



باسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
اداره آموزش و پرورش ناحیه چهار تبریز
دبیرستان غیر دولتی صدرای نور

نام:

سوالات درس: انسان و

امتحانات نیم سال دوم: ۴۰۲-۴۰۱

تاریخ امتحان:

محیط زیست

ساعت شروع:

مدت زمان امتحان: ۷۰ دقیقه

شماره سندلی:

پایه: یازدهم

نام خانوادگی:

نام و نام خانوادگی دبیر: فاطمه عاشقی

نمره به عدد:

نمره به حروف:

تاریخ و امضا:

ردیف	پيامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی »	بارم
۱	<p>جاهای خالی را پر کنید</p> <p>الف) ایران از نظر موقعیت جغرافیایی در ناحیه..... و..... جهان قرار گرفته است</p> <p>ب) آبهای زیرزمینی با نفوذ..... به درون آبخوان سفره های زیرزمینی را تشکیل می دهند</p> <p>ج) اکسید های نیتروژن و گوگرد در هواکره با اکسیژن و آب واکنش داده و به صورت..... و..... در می آیند.</p> <p>د) گردشگری با امنیت سیاسی اقتصادی و احترام متقابل..... دارد.</p> <p>ه) مسئولیت پذیری هنگام گردشگری نشانه سطح..... و..... یک جامعه است.</p>	۴
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید</p> <p>الف) ترکیب گاز های تشکیل دهنده هوا را نام ببرید. ۳مورد. ۰,۷۵</p> <p>ب) انواع کود را نام ببرید. ۰,۵</p> <p>ج) انواع زباله را نام ببرید. ۳مورد ۰,۷۵</p> <p>د) شایع ترین محصولات تراژن را نام ببرید. ۳مورد ۰,۷۵</p> <p>ه) سه سطح تنوع زیستی را نام ببرید. ۰,۷۵</p> <p>و) سه راه حل طلایی در مسئله حل زباله را نام ببرید. ۰,۷۵</p> <p>ه) انواع بوم گردشگری را نام ببرید. ۳مورد ۰,۷۵</p>	۵

۱	مدیریت پسماند چیست؟	۳
۱,۵	وارونگی دما چیست؟	۴
۱	گردشگری چیست؟	۵
۱	نیروگاه های زیست گاز یا بیوگاز چگونه کار می کنند؟	۶
۱	کاهش ردپای کربن را بنویسید؟ چهار مورد	۷
۱	معایب استفاده از سوخت سبز چیست؟	۸
۱	تراژن یا تراریخته را توضیح دهید؟	۹
۱	دشت ممنوعه چیست؟	۱۰
۱	کمپوست و ورمی کمپوست را توضیح دهید؟	۱۱
۱,۵	نقاط داغ تنوع زیستی کدامند توضیح دهید و در ایران نام ببرید.	۱۲

٢٠	جمع نمره	موفق باشید عاشقی
----	----------	---------------------



باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره آموزش و پرورش ناحیه چهار تبریز

دبیرستان غیر دولتی صدرای نور

نام خانوادگی: پایه: یازدهم

سوالات درس: انسان و

امتحانات نیم سال دوم ۴۰۱-۴۰۲

تاریخ امتحان:

محیط زیست

ساعت شروع:

مدت زمان امتحان: ۷۰ دقیقه

شماره صدلی:

نام و نام خانوادگی دبیر: فاطمه عاشقی

نمره به عدد:

نمره به حروف:

تاریخ و امضا:

