

راهنمای تصحیح آزمون شبه نهایی درس: انسان و محیط زیست		تعداد صفحه: ۱	رشته: ریاضی فیزیک / علوم تجربی	ساعت شروع: ۱۶:۰۰ عصر
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۲/۱۲	نام و نام خانوادگی:	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
آزمون های شبه نهایی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵		جانم فدای ایران		مرکز آزمون دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج)
ردیف	راهنمای تصحیح			
۱	الف) صحیح (ب) غلط (ج) غلط (د) صحیح (هر مورد ۰/۲۵)	ص ۳۷، ص ۶۳، ص ۱۱۲، ص ۸۲ و ۸۳	۱	
۲	الف) نوری (ب) زودتر (ج) گاندو (د) طبیعی (هر مورد ۰/۲۵)	ص ۴۳، ص ۵۴، ص ۱۰۰، ص ۱۱۰	۱	
۳	الف) گزینه ۳ یا خاکستری (ب) گزینه ۴ یا نیشکر (ج) گزینه ۲ یا زمین گرمایی (د) گزینه ۱ یا بسیار ناسالم (هر مورد ۰/۲۵)	ص ۱۷، ص ۲۹، ص ۶۱، ص ۳۹	۱	
۴	الف) مجازی (ب) امنیت (ج) خطرناک (د) گونه (هر مورد ۰/۲۵)	ص ۱۰، ص ۲۳، ص ۶۹، ص ۸۸	۱	
۵	منطقه حفاظت شده / پارک ملی / پناهگاه حیات وحش ص ۱۱۶ و ص ۱۱۷			
۶	اصلاح کیفیت بنزین / راهاندازی پالایشگاه تولید سوخت با گوگرد پایین ص ۴۱			
۷	فرو نشست / وزارت نیرو یا شرکت آب منطقه ای ص ۱۵ و ص ۱۶			
۸	تخریب رنگ خودرو / آسیب به نمای ساختمان ص ۴۰			
۹	گیاه پالایی / زیست پالایی ص ۲۶			
۱۰	کود زیستی یا ورمی کمپوست / کشاورزی ارگانیک ص ۳۰			
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 یکسال باشد گردشگری نامیده می شود یا این خانواده بیش از یکسال مکان زندگی خود را ترک کرده اند. (۰/۵) ص ۱۰۵			
۱۳	انرژی خورشیدی (۰/۲۵) ص ۶۲ هوای صاف (۰/۲۵) و آفتابی (۰/۲۵) ص ۶۲			
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			
۱۵	الف) با افزایش قطر پره (۰/۲۵)، انرژی تولید شده افزایش (۰/۲۵) می یابد. (ب) صوتی (۰/۲۵)			
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			
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			
۱۸	آلودگی محیط زیست / تغییر اقلیم / برداشت بیرویه و استفاده ناپایدار / تخریب زیستگاه ص ۹۵ تا ص ۹۷			
۱۹	در بسیاری از نقاط کشور بارندگی کافی نیست و بارش ها نیز در فصل های مورد نیاز کشاورزی رخ نمی دهد. ص ۷			
۲۰	کاهش مصرف نفت / کاهش کربن دیاکسید / دفن یا انهدام زباله / تولید انرژی از زباله ص ۷۶ و ص ۸۱			
۲۱	الف) اگر محیط برای زندگی یک جاندار مناسب نباشد، ممکن است آن گونه به طور کامل منقرض شود. ب) بانک ذخایر زیستی و مناطق حفاظت شده ص ۹۴ و ص ۹۸			
۲۲	الف) یعنی بسیاری از محصولات و موادی که مصرف شده اند را می توان دوباره مصرف کرد. ب) وجود هرگونه ترکیب اضافی در هوا، که سلامت و بهداشت جانداران را به خطر اندازد. ص ۸۳ و ص ۳۶			
۲۰	همکاران گرامی خدقوت			