

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه	ساعت شروع: ۷:۳۰ صبح	رشته: کلیه رشته ها	راهنمای تصحیح آزمون نهایی درس: انسان و محیط زیست
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۲۱		دانش آموزان روزانه، بزرگسال، داوطلب آزاد، آموزش از راه دور داخل و خارج کشور خرداد ۱۴۰۳	
مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir		تعداد صفحه:	پایه یازدهم دوره دوم متوسطه

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) صحیح(۰/۲۵)ص ۳۷ (ب) غلط(۰/۲۵)ص ۶۳ (ج) غلط(۰/۲۵)ص ۱۱۲ (د) صحیح(۰/۲۵)ص ۸۲ و ۸۳	۱
۲	الف) نوری(۰/۲۵)ص ۴۳ (ب) زودتر(۰/۲۵)ص ۵۴ (ج) گاندو(۰/۲۵)ص ۱۰۰ (د) طبیعی(۰/۲۵)ص ۱۱۰	۱
۳	الف) گزینه ۳ یا خاکستری(۰/۲۵)ص ۱۷ (ب) گزینه ۴ یا نیشکر(۰/۲۵)ص ۲۹ (ج) گزینه ۲ یا زمین گرمایی(۰/۲۵)ص ۶۱ (د) گزینه ۱ یا بسیار ناسالم(۰/۲۵)ص ۳۹	۱
۴	الف) مجازی(۰/۲۵)ص ۱۰ (ب) امنیت(۰/۲۵)ص ۲۳ (ج) خطرناک(۰/۲۵)ص ۶۹ (د) گونه(۰/۲۵)ص ۸۸	۱
۵	الف) ج) یا منطقه حفاظت شده(۰/۲۵)ص ۱۱۶ (ب) د) یا پارک ملی(۰/۲۵)ص ۱۱۶ (ج) الف) یا پناهگاه حیات وحش(۰/۲۵)ص ۱۱۷ (د) الف) یا پناهگاه حیات وحش(۰/۲۵)ص ۱۱۷	۰/۷۵
۶	الف) اصلاح(۰/۲۵) کیفیت بنزین(۰/۲۵) یا (راه اندازی پالایشگاه تولید سوخت با گوگرد پایین)ص ۴۱ (ب) رد پای(۰/۲۵) محیط زیستی(۰/۲۵)ص ۵۷ (ج) گونه بیگانه(۰/۲۵) مهاجم(۰/۲۵)ص ۹۷ (د) قدمت(۰/۲۵) و اهمیت سفر(۰/۲۵)ص ۱۰۸ (ه) ارزیابی محیط زیستی (۰/۲۵) و مکان یابی(۰/۲۵)ص ۹	۲/۵
۷	الف) فرونشست(۰/۲۵)ص ۱۶ (ب) وزارت نیرو یا شرکت آب منطقه ای(۰/۲۵)ص ۱۵	۰/۵
۸	تخریب رنگ خودرو(۰/۲۵)، آسیب به نمای ساختمان(۰/۲۵)ص ۴۰	۰/۵
۹	گیاه پالایی(۰/۵) (به زیست پالایی هم نمره کامل تعلق گیرد)ص ۲۶	۰/۵
۱۰	کودزیستی یا ورمی کمپوست(۰/۲۵) کشاورزی ارگانیک(۰/۲۵)ص ۳۰	۰/۵
۱۱	الف) گردشگری مسئولانه(۰/۲۵)ص ۱۱۷ (ب) گردشگری جامعه محور(۰/۲۵)ص ۱۱۸	۰/۵
۱۲	الف) خیر(۰/۲۵) (ب) سفر و فعالیتی که خارج از محل زندگی برای حداقل یک روز و حداکثر یک سال باشد، گردشگری نامیده می شود یا این خانواده بیش از یک سال مکان زندگی خود را ترک کرده اند(۰/۵)ص ۱۰۵	۰/۷۵
۱۳	انرژی خورشیدی(۰/۲۵)ص ۶۲ (ب) انرژی خورشیدی(۰/۲۵)ص ۶۲ (ج) هوای صاف(۰/۲۵) و آفتابی(۰/۲۵)ص ۶۲	۰/۷۵
۱۴	محیط بسته(۰/۲۵)ص ۴۵ (ب) بیماری های قلبی عروقی، سرطان ریه، آسم، کاهش دید، نازایی (ذکر دو مورد، هر کدام ۰/۲۵)ص ۴۶	۰/۷۵
۱۵	الف) با افزایش قطر پره(۰/۲۵)، انرژی تولید شده افزایش(۰/۲۵) می یابد. (ب) صوتی(۰/۲۵) (ج) B(۰/۲۵)ص ۶۰	۱
۱۶	الف) پوشش پلاستیکی(۰/۲۵) و خاک رس(۰/۲۵)ص ۷۲ (ب) تجمع گاز(۰/۲۵) ناشی از زباله ها(۰/۲۵)ص ۷۳	۱
۱۷	الف) نیکل(۰/۲۵) (ب) کلروز(۰/۲۵) (ج) مشکلات دستگاه تنفسی، اختلال در سیستم ایمنی و سرطان(ذکر دو مورد، هر کدام ۰/۲۵)ص ۲۶	۱
۱۸	الف) آلودگی محیط زیست(۰/۲۵)ص ۹۶ (ب) تغییر اقلیم(۰/۲۵)ص ۹۷ (ج) برداشت بی رویه و استفاده ناپایدار(۰/۲۵)ص ۹۶ (د) تخریب زیستگاه(۰/۲۵)ص ۹۵	۱
۱۹	بارش در بسیاری از نقاط کشورمان به اندازه کافی نیست(۰/۵) و عمده بارش در فصول مورد نیاز برای کشاورزی اتفاق نمی افتد(۰/۵)ص ۷	۱
۲۰	الف) کاهش مصرف نفت(۰/۲۵) و کاهش کربن دی اکسید(۰/۲۵)ص ۷۶ (ب) دفن یا انهدام زباله(۰/۲۵) و تولید انرژی از زباله(۰/۲۵)ص ۸۱	۱
۲۱	الف) اگر محیط زیست برای حیات جاندار مناسب نباشد(۰/۲۵)، ممکن است گونه به طور کامل نابود شود(۰/۲۵)ص ۹۴	۱

