

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

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	۱) ج یا منطقه حفاظت شده (۰/۲۵) ص ۱۱۶ ۲) د یا پارک ملی (۰/۲۵) ص ۱۱۶ ۳) 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) (پاسخ های "بررسی یا مطالعه محیط زیستی"، "بررسی یا مطالعه یا پیدا کردن مکان مناسب" نمره تعلق گیرد) ص ۹	۲/۵
۷	الف) فرونشست (یا فروچاله) (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 (چنانچه از کلمات مشابهی استفاده شود که این دو مفهوم را برسانند نمره کامل تعلق گیرد)	۰/۵
۹	گیاه پالایی (۰/۵) زیست پالایی یا حذف زیستی 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 (یا گردشگری سازگار با فرهنگ و رسوم) (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 هوای صاف (۰/۲۵) و آفتابی (۰/۲۵) (یا بدون ابر یا بی ابر) (۰/۲۵) ص ۶۲	۰/۷۵
۱۴	محیط بسته (۰/۲۵) ص ۴۵ 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 (یا رابطه مستقیم دارد) (۰/۵) (ب) صوتی (یا سروصدا) (۰/۲۵) (ج) B (۰/۲۵) ص ۶۰	۱
۱۶	الف) پوشش پلاستیکی (۰/۲۵) و خاک رس (۰/۲۵) (دفعن صحیح و اصولی" یا "عایق کردن" هر کدام (۰/۲۵) ص ۷۲ (ب) تجمع گاز ناشی از زباله ها یا تجمع گاز (۰/۵) 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

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

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۲۰	الف) کاهش مصرف نفت (کاهش مصرف سوخت فسیلی یا کاهش زغال سنگ یا کاهش مصرف گاز) (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 جاننداری مناسب نباشد (۰/۲۵)، ممکن است گونه به طور کامل نابود شود* (۰/۲۵) ص ۹۴ ب) بانک ذخایر زیستی (۰/۲۵) و مناطق حفاظت شده (۰/۲۵) ص ۹۸ (پاسخ هایی که می توان زیرمجموعه مناطق حفاظت شده در نظر گرفت مثل جلوگیری از صید و... در صورت رساندن مفهوم ۰/۲۵ نمره تعلق گیرد).	۱
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
* برای سوالهای (۱۲-ب)، ۱۹، (۲۱-الف) و (۲۲-الف و ب) با توجه به تعریفی بودن سوال، چنانچه مفهوم اصلی رسانده شود نمره کامل تعلق گیرد		
جمع نمره	۲۰	
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. با سپاس از مساعدت همکاران بزرگوار		