



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

نام و نام خانوادگی :	امتحانات نوبت دوم	نام دبیر :
پایه : یازدهم	انسان و محیط زیست	تاریخ امتحان :
رشته :		زمان پاسخگویی : ۶۰ دقیقه

سوالات

۱- اهمیت استفاده و مدیریت بهینه از آب در دنیای امروز را توضیح دهید. (۱نمره)

۲- منظور از امنیت و ایمنی غذایی چیست؟ (۱/۵نمره)

۳- شاخص مهم برای گزارش راندمان کیفیت هوا را بنویسید. (۱/۵نمره)

۴- ردپای محیط زیست چه چیزی را نشان می دهند؟ (۱نمره)

۵- منظور از آب آلوده چیست؟ (۱نمره)

۶- پیامدهای دفن غیر بهداشتی زباله ها را توضیح دهید. (۱/۵نمره)

۷- نحوه بازیافت برخی زباله ها را در کارخانه ها توضیح دهید. (۱نمره)

۸- نقاط داغ تنوع زیستی را تعریف کنید. (۱نمره)

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

نام و نام خانوادگی :	نام دبیر :
پایه : یازدهم	تاریخ امتحان :
رشته :	زمان پاسخگویی : ۶۰ دقیقه

امتحانات نوبت دوم
انسان و محیط زیست

۹- تخریب زیستگاه را توضیح دهید. (۱نمره)

۱۰- منظور از پارک ملی چیست؟ (۱نمره)

۱۱- ویژگی های بوم گردشگری را نام ببرید. (۵/۱نمره)

۱۲- مزایای گردشگری را بنویسید. (۲نمره)

۱۳- گونه های بوم زاد به چه معناست؟ (۱نمره)

۱۴- کمپوست را تعریف کنید؟ (۵/۱نمره)

۱۵- عوامل تهدید کننده عوامل زیستی را بنویسید. (۱نمره)

۱۶- دو نمونه از نحوه برخورد با جاذبه های گردشگری را بنویسید. (۵/۱نمره)

نام و نام خانوادگی:
کلاس:

بسمه تعالی

زمان: ۶۰ دقیقه
تاریخ:

انسان و محیط زیست
سال یازدهم

نام دبیر:

۱- اهمیت استفاده و مدیریت بهینه از آب در دنیای امروز را توضیح دهید. (انمره)

فراوانی آب در قسمت های مختلف کره زمین توسط این چرخه بسته تامین می شود و حجم آن ثابت است اما توزیع آب شیرین موجود در قاره ها یکسان نیست بنابراین استفاده و مدیریت بهینه آب بسیار مهم است.

۲- منظور از امنیت و ایمنی غذایی چیست؟ (۱/۵ انمره)

امنیت غذایی به معنای دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب است و ایمنی غذایی نیز به مفهوم حفظ و نگهداری غذا از هر گونه آلودگی است این دو تعریف شامل مزرعه تا سفره می شود.

۳- شاخص مهم برای گزارش راندمان کیفیت هوا را بنویسید. (۱/۵ انمره)

این شاخص برای پنج آلاینده اصلی هوا یعنی: ذرات معلق، نیتروژن دی اکسید، ازن سطح زمین، کربن منوکسید و گوگرد دی اکسید محاسبه می شود.

۴- رد پای محیط زیست چه چیزی را نشان می دهند؟ (۱ انمره)

این رد پاها میزان تأثیر افراد را روی محیط زیست نشان می دهند. برای مثال رد پای کربن دی اکسید نشان می دهد که چه میزان کربن دی اکسید در اثر فعالیت های گوناگون یک فرد وارد هوا کره می شود.

۵- منظور از آب آلوده چیست؟ (۱ انمره)

هرگونه تغییری که موجب تغییر شرایط فیزیکی، شیمیایی و زیستی آب شود به طوری که از حد استاندارد آن خارج شود آلودگی آب می نامند.

۶- پیامد های دفن غیر بهداشتی زباله ها را توضیح دهید. (۱/۵ انمره)

اگر زباله ها به طور بهداشتی دفن نشوند یا بخشی از آنها در زمین ها پراکنده شوند، انواع آلودگی ها از طریق پرندگان و دام ها وارد چرخه غذایی می شود و موجودات زنده و انسان را بیمار می کند. پراکندگی زباله در سطح آب ها و زمین به ویژه زمین های شیب دار موجب سرایت شدن شیرابه ها می شود و شیوع انواع بیماری های عفونی و خطرناک و تجمع و افزایش جانوران موذی را به دنبال دارد.

۷- نحوه بازیافت برخی زباله ها را در کارخانه ها توضیح دهید. (۱ انمره)

در کارخانه های بازیافت، کاغذهای مصرف شده را به خمیر تبدیل می کنند و دوباره از آن کاغذ درست می کنند. شیشه ها، قوطی های آلومینیومی، ظروف پلاستیکی و بطری های آب و شیر و مانند آن را در کوره های بسپارداغ ذوب می کنند و در قالب می ریزند و یا به ورقه هایی تبدیل می کنند و سپس از آنها محصولات جدیدی می سازند.

۸- نقاط داغ تنوع زیستی را تعریف کنید. (۱ انمره)

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. به این مناطق نقاط داغ تنوع زیستی می گویند.

۹- تخریب زیستگاه را توضیح دهید. (۱ انمره)

مهم ترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی، تخریب زیستگاه است. تخریب زیستگاه به صورت قطعه قطعه شدن، کاهش کیفیت، تغییر شکل کامل یا حذف زیستگاه رخ می دهد. تبدیل محیط های طبیعی به زمین های کشاورزی یا مسکونی، خشک کردن تالاب ها و دریاها برای احداث سازه ها، جاده و سدسازی از عوامل تخریب زیستگاه ها هستند.

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

زمان: ۶۰ دقیقه

کلاس:

تاریخ:

انسان و محیط زیست
سال یازدهم

نام دبیر:

۱۰- منظور از پارک ملی چیست؟ (۱نمره)

پارک ملی به محدوده ای از منابع طبیعی کشور گفته می شود که نمایانگر نمونه های برجسته ای از مظاهر طبیعی ایران است. پارک های ملی به منظور حفظ و ایجاد محیط مناسب برای تکثیر و پرورش جانوران وحشی و رشد رستنی ها در شرایط کاملاً طبیعی تحت حفاظت قرار می گیرند.

۱۱- ویژگی های بوم گردشگری را نام ببرید. (۱/۵نمره)

*سفری که حامی حفاظت از تنوع زیستی و محیط زیست و با حداقل آثار نامطلوب محیط زیستی باشد.

* سفری که برای جوامع میزبان محلی سودمند باشد.

* سفری که به درک و فهم عمیق از طبیعت و محیط زیست منجر شود.

۱۲- مزایای گردشگری را بنویسید. (۲نمره)

- شکوفایی اقتصادی، فرهنگی و سیاسی کشور میزبان

- ایجاد فرصت هایی برای جذب سرمایه

- ایجاد مشاغل همچون مهمان پذیر ها و شرکت های مسافرتی

- ایجاد امنیت سیاسی، اقتصادی و احترام متقابل

۱۳- گونه های بوم زاد به چه معناست؟ (۱نمره)

گونه هایی که منحصر به یک منطقه جغرافیایی خاص اند و در جای دیگری وجود ندارند.

۱۴- کمپوست را تعریف کنید؟ (۱/۵نمره)

پوسال (کمپوست) نوعی کود آلی و طبیعی است که در اثر فرایندهای زیستی حاصل می شود. این کود آلی در اثر پوسید شدن و تجزیه بقایای گیاهی مانند سبزی ها، میوه ها، علف ها، برگ ها و پسماندهای خانگی و شهر با روش خاصی به دست می آید. به این کود، خا کبرگ هم می گویند.

۱۵- عوامل تهدید کننده عوامل زیستی را بنویسید. (۱نمره)

تخریب زیستگاه ها – برداشت بی رویه و استفاده ناپایدار – آلودگی محیط زیست – گونه های بیگانه مهاجم – تغییر اقلیم

۱۶- دو نمونه از نحوه برخورد با جاذبه های گردشگری را بنویسید. (۱/۵نمره)

رویکرد منفی

گروه های افراطی تکفیری مانند داعش در کشورهای عراق، سوریه و منطقه حجاز آثار تاریخی بیشماری را نابود کردند.

رویکرد مثبت

شهرستان شوشتر در جنوب ایران، به واسطه وجود سازه های آبی تاریخی و سایر اماکن فرهنگی و توجه مسئولان در حال حاضر با ظرفیت سازی لازم به یکی از اهداف گردشگری ایران تبدیل شده است.

موفق باشید