

سوالات امتحان درس: انسان و محیط زیست		بسمه تعالی		تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۷	
نیمسال: دوم		نام آموزشگاه: (دبیرستان) متوسطه دوم دخترانه		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
پایه: یازدهم		یاس لاهیجان		تعداد سؤال: ۱۴	تعداد صفحه: ۳
نام و نام خانوادگی:		نام دبیر: زاهدی نیا			
ردیف	سؤالات				
۱	پاسخ مناسب را انتخاب کنید. - کدام یک از موارد در اثر گرمایش جهانی اتفاق نمی افتد؟ الف) فرا رسیدن فصل ها زودتر از زمان طبیعی ج) آتش سوزی خود به خود طبیعی جنگل ها - کدام یک از موارد زیر از زباله های خطرناک نیست؟ الف) مواد پلاستیکی ب) فلورسنت ج) روغن ترمز د) گوشی تلفن همراه هوشمند - مهرخوش از گونه های بوم زاد ایران در استان ----- است؟ الف) آذربایجان غربی ب) هرمزگان ج) بوشهر د) لرستان - آبشار بیشه جزء مناطق گردشگری کدام استان است؟ الف) زنجان ب) اصفهان ج) قزوین د) لرستان - کدام نوع آلودگی موجب تغییر اکوسیستم گیاهان و جانوران در طول بزرگراه ها شده است؟ الف) آلودگی صوتی ب) آلودگی الکترومغناطیسی ج) آلودگی نوری د) آلودگی حرارتی - ورود کدام یک از زباله ها در اقیانوس آرام باعث ایجاد گرداب بزرگ زباله شده است؟ الف) زباله های صنعتی ب) زباله های خطرناک ج) زباله های پلاستیکی د) زباله های بیمارستانی				
۲	پاسخ مناسب را انتخاب کنید. - منطقه گردشگری فندقلو در (آذربایجان غربی - اردبیل) واقع شده است. - صنایع فولاد به آب (کمتر-بیشتر) نیاز دارند. - یکی از موفق ترین شهرهای دنیا در مقابله با آلودگی (آلمان-مکزیکوسیتی) است. - کم هزینه ترین و کم خطرترین روش رفع آلودگی خاک (حذف فیزیکی-حذف زیستی) آلودگی است.				
۳	صحیح یا غلط بودن جملات را مشخص کنید. - تنوع زیستی در سه سطح بوم سازگان، گونه و ژن بررسی می شود. - چرای دام در پارک ملی آزاد است. - میزان تولید زباله در کشورهای پیشرفته صنعتی بسیار بیشتر است. -کمپوست نوعی کود معدنی است. ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐				

۴	با استفاده از کلمات زیر جاهای خالی را پر کنید. (قدمت-سوخت‌های فسیلی-احترام متقابل-بیمارستانی-گاندو-انرژی الکتریکی-آب-انقراض) - کاروانسرا نشانه‌ی ----- و اهمیت سفر در ایران است. - با توجه به محدودیت ----- در ایران، استقرار صنایع در هر استان دقیقاً باید مورد ارزیابی محیط زیستی قرار گیرد. - مردم محلی سیستان و بلوچستان تمساح پوزه کوتاه را ----- می نامند. - گردشگری با امنیت سیاسی، اقتصادی و ----- رابطه تنگاتنگی دارد. - اگر محیط زیست برای حیات جاننداری مناسب نباشد، ممکن است گونه به طور کامل نابود شود. به این پدیده ----- می گویند. - زباله های ----- و خطرناک باید با روش ها و شرایط خاصی دفع شوند. - ردپای محیط‌زیستی تولید با استفاده از سوخت‌های فسیلی بسیار بزرگ است. - عامل اصلی در ایجاد باران اسیدی، مصرف ----- در صنایع و حمل و نقل است.
۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف-گونه بوم‌زاد: ب- خاک‌چال:
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) آلودگی هوای هر منطقه به چه عواملی بستگی دارد؟ ب) منظور از ردپای محیط زیستی چیست؟ پ) یکی از ویژگی‌های بوم گردشگری را بنویسید. ت) یکی از مشکلاتی که سوزاندن زباله ایجاد می کند را بنویسید. ث) ۲ مورد از نقاط داغ تنوع زیستی در ایران را نام ببرید. ج) هدف اصلی بوم گردشگری چیست؟
۷	با در نظر گرفتن کاربرد تنوع زیستی در بهبود زندگی ما انسان ها، فایده گونه های زیر را مشخص کنید: - زالو: - کفشدوزک:
۲	
۱	
۳	
۱	

۸	شایع ترین محصولات تراژن را نام ببرید.		۰/۷۵
۹	هر یک از تعاریف سمت راست به کدام مورد ستون چپ اشاره دارد؟		۱
	الف) از نظر حفاظت دارای ارزش استراتژیک است.	۱- پناهگاه حیات وحش	
	ب) مناطقی از انواع زیستگاه های نمونه برای حمایت از گونه های حیات وحش که اهمیت ملی دارند.	۲- پارک های ملی	
	ج) مجموعه های گیاهی و جانوری جالب و کم نظیر و غیرقابل جایگزین که دارای ارزش های حفاظتی-علمی - تاریخی یا طبیعی هستند.	۳- منطقه حفاظت شده	
	د) به منظور حفظ و تکثیر و پرورش جانوران وحشی و رستنی ها	۴- آثار طبیعی ملی	
۱۰	الف) اصلی ترین پیامد حضور گردشگر در مناطق گردشگری چیست؟ ب) چرا گردشگری از بعد فرهنگی و اجتماعی مهم است؟		۲
۱۱	عوامل آلودگی های الکترومغناطیسی را ذکر کنید. ۳ مورد		۰/۷۵
۱۲	الف) منظور از حریم آب چیست؟ ب) حریم آب توسط چه کسی تعیین می شود؟ ج) دلایل رعایت حریم آب چیست؟		۱/۵
۱۳	با توجه به زباله به سوالات زیر پاسخ دهید. - امروزه با احداث نیروگاه های زباله سوز چه انرژی هایی تولید می شود؟ - اولین نیروگاه زباله سوز ایران در کجا به بهره برداری رسید؟ - میزان تولید زباله در کدام کشورها زیاد است؟ - گورستان های زباله در چه مناطقی مشکلات بیشتری ایجاد می کند؟		۲
۱۴	الف) هدف از بازچرخانی آب چیست؟ ب) دو مورد از پیامدهای نامطلوب سدسازی را بنویسید.		۱/۵
موفق و سربلند باشید.		جمع نمرات	۲۰

راهنما: پاسخ سوالات مربوط به فصل ۶ و ۷ کتاب انسان و محیط زیست.

- (۱) - کدام یک از موارد در اثر گرمایش جهانی اتفاق نمی افتد؟ بلندتر شدن طول زمستان
- کدام یک از موارد زیر از زباله های خطرناک نیست؟ مواد پلاستیکی
- مهرخوش از گونه های بوم زاد ایران در استان ----- است؟ هرمزگان
- آبشار بیشه جزء مناطق گردشگری کدام استان است؟ لرستان
- کدام نوع آلودگی موجب تغییر اکوسیستم گیاهان و جانوران در طول بزرگراه ها شده است؟ آلودگی نوری
- ورود کدام یک از زباله ها در اقیانوس آرام باعث ایجاد گرداب بزرگ زباله شده است؟ زباله های پلاستیکی
- (۲) - منطقه گردشگری فندقلو در (آذربایجان غربی - اردبیل) واقع شده است. (اردبیل)
- صنایع فولاد به آب (کمتر-بیشتر) نیاز دارند. (بیشتر)
- یکی از موفق ترین شهرهای دنیا در مقابله با آلودگی (آلمان-مکزیکوسیتی) است. (مکزیکوسیتی)
- کم هزینه ترین و کم خطرترین روش رفع آلودگی خاک (حذف فیزیکی-حذف زیستی) آلودگی است. (حذف زیستی)
- (۳) - تنوع زیستی در سه سطح بوم سازگان، گونه و ژن بررسی می شود. (ص)
- چرای دام در پارک ملی آزاد است. (غ)
- میزان تولید زباله در کشورهای پیشرفته صنعتی بسیار بیشتر است. (ص)
- کمپوست نوعی کود معدنی است. (غ)
- (۴) - کاروانسرا نشانه ی ----- و اهمیت سفر در ایران است. (قدمت)
- با توجه به محدودیت ----- در ایران، استقرار صنایع در هر استان دقیقاً باید مورد ارزیابی محیط زیستی قرار گیرد. (آب)
- مردم محلی سیستان و بلوچستان تمساح پوزه کوتاه را ----- می نامند. (گاندو)
- گردشگری با امنیت سیاسی، اقتصادی و ----- رابطه تنگاتنگی دارد. (احترام متقابل)
- اگر محیط زیست برای حیات جاندارى مناسب نباشد، ممکن است گونه به طور کامل نابود شود. به این پدیده ----
----- می گویند. (انقراض)
- زباله های ----- و خطرناک باید با روش ها و شرایط خاصی دفع شوند. (بیمارستانی)
- ردپای محیط زیستی تولید با استفاده از سوخت های فسیلی بسیار بزرگ است. (انرژی الکتریکی)
- عامل اصلی در ایجاد باران اسیدی، مصرف ----- در صنایع و حمل و نقل است. (سوخت های فسیلی)
- (۵) الف - گونه بوم زاد: گونه هایی که منحصر به یک منطقه جغرافیایی خاص هستند و در جای دیگری وجود ندارند.
ب - خاک چال: خاکچال یا گورستان زباله گودالی است که برای انبار کردن پسماند، حفر می کنند.
- (۶) الف) آلودگی هوای هر منطقه به چه عواملی بستگی دارد؟ نوع آب و هوا، وجود رشته کوه ها، فعالیت های صنعتی و کشاورزی.
ب) منظور از ردپای محیط زیستی چیست؟ میزان تاثیر افراد روی محیط زیست.

