



تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۷
زمان پاسخگویی: ۶۰ دقیقه
نام دبیر: استادالیاسی
تعداد سوال: ۲۰
تعداد صفحه: ۲

باسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش استان قم
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴
دبیرستان غیر دولتی ارمغان دانش
نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

سوالات امتحانی درس: انسان و محیط زیست
پایه: یازدهم
رشته: ریاضی و تجربی
نام و نام خانوادگی:

امضای دبیر

بالحروف:

نمره با عدد:

تاریخ تصحیح:

توجه: لطفاً پاسخ سوالات در همین برگه، جلوی هر سوال نوشته شود.

سوال ۱: منظور از آب مجازی (پنهان) چیست؟ (۵/نمره)

سوال ۲: دو نوع از انواع آب در خانه را نامبرده و برای هر یک مثال بزنید. (۱/نمره)

سوال ۳: علت و اهمیت کشت گلخانه ای را بنویسید. (۷۵/نمره)

سوال ۴: عواملی را که باعث از دست رفتن خاک خوب و کاهش توان تولید خاک می شوند کدامند؟ دو مورد (۵/نمره)

سوال ۵: چهارراه کاهش تاثیرات امواج الکترومغناطیسی کدامند؟ (۱/نمره)

سوال ۶: دو نوع از انواع آلودگی های فیزیکی هوا کدامند؟ (۵/نمره)

سوال ۷: منظور از رد پای محیط زیستی چیست؟ مثال بزنید (۷۵/نمره)

سوال ۸: زباله های خانگی و شهری به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام برده و برای هر یک مثال بزنید. (۱/۵/نمره)

سوال ۹: دو دلیل از دلایل بازیافت را نام ببرید. (۱/نمره)

سوال ۱۰: سه راه حل طلایی در مسئله ی زباله ها را نام برده و هر یک را تعریف کنید. (۱/۵ نمره)

سوال ۱۱: منظور از پوسال یا کمپوست چیست؟ (۱ نمره)

سوال ۱۲: نماد گیاهی و جانوری استان قم را نام ببرید. (۵/۱ نمره)

سوال ۱۳: منظور از مناطق (نقاط داغ تنوع زیستی) چیست؟ (۱ نمره)

سوال ۱۴: چهار مورد از عوامل تهدید کننده ی تنوع زیستی را نام ببرید. (۱ نمره)

سوال ۱۵: واژه ی تنوع زیستی را در چه مواردی به کار برده و شامل چه سطوحی است؟ (۱/۵ نمره)

سوال ۱۶: منظور از انقراض زیستی چیست؟ (۱ نمره)

سوال ۱۷: گردشگری یعنی چه؟ مزایای آن را بنویسید (۱/۵ نمره)

سوال ۱۸: بوم گردشگری (اکوتوریسم) یعنی چه؟ دو ویژگی آن را نام ببرید. (۱/۵ نمره)

سوال ۱۹: برای هر یک از نمادهای طبیعت گردی کهن در ایران و نمادهای گردشگری مذهبی یک مثال بزنید. (۵/۱ نمره)

سوال ۲۰: منظور از سفرنامه نویسی چیست؟ دو مثال بزنید. (۱/۵ نمره)

پاسخنامه آزمون انسان و محیط زیست – (نوبت دوم) سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

