

باسمه تعالی

سوالات درس: انسان و محیط زیست
شهرستان
سال تحصیلی ۴۰۲-۱۴۰۱
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۳/۱۴
نام و نام خانوادگی:
نام کلاس:
هنرستان
مدت ۵۰ دقیقه
نام دبیر:

الف) سوالات چهار گزینه ای (۵ نمره)

- ۱- بیشترین حجم آبهای شیرین جهان در کجا وجود دارد؟
الف) اتمسفر (ب) آبهای زیر زمینی (ج) یخچالها (د) رودخانه ها
- ۲- وجود بیش از حد کدام عنصر در خاک می تواند باعث نارسایی کلیه ها می شود؟
الف) کادمیوم (ب) کلروز (ج) نیکل (د) ورمی کمپوست
- ۳- شایع ترین محصولات تراژن در کدام گزینه آمده است؟
الف) برنج، ذرت، پنبه و کنجد (ب) بادام زمینی، نیشکر، پنبه و کلزا (ج) گوجه فرنگی، ذرت، بادام زمینی (د) سویا، ذرت، پنبه و کلزا
- ۴- رنگ زرد و شاخص آلودگی هوای بالای ۱۰۰-۵۱ به کدام طبقه کیفیت هوا اشاره دارد؟
الف) خطرناک (ب) پاک (ج) سالم (د) بسیار ناسالم
- ۵- از پیامدهای گرمایش جهانی می توان به اشاره نمود؟
الف) طولانی تر شدن زمستان (ب) اختلال در چرخه های طبیعی
ج) کاهش آتش سوزی جنگلها (د) کاهش دمای کره زمین
- ۶- باتری، لامپهای فلورسنت و ضدیخ در کدام گروه از زباله ها قرار می گیرند؟
الف) ساختمانی (ب) بیمارستانی (ج) الکترونیکی (د) خطرناک
- ۷- بیوماس معادل کدام گزینه است؟
الف) اتانول (ب) زیست توده (ج) بیوگاز (د) زیست گاز
- ۸- سطوح تنوع زیستی کدامند؟
الف) بوم سازگان، گونه، ژن (ب) بوم سازگان، نقاط داغ، سرزمین
ج) بوم زاد، ژنتیک، گونه (د) قلمرو، زیستگاه، اکوسیستم
- ۹- واژه (ژئوتوریسم) معادل کدام یک از گزینه های زیر است؟
الف) بوم گردشگری (ب) زمین گردشگری (ج) آب گردشگری (د) زیست گردشگری
- ۱۰- به اراضی که از نظر حفاظت دارای ارزش استراتژیک می باشد و به منظور حراست، ترمیم و احیای حیات جانوری و گیاهی تعیین می گردند می گویند؟
الف) بانک ذخایر زیستی (ب) پارک ملی (ج) منطقه حفاظت شده (د) پناهگاه حیات وحش

ب) سوالات صحیح و غلط (۱/۲۵ نمره)

- ۱- توزیع منابع آب در ایران ناهمگون است. ص غ
- ۲- امنیت غذایی به مفهوم حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی است. ص غ
- ۳- باران اسیدی باعث افزایش حاصلخیزی خاک های کشاورزی می شود. ص غ
- ۴- رد پای محیط زیستی تولید انرژی الکتریکی با استفاده از سوخت های فسیلی بسیار بزرگ است. ص غ
- ۵- پوسال در اثر تخریب مواد گیاهی و جانوری حاصل می شود. ص غ
- ۶- گردشگری در پارکهای ملی با رعایت قوانین و مقررات سازمان حفاظت محیط زیست انجام می شود. ص غ
- ۷- سیزده به در، نماد طبیعت گردی کهن در ایران است. ص غ

ج) سوالات جورکردنی (۱/۲۵ نمره)

- | | |
|--------------------------------|--|
| الف) تالاب کانی برازان | ۱- بازکاهی |
| ب) آب ظرفشویی و روشویی | ۲- آلودگی الکترومغناطیسی |
| پ) کشت گلخانه ای | ۳- آب خاکستری |
| ت) راه حل طلایی در مسئله زباله | ۴- گاندو |
| ث) امواج رادیویی | ۵- حفظ محیط زیست |
| ج) سوخت زیستی | ۶- بیواتانول |
| چ) تمساح پوزه کوتاه | ۷- تجربه ای موفق در حفاظت از محیط زیست |

د) سوالات کوتاه پاسخ

- ۱- هدف اصلی بوم گردشگری چیست؟ ۰/۵ نمره
- ۲- نماد گردشگری مذهبی در ایران چیست؟ ۰/۵ نمره
- ۳- مهمترین نقاط داغ زیستی ایران در کجای قرار دارند؟ (۲ مورد) ۰/۵ نمره
- ۴- گونه های بومزاد چه ویژگیهایی دارند؟ ۲ مورد ۰/۵ نمره
- ۵- استفاده دانش آموزان از لباسهای فرم سال گذشته برای سال جدید تحصیلی، بازکاهی است یا باز مصرف؟ ۰/۵ نمره
- ۶- کدام کشورها در تولید بیوگاز پیشگام هستند؟ ۲ مورد ۰/۵ نمره

ه) سوالات تشریحی

- ۱- آثار طبیعی ملی را تعریف کنید. ۱ نمره
- ۲- سه ویژگی بوم گردشگری را بنویسید؟ ۱/۵ نمره
- ۳- دلایل اهمیت تنوع زیستی را بنویسید. ۲ نمره
- ۴- پیامدهای تغییر اقلیم بر گونه های گیاهی و جانوری را بنویسید. ۲ نمره
- ۵- اصطلاحات زیر را تعریف کنید. ۲ نمره

الف) مدیریت پسماند ب) خاک چال ج) بازیافت د) ورمی کمپوست

الف) پاسخنامه سوالات چهارگزینه ای

د	ج	ب	الف	*****	د	ج	ب	الف	*****
■				۶		■			۱
		■		۷				■	۲
			■	۸	■				۳
		■		۹		■			۴
	■			۱۰			■		۵

ب) پاسخنامه سوالات صحیح و غلط

- | | | |
|--|--|--|
| ۱-ص <input checked="" type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> | ۴-ص <input checked="" type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> | ۷-ص <input checked="" type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> |
| ۲-ص <input type="checkbox"/> غ <input checked="" type="checkbox"/> | ۵-ص <input checked="" type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> | |
| ۳-ص <input type="checkbox"/> غ <input checked="" type="checkbox"/> | ۶-ص <input checked="" type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> | |

ج) پاسخنامه سوالات جورکردنی

- | | |
|--------------------------------|--|
| الف) تالاب کانی برازان | ۱- بازکاهی |
| ب) آب ظرفشویی و روشویی | ۲- آلودگی الکترومغناطیسی |
| پ) کشت گلخانه ای | ۳- آب خاکستری |
| ت) راه حل طلایی در مسئله زباله | ۴- گاندو |
| ث) امواج رادیویی | ۵- حفظ محیط زیست |
| ج) سوخت زیستی | ۶- بیواتانول |
| چ) تمساح پوزه کوتاه | ۷- تجربه ای موفق در حفاظت از محیط زیست |

پاسخنامه سوالات کوتاه پاسخ

- ۱- دست یابی به پایداری محیط زیست
- ۲- مراسم حج
- ۳- جنگل های ارسباران، البرز، کوه های شمال شرق ایران و رشته کوه های زاگرس
- ۴- باز مصرف
- ۵- منحصر به یک منطقه جغرافیایی خاص اند و در جای دیگری وجود ندارند
- ۶- سوئد، سوئیس (آلمان)

پاسخنامه سوالات تشریحی

- ۱- پدیده ها یا مجموعه های گیاهی و جانوری به نسبت کوچک، جالب، کم نظیر، استثنایی و غیرقابل جایگزین که دارای ارزش های حفاظتی، علمی، تاریخی یا طبیعی هستند.
- ۲- 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.
- ۳- مشاغل یا فعالیت هایی مانند صیادی، جمع آوری گیاهان دارویی و چرای دام در مراتع، وابسته به تنوع زیستی است.
- ۴- تغییر دما و الگوهای بارشی، باعث تغییر اقلیم و در نتیجه تغییر محدوده جغرافیایی پراکنش گونه ها می شوند. همچنین زمان تولید مثل جانوران، طول دوره رشد، فراوانی آفات و بیماری ها، و زمان مهاجرت گونه های جانوری نیز با تغییر اقلیم، تغییر می کند.
- ۵- الف) برنامه ریزی و عملیات اجرایی برای جمع آوری، حمل و نقل، پردازش، بازیافت، دفن بهداشتی یا انهدام زباله ها
ب) گودالی است که آن را برای انبار کردن پسماند، حفر می کنند.
ج) به آماده سازی مواد برای بهره برداری دوباره بازیافت گفته می شود.
د) یک کود زیستی است که از فضولات کرم خاکی به دست می آید.