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه	ساعت شروع: ۷:۳۰ صبح	رشته: کلیه رشته ها	راهنمای تصحیح آزمون نهایی درس: انسان و محیط زیست
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۲۱		دانش آموزان روزانه، بزرگسال، داوطلب آزاد، آموزش از راه دور داخل و خارج کشور خرداد ۱۴۰۳	
مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir		تعداد صفحه:	پایه یازدهم دوره دوم متوسطه

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
	(ب) بانک ذخایر زیستی (۰/۲۵) و مناطق حفاظت شده (۰/۲۵) ص ۹۸ در صورت اشاره به حفاظت از زیستگاه نمره تعلق گیرد.	
۲۲	الف) یعنی بسیاری از محصولات و موادی که مصرف شده اند (۰/۲۵) می توان دوباره مصرف کرد (۰/۲۵) ص ۸۳. ب) وجود هرگونه ترکیب اضافی در هوا (۰/۲۵)، که سلامت و بهداشت جانداران را به خطر اندازد (۰/۲۵) ص ۳۶.	۱
	جمع نمره	۲۰
<p>همکاران گرامی، خدا قوت، تمام موارد درخور اهمیت جهت نمره گذاری در راهنمای تصحیح نوشته شده است، خواهشمند است جهت رعایت عدالت آموزشی، اوراق دانش آموزان، صرفاً بر اساس راهنمای مذکور تصحیح و بازبینی شوند.</p> <p>با سپاس از مساعدت همکاران بزرگوار</p>		