ردیف	پيامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی »	بارم
۱	(هرکدام ۰,۵) الف) خشک و نیمه خشک ب) آب های سطحی ج) اسید نیتریک و اسید سولفوریک د) رابطه تنگاتنگی ی) فرهنگی، تربیتی	۴
۲	الف) نیتروژن، اکسیژن، آرگون، کربن دی اکسید و گازهای دیگر(هرکدام ۰,۲۵) ب) زیستی و شیمیایی (هرکدام ۰,۲۵) ج) زباله های خانگی، کشاورزی، بیمارستانی، خطرناک(هرکدام ۰,۲۵) د) ذرت، پنبه، کلزا(هرکدام ۰,۲۵) ی) بوم سازگان، گونه، ژن(هرکدام ۰,۲۵) ه) باز مصرف، بازیافت، بازگاهی(هرکدام ۰,۲۵) و) زمین گردشگری، اسکی گردشگری، آب گردشگری، زیست گردشگری، طبیعت درمانی(هرکدام ۰,۲۵)	۵
۳	مدیریت پسماند یا دفع زباله عبارت است از برنامه ریزی و عملیات اجرایی برای جمع آوری حمل و نقل پردازش بازیاب دفن دفن بهداشتی و یا انهدام زباله انجام می شود مدیریت پسماند و شیوه های آن در کشورهای مختلف متفاوت است برخی کشورها در مدیریت پسماند بسیار موفق بودند و برخی هنوز و نتوانستن به روش های مناسب دست پیدا کنند	۱
۴	مناطق در کره زمین وجود دارند که علاوه بر داشتن تنوع گونه ای زیاد زیستگاه تعداد فراوانی از گونه های بوم زاد شدند که بعضی از آنها در خطر انقراض هستند به این مناطق نقاط داغ تنوع زیستی می گویند مثل جنگل های ارسباران البرز و کوه های شمال شرق ایران	۱,۵

۵	گردشگری سفر و فعالیتی که خارج از محل زندگی انجام می‌شود و فرد برای حداقل یک روز و حداکثر یک سال جهت تفریح و اهدافی دیگر در مکانی غیر از محل زندگی اقامت و گشت و گذار می‌کند .
۶	امروزه با احداث نیروگاه های زباله سوز انرژی گرمایی و الکتریکی از سوزاندن زباله به دست می آورند نیروگاه های زیست گاز با استفاده از گاز حاصل از زباله هایی که منشاء زیستی دارند برق و گرما تولید می کنند در ایران نیروگاه های زیست گاز شیراز و مشهد نمونه ای از نیروگاه ها هستند .
۷	کاهش ردپای محیط زیستی کربن استفاده بهینه از منابع انرژی، جستجو برای یافتن و مصرف انرژی های پاک و تجدیدپذیر، به کارگیری سوخت های سبز، تصویب سیاست جهانی ملی و پیروی از آنها، اصلاح الگوهای مصرف و سبک زندگی (هرکدام ۰,۲۵) ۴ مورد
۸	زمین های زیادی به خاطر کاشت گیاهانی که به عنوان سوخت زیستی از آنها استفاده می شود تغییر کاربری دادن یا پاک تراشیده شده اند به طوری که بخش های زیادی از جنگل های بارانی برزیل به دلیل کاشت گیاهان سوخت زیستی پاک تراشی شده و از بین رفته اند.
۹	مهندسی ژنتیک با استفاده از علم زیست فناوری موفق به تولید محصولات تغییر یافته جنتی کی یا تراژن در جهان شده است در این روش ژن های جدیدی به یک موجود زنده منتقل می‌شود تا صفات مورد نظر به دست آید .
۱۰	گاه بهره برداری از منابع آب به حدی زیاد می‌شود که آبخوان در معرض خطر نابودی قرار می‌گیرد و وزارت نیرو حفر چاه جدید در آن دشت را ممنوع اعلام می‌کند و به آن دشت ممنوعه می‌گویند
۱۱	کمپوست یکی از انواع کودهای زیستی است که از تجزیه پسماند مواد غذایی باقیمانده گیاهان پس از برداشت محصول فضولات و زواید غیرقابل مصرف دامی به دست می‌آید و می‌کمپوست نیز یک کود زیستی است که از فضولات کرم خاکی حاصل می‌شود .
۱۲	در حالت عادی در لایه اولیه چپ با افزایش ارتفاع از سطح زمین دمای هوا کاهش می‌یابد از این رو در شرایط عادی هوای مجاور سطح زمین گرمتر و سبک تر از لایه های بالایی از و به راحتی می‌تواند به سمت بالا صعود کند اما در ماه های سرد سال وضعیت برعکس می‌شود در این شرایط هوای سرد و سنگین تر در مجاورت زمین ساکن است و لایه های هوای گرمی در بالای آن قرار می‌گیرد در چنین شرایطی حرکت صعودی و جابجایی هوا صورت نمی‌گیرد و موجب افزایش آلودگی میشود.
۲۰	جمع نمره
موفق باشید	