پ) یکی از ویژگی‌های بوم گردشگری را بنویسید. ۱- سفری که حامی حفاظت از تنوع زیستی و محیط زیست و با حداقل آثار نامطلوب محیط زیستی باشد. ۲- سفری که برای جوامع میزبان محلی سودمند باشد. ۳- سفری که به درک و فهم عمیق از طبیعت و محیط زیست منجر شود.

ت) یکی از مشکلاتی که سوزاندن زباله ایجاد می‌کند را بنویسید. آلودگی هوا، تولید خاکسترهای سمی حاصل از سوزاندن زباله.

ث) ۲ مورد از نقاط داغ تنوع زیستی در ایران را نام ببرید. جنگل‌های ارسباران-البرز-کوه‌های شمال شرق-رشته کوه‌های زاگرس.

ج) هدف اصلی بوم گردشگری چیست؟ دستیابی به پایداری محیط زیست.

۷) با در نظر گرفتن کاربرد تنوع زیستی در بهبود زندگی ما انسان‌ها، فایده‌گونه‌های زیر را مشخص کنید:

- زالو: زالو ماده ضدانعقاد خون دارد و برای رفع لخته‌های خونی به کار می‌رود.
- کفش‌دوزک: استفاده از کفش‌دوزک که حشره‌های آفت را می‌خورد، سبب کاهش مصرف مواد شیمیایی در مبارزه با آفات می‌شود.

۸) شایع‌ترین محصولات تراژن را نام ببرید. سویا، ذرت، پنبه و کلزا.

۹) هر یک از تعاریف سمت راست به کدام مورد ستون چپ اشاره دارد؟

الف) از نظر حفاظت دارای ارزش استراتژیک است. (منطقه حفاظت شده)

ب) مناطقی از انواع زیستگاه‌های نمونه برای حمایت از گونه‌های حیات وحش که اهمیت ملی دارند. (پناهگاه حیات وحش)

ج) مجموعه‌های گیاهی و جانوری جالب و کم‌نظیر و غیرقابل جایگزین که دارای ارزش‌های حفاظتی-علمی - تاریخی یا طبیعی هستند. (آثار طبیعی ملی)

د) به منظور حفظ و تکثیر و پرورش جانوران وحشی و رستنی‌ها. (پارک‌های ملی)

۱۰) الف) اصلی‌ترین پیامد حضور گردشگر در مناطق گردشگری چیست؟ ایجاد تغییرات و تخریب‌ها در چشم‌اندازها و منظرهای طبیعی که قطعاً در دراز مدت نقش اساسی در تغییر محیط زیست هر منطقه دارد.

ب) چرا گردشگری از بعد فرهنگی و اجتماعی مهم است؟ زیرا جوامع و کشورهای میزبان می‌توانند از طریق گردشگران به ترویج زبان، فرهنگ و رسوم اجتماعی خود بپردازند.

۱۱) عوامل آلودگی‌های الکترومغناطیسی را ذکر کنید. (۳ مورد) تلفن همراه، امواج رادیویی، خطوط برق فشار قوی، امواج ماهواره‌ای.

۱۲) الف) منظور از حریم آب چیست؟ قسمتی از زمین‌های اطراف رودخانه‌ها، تالاب‌ها و برکه‌ها.

ب) حریم آب توسط چه کسی تعیین می‌شود؟ وزارت نیرو یا شرکت آب منطقه‌ای.

ج) دلایل رعایت حریم آب چیست؟ جلوگیری از بروز آلودگی و تخریب مناطق مسکونی.

۱۳) با توجه به زباله به سوالات زیر پاسخ دهید.

امروزه با احداث نیروگاه‌های زباله سوز چه انرژی‌هایی تولید می‌شود؟ انرژی گرمایی و انرژی الکتریکی.

اولین نیروگاه زباله سوز ایران در کجا به بهره‌برداری رسید؟ نیروگاه آرادکوه کهریزک در تهران.

میزان تولید زباله در کدام کشورها زیاد است؟ کشورهای پیشرفته صنعتی.

گورستان‌های زباله در چه مناطقی مشکلات بیشتری ایجاد می‌کند؟ مناطق پر باران و مرطوب.

۱۴) الف) هدف از بازچرخانی آب چیست؟ آب آلوده تصفیه می‌شود و برای اهداف سودمندی مانند آبیاری کشاورزی یا فضای سبز و ... از آن استفاده می‌شود.

ب) دو مورد از پیامدهای نامطلوب سدسازی را بنویسید. تشدید تبخیر از سطوح آبی، مکان‌یابی نامناسب سد.



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد