



بارم	ردیف	سؤال
۲	۱	درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. (۱) امنیت غذایی به مفهوم حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی است. (۲) ردپای محیط زیستی تولید انرژی الکتریکی با استفاده از سوخت های فسیلی بسیار بزرگ است. (۳) از کفشدوزک برای کنترل زیستی آفات استفاده می شود. (۴) دشت ناز ساری یکی از پارک های ملی کشور است.
۲	۲	(۱) استفاده مجدد از فاضلاب را اصطلاحاً گویند. (۲) مهم ترین گام برای پیشگیری از اقدامات نادرست در ارتباط با محیط زیست است. (۳) مهمترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی است. (۴) نشانگر قدمت و اهمیت سفر در ایران است.
۴/۵	۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. ۱- ورود کدام عنصر به خاک سبب بالارفتن فشارخون و نارسایی کلیه ها در انسان می شود؟ الف) نیکل ب) کادمیوم ج) روی د) کربن ۲- مهمترین سیاست دولت مکزیک در مهار آلودگی هوای شهر مکزیکوسیستی چیست؟ الف) گاز سوز کردن خودروها ب) بهبود کیفیت خودروها ج) گسترش سیستم نقلیه عمومی د) اصلاح کیفیت بنزین ۳- کدامیک از مشکلات ناشی از آلودگی هوای محیط بسته نیست. الف) سرطان پوست ب) سرطان ریه ج) نازایی د) کاهش دید ۴- کدامیک از گزینه های زیر، از راهکارهای کاهش ردپای محیط زیستی (ردپای کربن) نیست؟ الف) به کارگیری سوخت های سبز ب) اصلاح الگوهای مصرف و سبک زندگی ج) عدم استفاده از منابع انرژی د) مصرف انرژی های تجدیدپذیر ۵- انبوه زباله پیامد چیست؟ الف) مصرف گرایی ب) تغییر سبک و الگوی زندگی ج) سلطه فرهنگ سرمایه داری د) همه موارد ۶- کدام گزینه از انواع زباله های خطرناک محسوب می شود؟ الف) پلاستیک- رنگ روغنی- باتری ب) رنگ روغنی- ضد یخ- باتری ج) نخاله ساختمانی- حشره کش- لامپ د) حشره کش- زباله هسته ای- ضایعات کشاورزی ۷- کدام گزینه از نتایج استفاده سم DDT در کشور برونئی نیست؟ الف) افزایش بیماری طاعون ب) کاهش جمعیت گربه ها ج) فرو ریختن سقف کاه گلی خانه ها د) افزایش جمعیت زنبورهای وحشی ۸- به محدوده ای از منابع طبیعی کشور گفته می شود که نمایانگر نمونه های برجسته ای از مظاهر طبیعی ایران است. الف) پناهگاه حیات وحش ب) پارک های ملی ج) منطقه حفاظت شده د) آثار طبیعی ملی ۹- دومین میراث طبیعی ایران بعد از کوه دماوند کدام است؟ الف) باداب سورت ب) تالاب کانی برازان ج) پارک ملی گلستان د) منطقه حفاظت شده دنا



۱	در بهینه سازی مصرف آب در بخش کشاورزی رعایت چه نکاتی لازم است؟	۴
۱/۵	چگونه می توان از زباله انرژی تولید کرد. مثال بنزید.	۵
۱	دو دلیل برای بازیافت بنویسید؟	۶
۱	در مدیریت پسماند چه کارهایی صورت می گیرد؟	۷
۱	منظور از نقاط داغ تنوع زیستی چیست؟ یک مثال بنزید.	۸
۱	دو مورد از گونه های در حال انقراض کشور را با پراکندگی جغرافیایی محل زندگی آنها نام ببرید.	۹
۰.۵	راهکارهای حفاظت از محیط زیست باید چه ویژگی داشته باشند؟	۱۰
۱	زیستگاه اولیه گوزن زرد ایرانی کجاست؟ به چه دلیل رو به انقراض بود؟	۱۱
۱/۵	سه ویژگی بوم گردشگری را بنویسید.	۱۲
۱/۵	تجربه ای موفق در گردشگری سازگار با فرهنگ و آداب و رسوم به همراه ویژگی های آن بنویسید.	۱۳
۰.۵	یک نمونه برخورد مثبت و یک نمونه برخورد منفی با جاذبه های گردشگری مثال بنزید.	۱۴
۲۰	موفق باشید	





جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

آموزش و پرورش

تأیید شده

دبیرستان دخترانه امام رضا علیه السلام (دوره دوم) - واحد ۷



بنیاد ملی سنجش و ارزشیابی

نام دبیر:

پاسخنامه درس: انسان و محیط زیست



کلاس:

رشته: تمامی رشته ها پایه: یازدهم

تعداد سئوالات: ۱۸

ردیف	بارم	سؤال
۱	۲	۱-غ ۲-ص ۳-ص ۴-غ
۲	۲	۱-بازچرخانی یا بازیافت. ۲-شناخت تنوع زیستی ۳-تخریب زیستگاه ۴-کاروانسرا
۳	۴,۵	۱-ب ۲-د ۳-الف ۴-ج ۵-د ۶-ب ۷-د ۸-ب ۹-الف
۴	۱	۱- رعایت الگوی کشت، متناسب با وضعیت آب و هوایی و ظرفیت آبی هر منطقه ۲- بهره گیری از فناوری هایی که به افزایش بهره وری آب در مزرعه یا باغ می انجامد.
۵	۱,۵	با احداث نیروگاه های زباله سوز و بدست آوردن انرژی گرمایی و الکتریکی نیروگاه های زیست گاز که برق و گرما تولید می شود. مانند نیروگاه های زیست گاز شیراز و مشهد
۶	۱	حفاظت از منابع و صرفه جویی در مصرف آن - صرفه جویی در مصرف انرژی - کاهش آلودگی هوا - جلوگیری از پخش موادی چون پلاستیک که زیانهای جبران ناپذیری برای آب و خاک و موجودات زنده به وجود می آورد. (دو مورد کفایت)
۷	۱	جمع آوری - حمل و نقل - پردازش - بازیافت - دفن بهداشتی یا انهدام زباله ها
۸	۱	مناطق در کره زمین وجود دارند که علاوه بر داشتن تنوع گونه ای زیاد، زیستگاه تعداد فراوانی از گونه های بوم زادند که بعضی از آنها در خطر انقراض هستند. یک مثال کفایت مانند جنگل های ارسباران، البرز، رشته کوه های شمال شرق ایران و زاگرس
۹	۱	افعی لطیفی در البرز مرکزی ، مورخوش یا مهرخوش در هرمزگان ، لاک پشت پوزه عقابی در خلیج فارس و دریای عمان، خرس سیاه در سیستان و بلوچستان ، کرمان و هرمزگان (دو مثال کفایت)
۱۰	۵	باید انسان را به سمت بهره برداری پایدار از تنوع زیستی هدایت کنند.
۱۱	۱	حاشیه رود دز و کرخه یعنی خوزستان و جنگل های زاگرس و به دلیل کاهش زیستگاه و شکار جمعیت آنها کاهش یافت.
۱۲	۱,۵	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.
۱۳	۱,۵	روستای مسلمان نشین بان تالای نوک در تایلند که به گردشگری جامعه محور پرداخته یعنی ماهیت اصیل زندگی روستایی و فرهنگ و سبک زندگی آنها حفظ شده و با تشکیل خانه مسافر درآمد پایدارتری دارند. علاوه بر کسب درآمد مسائل محیط زیستی را نیز رعایت می کنند.
۱۴	۵	نمونه مثبت مانند سازه های آبی - تاریخی در شهرستان شوشتر، نمونه منفی مانند تخریب آثار تاریخی در سوریه

