

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	شماره سندلی :	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۲/۳۰
نام درس و دبیر: انسان و محیط-استاد ایل بیگی	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	مهر آموزشگاه	ساعت امتحان : ۱۰ صبح
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ کرج		وقت امتحان: ۶۰ دقیقه
پایه و رشته تحصیلی: یازدهم مشترک	دبیرستان غیردولتی پژوهندگان علم (متوسطه دوم)		تعداد صفحه :
نمره به عدد :	نمره به حروف :	امضاء	نمره تجدید نظربه عدد و حروف : امضاء

بارم	سوال	ردیف
۲	<p>۱-درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) امنیت غذایی به مفهوم حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی است .</p> <p>ب) ردپای محیط زیستی تولید انرژی الکتریکی با استفاده از سوخت های فسیلی بسیار بزرگ است .</p> <p>ج)از کفشدوزک برای کنترل زیستی آفات استفاده می شود .</p> <p>د) دشت ناز ساری یکی از پارک های ملی کشور است .</p>	۱
۱	<p>جای خالی را پر کنید.</p> <p>الف) استفاده مجدد از فاضلاب را اصطلاحاً گویند</p> <p>ب) مهم ترین گام برای پیشگیری از اقدامات نادرست در ارتباط با محیط است.</p> <p>ج) مهمترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی است.</p> <p>د) نشانگر قدمت و اهمیت سفر در ایران است</p>	۲
۴.۵	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>۳-کدامیک از مشکلات ناشی از آلودگی هوای محیط بسته نیست. الف) سرطان پوست ب) سرطان ریه ج) نازایی د) کاهش دید</p> <p>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</p> <p>۵-انبوه زباله پیامد چیست؟ الف) مصرف گرایی ب)تغییر سبک و الگوی زندگی ج)سلطه فرهنگ سرمایه داری د)همه موارد</p> <p>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</p>	۳

	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>	
۳	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید. آب خاکستری:</p> <p>گردشگری:</p> <p>بازچرخانی:</p> <p>نقاط داغ زیستی:</p> <p>خاک چال:</p> <p>زیست گاز (بیوگاز):</p>	۴
۱	<p>دو دلیل بازیافت را بنویسید.</p>	۵
۱.۲۵	<p>چگونه از زباله میتوان انرژی تولید کرد؟ مثال بزنید</p>	۶

۱.۵	تقسیم بندی انواع زباله را با مثال بنویسید.	۷
۱	علت فرونشست چیست و چه تاثیری روی بناها و سازه ها دارد؟	۸
۰.۷۵	۳ ویژگی بوم گردشگری را بنویسید.	۹
۱	بانک ذخایر زیستی به چه منظور تشکیل میشود؟	۱۰
۱	مناطق محافظت شده چه مناطقی هستند؟	۱۱
۱	چهار عامل تهدیدکننده تنوع زیستی را نام ببرید.	۱۲
۱	دو مورد از گونه های در حال انقراض کشور را با پراکندگی جغرافیایی محل زندگی آنها نام ببرید.	۱۳

سوالات امتحان ترم دوم انسان و محیط زیست

۱- درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید ۲ نمره

الف امنیت غذایی به مفهوم حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی است. غ

ب ردپای محیط زیستی تولید انرژی الکتریکی با استفاده از سوخت های فسیلی بسیار بزرگ است. ص

ج از کفشدوزک برای کنترل زیستی آفات استفاده می شود. ص

د دشت ناز ساری یکی از پارک های ملی کشور است. غ

۲- جای خالی را پر کنید. ۱ نمره

الف استفاده مجدد از فاضلاب را اصطلاحاً **بازچرخانی** یا **بازیافت** گویند

ب مهم ترین گام برای پیشگیری از اقدامات نادرست در ارتباط با محیط زیست **شناخت تنوع زیستی** است.

ج مهمترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی **تخریب زیستگاه** است.

کاروانسرا نشانگر قدمت و اهمیت سفر در ایران است.

۳- گزینه مناسب را انتخاب کنید ۴/۵ نمره

1-ورود کدام عنصر به خاک سبب بالارفتن فشارخون و نارسایی کلیه ها در انسان می شود؟ ب

الف (نیکل ب) (کادمیوم ج) (روی د) (کربن

2-مهمترین سیاست دولت مکزیک در مهار آلودگی هوای شهر مکزیکوسیتی چیست؟ د

الف) گاز سوز کردن خودروها ب) بهبود کیفیت خودروها ج) گسترش سیستم نقلیه عمومی د) اصلاح کیفیت بنزین

3- کدامیک از مشکلات ناشی از آلودگی هوای محیط بسته نیست. الف

الف) سرطان پوست ب) سرطان ریه ج) نازایی د) کاهش دید

4- کدامیک از گزینه های زیر، از راهکارهای کاهش ردپای محیط زیستی (ردپای کربن) نیست؟