- سوال ۱: آب مجازی به میزان آبی را که برای تولید یک محصول و یا یک کالا (از مرحله تولید تا تکامل) مصرف می شود میگویند .
- سوال ۲: ۱- آب خاکستری مانند آب باقی مانده از خیساندن حبوبات یا آبکش کردن برنج یا شستشوی ظروف و میوه یا حمام کردن و آب ظرفشویی و لباسشویی و روشویی ۲- آب سفید آبی که در لوله ها جریان دارد ۳- آب سیاه مانند آب فاضلاب (دو مورد کافی است).
- سوال ۳: کشت گلخانه‌ای به دلیل بارندگی کم و نامناسب وضعیت بحرانی آب و خاک انجام می گیرد که با این روش باعث نابودی آفات و بیماریها با روش زیستی و باعث کاهش مصرف سموم و همچنین افزایش کیفیت و کمیت محصول و حفظ محیط زیست می گردد .
- سوال ۴: فرسایش- آلودگی- غرقابی شدن-بیابان‌زایی -شور شدن و تغییر کاربری زمین های کشاورزی به مسکونی و صنعتی و چرای بی رویه و گرد و غبار و آتش سوزی و فعالیت های صنعتی.(دو مورد کافی است).
- سوال ۵: ۱- عدم استفاده از تلفن همراه به مدت طولانی ۲ -خاموش کردن تلفن همراه در شب به هنگام خوابیدن ۳- رعایت فاصله بین وسایل برقی و محل استراحت ۴- استفاده نکردن بچه های زیر ۶ سال از وسایل الکترونیکی ۵ -رعایت حریم ساخت و ساز با دکل ها و کابل های فشار قوی. (چهار مورد کافی است).
- سوال ۶: آلودگی صوتی، نوری، الکترومغناطیسی و حرارتی.(دو مورد کافی است).
- سوال ۷: منظور از رد پای محیط زیستی، عبارت است از تعیین میزان آثاری که هر فرد روی محیط زیست می گذارد، مثلاً رد پای کربن دی اکسید یعنی چه میزان کربن دی اکسید در اثر فعالیت های گوناگون یک فرد وارد هواکره می گردد یا رد پای آب یا غذا (یک مورد کافی است)
- سوال ۸: زباله های خانگی و شهری که به دو دسته ی پسماند خشک و پسماند تر تقسیم می شوند، که پسماند خشک شامل کاغذ -پلاستیک-قطعات فلزی، شیشه‌ای و چوب و قوطی های کنسرویات و کمپوت ها، پسماندهای تر شامل باقی مانده و پس مانده های مواد غذایی و پوست میوه و سبزیجات است.
- سوال ۹: ۱- کاهش آلودگی هوا ۲ -صرفه جویی در مصرف انرژی ۳- کاهش آلودگی محیط زیست.(دو مورد کافی است)
- سوال ۱۰: بازکاهی، باز مصرف و بازیافت، بازکاهی یعنی کم کردن و کاهش دادن زباله و باز مصرف یعنی بسیاری از محصولات و موادی را که مصرف شده اند می توان دوباره مصرف کرد و بازیافت یعنی کار تفکیک و جداسازی زباله در خانه برای تولید ماده و محصول جدید .
- سوال ۱۱: کمپوست(پوسال) نوعی کود آلی و طبیعی است که در اثر فرایند زیستی حاصل می شود و یا در اثر پوسیده شدن و تجزیه بقایای گیاهی یا پسماندهای خانگی و شهری با روش خاص تولید می شوند.
- سوال ۱۲: نماد گیاهی گز پر شاخه و نماد جانوری شاهین .
- سوال ۱۳: مناطقی در کره زمین هستند که علاوه بر داشتن تنوع گونه های زیاد، زیستگاه تعداد فراوانی از گونه های بوم زاد هستند که بعضی از آنها در خطر انقراض هستند.
- سوال ۱۴: ۱- تخریب زیستگاه ها ۲- برداشت بی رویه و استفاده ی ناپایدار ۳ -آلودگی محیط زیست ۴- گونه های بیگانه ی مهاجم ۵ -تغییر اقلیم (چهار مورد کافی است)
- سوال ۱۵: برای توصیف گوناگونی حیات واژه ی تنوع زیستی را به کار می برند و شامل سه سطح: بوم سازگان، گونه و ژن میشود.
- سوال ۱۶: اگر محیط زیست برای حیات جاننداری مناسب نباشد ممکن است گونه به طور کامل نابود شود به این پدیده انقراض می گویند.
- سوال ۱۷: گردشگری یعنی سفر و فعالیتی که خارج از محل زندگی انجام می شود و فرد برای حداقل یک روز و حداکثر یک سال جهت تفریح و اهداف دیگر در مکانی غیر از محل زندگی اقامت و گشت و گذار مینماید که این عمل علاوه بر اینکه تاثیری در زندگی خود گردشگر دارد نقش موثری در شکوفایی اقتصادی، سیاسی و فرهنگی کشور میزبان ایفا می کند.

سوال ۱۸: بوم گردشگری یک مسافرت مسئولانه به مناطق طبیعی است که محیط زیست را حفظ می‌کند و در ارتقاء سطح زندگی مردم نقش بسزایی دارد و در حقیقت یک نوع گردشگری است و ویژگی‌های آن سفری است که حامی حفاظت از تنوع زیستی و محیط زیست و با حداقل آثار نامطلوب محیط زیست می‌باشد ۲- سفری که برای جوامع میزبان محلی سودمند است ۳- سفری که به درک و فهم عمیق از طبیعت و محیط زیست منجر می‌شود. (دو مورد کافی است)

سوال ۱۹: طبیعت گردی کهن مانند سیزده بدر و گردشگری مذهبی مانند حج، مشهد مقدس یا اماکن مقدسه ی دیگر .

سوال ۲۰: سفرنامه نویسی سبکی ادبی است که در آن شخص، دیده ها و شنیده ها و جزئیات، احساسات و رخدادهای دوران سفر را برای دیگران می‌نگارد. مانند سفرنامه ی ناصر خسرو، سفرنامه ی برادران امیدوار، سفرنامه ی ابن بطوطه (دو مورد کافی است). والسلام



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد