برای تشکیل هر سانتی متر خاک چه زمانی مورد نیاز است؟	۵/۱
۷	انواع آب در خانه را نام ببرید؟ و یکی را به دلخواه مثال بزنید	۱
۸	در مورد زباله ها به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید (الف) از زباله های خطرناک مثال بیاورید؟ (ب) زباله های خانگی و شهری به چند دسته تقسیم می شوند ؟ نام ببرید	۵/۱

۹	ادامه جمله زیر را بنویسید. (الف) باز چرخانی یعنی استفاده مجدد..... (ب) گودالی است که آن را برای انبار کردن..... (ج) یکی از انواع کودهای زیستی است که از تجزیه پسماند مواد غذایی.....	۱/۵
۱۰	جواب مناسب را انتخاب نمایید بیشترین مصرف آب در ایران در چه بخشی صورت می گیرد؟ (الف) کشاورزی (ب) خانگی (ج) صنعت (د) دامداری	۰/۵
۱۱	نام دیگر زیست گاز چیست و دو نیروگاه زیست گاز ایران را نام ببرید؟	۱
۱۲	در کشور ما مدیریت پسماند و امور مربوط به پسماند بر عهده چه سازمانی است؟	۰/۵
۱۳	(الف) یکی از راه های تامین نیروی لازم برای چرخاندن توربین چیست؟ (ب) از مناطق داغ تنوع زیستی ایران مثال بزنید؟	۱
۱۴	در مورد تهدید کننده های تنوع زیستی به سوالات زیر پاسخ دهید (الف) عوامل تهدید کننده زیستی را نام ببرید؟ (۲ مورد) (ب) یکی از مهم ترین عوامل تهدید کننده تنوع زیستی را نام ببرید؟ (ج) تولید جانوران با ناهنجاری های مادر زادی جزء کدام یکی از عوامل تهدید کننده ها است؟	۱/۵
۱۵	مناطق حفاظت شده چه مناطقی هستند؟	۱
۱۶	گردشگری یعنی چه؟	۰/۵
۱۷	مزایای گردشگری در چیست؟	۱
۱۸	چرا گردشگری از بعد فرهنگی و اجتماعی نیز مهم است؟	۱
۱۹	ژئوپارک ها چه مکانهایی هستند؟ یک مثال بزنید؟	۱
۲۰	ویژگی بوم گردشگری را بنویسید؟ (۲ مورد)	۰/۵
۲۱	سازمان حفاظت محیط زیست در سال ۱۳۵۳ به منظور حفظ عرصه ها و میراث طبیعی ایران چهار منطقه را تحت مدیریت قرار داد. این چهار مناطق را نام برده ؟	۱
	موفق باشید: <i>ماوراء</i> جمیع نمره	۲۰