ج

الف) به کارگیری سوخت های سبز ب) اصلاح الگوهای مصرف و سبک زندگی

ج) عدم استفاده از منابع انرژی د) مصرف انرژی های تجدیدپذیر

5- انبوه زباله پیامد چیست؟ د

الف) مصرف گرایی ب) تغییر سبک و الگوی زندگی ج) سلطه فرهنگ سرمایه داری د) همه موارد

6- کدام گزینه از انواع زباله های خطرناک محسوب می شود؟ ب

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

7- کدام گزینه از نتایج استفاده سم DDT در کشور بروئی نیست؟ د

الف) افزایش بیماری طاعون ب) کاهش جمعیت گربه ها

ج) فرو ریختن سقف کاه گلی خانه ها د) افزایش جمعیت زنبورهای وحشی

8- به محدوده ای از منابع طبیعی کشور گفته می شود که نمایانگر نمونه های برجسته ای از

مظاهر طبیعی ایران است. ب

الف) پناهگاه حیات وحش ب) پارک های ملی ج) منطقه حفاظت شده د) آثار طبیعی ملی

9- دومین میراث طبیعی ایران بعد از کوه دماوند کدام است؟ الف

الف (باداب سورت ب) تالاب کانی برازان ج (پارک ملی گلستان د) منطقه حفاظت شده دنا

1- ب 2- د 3- الف 4- ج 5- د 6- ب 7- د 8- ب 9- الف

۴- مفاهیم زیر را تعریف کنید. ۳ نمره

آب خاکستری: فاضلاب ناشی از استحمام و یا شستن و شوی ظروف و میوه آل خامستری گویند

گردشگری: سفر و فعالیت که خارج از محل زندگی انجام می‌شود و فرد برای حداقل یک روز و حد اکثر یک سال جهت تفریح و اهدافی دیگر در مکانی غیر از محل زندگی، اقامت و گشت و گذار می‌نماید

بازچرخانی: استفاده مجدد از آب فاضلاب

نقاط داغ زیستی: مناطقی 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

خاک چال: خاک چال یا گورستان زباله گودالی است که برای انبار کردن پسماند ها حفر می‌شود

زیست گاز (بیوگاز): استفاده از گاز حاصل از زباله هایی که منشا زیستی دارند، برای تولید برق و گرما

۵- دو دلیل بازیافت را بنویسید. ۱ نمره

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)

۶- چگونه از زباله می‌توان انرژی تولید کرد؟ مثال بزنید ۱/۲۵ نمره

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

۷- تقسیم بندی انواع زباله را با مثال بنویسید. ۱/۵ نمره

۱ خانگی و شهری (پوست میوه _ کاغذ _ پلاستیک) ۲ کشاورزی صنعتی و ساختمانی (ضایعات کشاورزی _ فلزات _ مواد پلاستیکی) ۳ بیمارستانی (سرنگ _ باقی مانده دارو _ پانسمان) ۴ خطرناک (رنگهای روغنی _ حشره کش _ ضد یخ)

۸- علت فرونشست چیست و چه تاثیری روی بناها و سازه ها دارد؟ ۱ نمره

خروج آب از فضای خالی میان دانه های خواک در اعماق زمین و وزن ستون خاک بالای آن (مصرف بیرویه سفره های آب زیر زمینی) تخریب زمین و سازه ها و بناهایی که بر روی آن بنا شده است

۹- ۳ ویژگی بوم گردشگری را بنویسید. ۰/۷۵

۱ سفری که حامی حفاظت از تنوع زیستی و محیط زیست 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.

۱۰- بانک ذخایر زیستی به چه منظور تشکیل می شود؟ ۱ نمره

یکی از راه های حفظ جانداران، حفظ بخش هایی از جانداران در شرایط خاص است که در صورت لزوم امکان تحقیق یا حتی احیای آن جانداران را فراهم می کند

۱۱- مناطق محافظت شده چه مناطقی هستند؟ ۱ نمره

در سراسر دنیا مناطقی که برای زیست جانوران و رستنی ها مناسب اند یا اهمیت ویژه ای در تنوع زیستی دارند، تحت حفاظت قرار میگیرند

۱۲- چهار عامل تهدیدکننده تنوع زیستی را نام ببرید. ۱نمره

تخریب زیستگاه، برداشت بی‌رویه و استفاده ناپایدار، آلودگی محیط زیست، گونه بیگانه و مهاجم

۱۳- دو مورد از گونه های در حال انقراض کشور را با پراکندگی جغرافیایی محل

زندگی آنها نام ببرید. ۱ نمره

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 کافیست)