

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان همدان
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک
سوالات امتحان شبه نهایی

مهر آموزشگاه	سوالات امتحان درس: انسان و محیط زیست	پایه و رشته تحصیلی: یازدهم / ریاضی و تجربی و انسانی
	نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/
	نام پدر:	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه ساعت شروع:
	نام آموزشگاه:	تعداد سوالات: ۱۸ تعداد صفحات: ۲
نیاز به پاسخنامه: دارد		طراح سوال: لیلا رجبی
ردیف	سوالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. (الف) حدود ۷۱ درصد سطح کره زمین را آب پوشانده است. (ب) پدیده وارونگی دما سبب کاهش آلودگی هوا در فصل زمستان می شود. (ج) زودتر رسیدن فصل ها، نتیجه گرمایش جهانی است. (د) گورستان زباله، محلی برای سوزاندن زباله ها است.	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (الف) نظارت بر حفر چاه جدید در دشت ممنوعه بر عهده می باشد. (ب) استفاده از کودهای بر ایمنی غذا اثر منفی دارد. (ج) برای توصیف گوناگونی حیات واژه را به کار می برند. (د) نشانگر قدمت و اهمیت سفر در ایران است.	۱
۳	کلمه مناسب را از داخل پراکنش انتخاب کنید. (الف) گاهی افزایش مواد (آلی - معدنی) باعث شور شدن خاک می شود. (ب) سوزاندن زباله از آلاینده های (طبیعی - انسانی) هوا است. (ج) قدیمی ترین روش استفاده از (انرژی باد - انرژی آب) به ایران باستان برمی گردد. (د) اولین میراث طبیعی ایران (دماوند - باداب سورت) است.	۱
۴	چهار مورد از اهداف سدسازی را بنویسید.	۱
۵	آلودگی آب را تعریف کنید.	۱
۶	پاسخ کوتاه دهید. (الف) سه مورد از مشکلات ناشی از آلودگی هوا در محیط بسته را نام ببرید. (ب) سه مورد از آثار آلودگی نیکل در انسان را بنویسید. (ج) دو مورد از پیامدهای آلودگی هوا را نام ببرید.	۲
۷	سوخت سبز را تعریف کنید.	۱
۸	منظور از مدیریت پسماند چیست؟	۱
۹	به چه علت ممکن است در گورستان زباله (خاک چال) انفجار رخ دهد و برای جلوگیری از آن چه اقدامی انجام می شود؟	۱
۱۰	سوالات زیر پاسخ دهید. (الف) ردپای محیط زیستی را تعریف کنید. (ب) بازگاهی چیست؟ (ج) نخستین و بزرگترین نیروگاه های بادی ایران را نام ببرید. (د) اگر مولکول های کربن دی اکسید و آب در هواکره نباشند چه اتفاقی می افتد؟	۲
۱۱	مفهوم آلودگی هوا از نظر محیط زیست چیست؟	۱
۱۲	انسان از هر یک از جانداران زیر چه استفاده ای می کند ؟ (الف) زالو (ب) کفشدوزک	۱

۱	منظور از برداشت بی‌رویه چیست و یک مثال بزنید.	۱۳
۱	پاسخ کوتاه دهید. الف) اصلی‌ترین پیامد حضور گردشگر در محیط چیست؟ ب) منظور از گونه بیگانه چیست؟	۱۴
۱	چهار منطقه تحت حفاظت سازمان محیط زیست را نام ببرید.	۱۵
۱	بوم گردشگری را تعریف کنید.	۱۶
۱	شایع‌ترین محصولات ترازن را نام ببرید.	۱۷
۱	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) کدام یک از ترکیبات خاک درصد بالاتری را به خود اختصاص داده است؟ (۱) آب (۲) هوا (۳) مواد معدنی (۴) مواد آلی ب) شاخص کیفیت هوا برای کدام یک از آلاینده‌های اصلی هوا محاسبه می‌شود؟ (۱) ذرات معلق (۲) سرب (۳) نیتروژن مونوکسید (۴) کربن دی‌اکسید ج) ضایعاتی مثل باتری روغن ترمز و حشره کش جز کدام نوع زباله است؟ (۱) زباله خانگی (۲) زباله صنعتی (۳) زباله بیمارستانی (۴) زباله خطرناک د) مهمترین دلیل از بین رفتن تنوع زیستی در جهان چیست؟ (۱) برداشت بی‌رویه (۲) تخریب زیستگاه (۳) آلودگی محیط زیست (۴) تغییر اقلیم	۱۸

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان همدان
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک
سوالات امتحان شبه نهایی

پاسخنامه				
۱	الف) درست	ب) نادرست	ج) درست	د) نادرست
۲	الف) وزارت نیرو	ب) شیمیایی	ج) تنوع زیستی	د) کاروانسرا
۳	الف) معدنی	ب) انسانی	ج) انرژی باد	د) دماوند
۴	مدیریت منابع آب، کنترل سیلاب‌ها، ذخیره انرژی پاک، توزیع آب در سطح کشور			
۵	هرگونه تغییری که باعث تغییر فیزیکی شیمیایی و زیستی آب شود و آب را از حالت استاندارد خارج کند آلودگی آب می‌نامند.			
۶	الف) مشکلات دستگاه تنفسی، اختلال در سیستم ایمنی، انواع سرطان‌ها ب) سرطان ریه، آسم، نازایی، کاهش دید و بیماری‌های قلبی عروقی ج) باران اسیدی و وارونگی دمایی، گرمایش جهانی، تغییرات آب و هوایی			
۷	منابع انرژی تجدید پذیر هستند که جایگزین سوخت‌های فسیلی می‌شوند. مواد شیمیایی اکسیژن داری هستند که از تخمیر پسماندهای گیاهی مانند نیشکر سویا و دانه‌های روغنی به دست می‌آیند.			
۸	برنامه‌ریزی و عملیات اجرایی برای جمع آوری حمل و نقل پردازش بازیافت و دفن یا انهدام زباله را مدیریت پسماند گویند.			
۹	به علت تجمع گاز ناشی از زباله‌ها در زیر خاک ممکن است انفجار رخ دهد. برای جلوگیری از این انفجار لوله‌هایی برای خروج گاز در این محل نصب می‌کنند.			
۱۰	الف) میزان آثاری که هر فرد روی محیط زیست می‌گذارد. ب) بازکاهی یعنی کاهش دادن زباله ج) نخستین نیروگاه بادی منجی و بزرگترین نیروگاه بادی کهک تاکستان د) میانگین دمای کره زمین از ۱۴ درجه سانتیگراد به (۱۸-) درجه سانتیگراد می‌رسد			
۱۱	ورود هرگونه ترکیب اضافی در هوا که سلامت انسان و جانداران را به خطر بیندازد			
۱۲	الف) زالو در بخش درمانی برای رفع لخته‌های خون استفاده می‌شود ب) کفش‌دوزک در بخش کنترل زیستی، حشره‌های آفت را می‌خورد و در کاهش استفاده از مواد شیمیایی نقش دارد			
۱۳	سرعت برداشت و بهره‌برداری تنوع زیستی بیشتر از سرعت بازسازی آن باشد مانند صید انبوه ماهی.			
۱۴	الف) ایجاد تغییرات و تخریب‌ها در چشم اندازها و مناظر طبیعی است. ب) اگر گونه‌ای به زیستگاهی وارد شود که به طور طبیعی در آنجا زندگی نمی‌کند به آن گونه بیگانه می‌گویند.			
۱۵	پارک‌های ملی - آثار طبیعی ملی - منطقه حفاظت شده - پناهگاه حیات وحش			
۱۶	یک مسافرت مسوولانه به مناطق طبیعی است که محیط زیست را حفظ می‌کند و در حفظ و ارتقاء زندگی مردم محلی نقش دارد.			
۱۷	سویا، ذرت، پنبه، کلزا			
۱۸	الف) ۴ ب) ۱ ج) ۴ د) ۲			

موفق باشید.