

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

راهنمای تصحیح آزمون درس: انسان و محیط زیست	رشته: کلیه رشته‌ها	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	پایه:	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۲
نام و نام خانوادگی طراح: الهام جهانی	شماره پرسنلی: ۰۷۷۰۲۰۷۳۵۹	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	
ردیف	راهنمای تصحیح		
بارم			

۱	الف) غلط (۰.۲۵) ص ۲۸ ب) غلط (۰.۲۵) ص ۶۳ پ) صحیح (۰.۲۵) ص ۳ ت) غلط (۰.۲۵) ص ۳۷	۱
۰.۵	۲ «در ماه‌های سرد سال، هوای سرد و سنگین‌تر در مجاورت زمین ساکن است و لایه هوای گرمی در بالای آن قرار می‌گیرد. در چنین شرایطی، حرکت صعودی و جابه‌جایی هوا صورت نمی‌گیرد و موجب افزایش آلودگی می‌شود.» (۰.۲۵) (۰.۲۵) ص ۳۸	۲
۱.۵	۳ الف) ناپایدار (۰.۲۵) ص ۹۶ ب) حریم آب (۰.۲۵) ص ۱۹ پ) آثار طبیعی ملی (۰.۲۵) ص ۱۱۶ ت) دستیابی به پایداری محیط زیست/ پایداری محیط زیست (۰.۲۵) ص ۱۱۲ ث) انقراض (۰.۲۵) ص ۹۴ ج) گرمایش جهانی (۰.۲۵) ص ۵۳	۳
۱	۴ الف) فیزیکی (۰.۲۵) ص ۴۲ ب) نیکل (۰.۲۵) ص ۲۶ پ) افزایش (۰.۲۵) ص ۶۰ ت) بوم‌زاد (۰.۲۵) ص ۹۴	۴
۱	۵ الف) گزینه ۲ اکسیژن (۰.۲۵) ص ۳۹ ب) گزینه ۳ تالاب کانی برازان (۰.۲۵) ص ۱۱۱ پ) گزینه ۴ افزایش جمعیت زنبورهای وحشی (۰.۲۵) ص ۸۷ ت) گزینه ۳ محصولات تراریخته خطری برای تنوع زیستی محسوب نمی‌شوند. (۰.۲۵) ص ۲۹	۵
۱.۵	۶ الف) بخش آلی (۰.۲۵) و بخش معدنی (۰.۲۵) ص ۲۳ ب) پسماند خشک (۰.۲۵) و پسماند تر (۰.۲۵) ص ۶۹ پ) حفاظت از منابع و صرفه‌جویی در مصرف منابع، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، کاهش آلودگی هوا و از پخش و پراکنده‌شدن موادی چون پلاستیک در طبیعت که زیان‌های جبران‌ناپذیری برای آب و خاک و موجودات زنده به‌وجود می‌آورد، جلوگیری می‌کند. (نوشتن ۲ مورد کافی است، هر مورد ۰.۲۵) ص ۷۵	۶
۱	۷ الف) بازکاهی (۰.۲۵) ص ۸۲ ب) بازمصرف (۰.۲۵) ص ۸۳ پ) بازیافت (۰.۲۵) ص ۸۴ ت) بازکاهی (۰.۲۵) ص ۸۳	۷
۰.۵	۸ اگر مولکول‌های کربن دی‌اکسید و آب در هواکره نباشند، میانگین دمای کره زمین از ۱۴ درجه سلسیوس به ۱۸- درجه سلسیوس خواهد رسید. ص ۵۵	۸
۰.۷۵	۹ آب سفید (۰.۲۵)، آب خاکستری (۰.۲۵) و آب سیاه (۰.۲۵). ص ۱۷	۹
۱.۲۵	۱۰ زمین‌گردشگری/ ژئوتوریسم (۰.۲۵)، اسکی‌گردشگری (۰.۲۵)، آب‌گردشگری/ هیدروتوریسم (۰.۲۵)، زیست‌گردشگری/ بیوتوریسم (۰.۲۵) و طبیعت‌درمانی (۰.۲۵) ص ۱۱۴ و ۱۱۵	۱۰
۰.۵	۱۱ کاروان‌سرا نشانگر قدمت (۰.۲۵) و اهمیت سفر در ایران است. (۰.۲۵) ص ۱۰۸	۱۱
۱	۱۲ زباله‌های خطرناک، زباله‌هایی هستند که تأثیرات شیمیایی و خوردندگی (۰.۲۵)، آتش‌زایی و انفجاری (۰.۲۵) و پرتوزایی (۰.۲۵) و سمی دارند. (۰.۲۵) ص ۶۸	۱۲
۰.۵	۱۳ در این نوع گردشگری با تشکیل خانه‌ی مسافر، ماهیت اصیل روستایی و فرهنگ اهالی حفظ شد. (۰.۵) ص ۱۱۸	۱۳
۱.۵	۱۴ الف) اگر دفن زباله با اصول و شرایط صحیح صورت نگیرد، شیرابه زباله‌ها به زمین نشت می‌کند / آلودگی خاک (۰.۲۵) و وارد آب‌های زیرزمینی می‌شود/ آلودگی آب‌های زیرزمینی. (۰.۲۵) ص ۷۲ ب) خاک‌چال یا گورستان زباله گودالی است (۰.۲۵) که آن را برای انبار کردن پسماند (۰.۲۵)، حفر می‌کنند. ص ۷۲ پ) انرژی گرمایی/ گرما (۰.۲۵) و الکتریکی/ برق (۰.۲۵) ص ۷۳	۱۴

«ادامه پاسخنامه در صفحه دوم»

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

راهنمای تصحیح آزمون درس: انسان و محیط زیست	رشته : کلیه رشته ها	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	پایه:	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۲
نام و نام خانوادگی طراح: الهام جهانی	شماره پرسنلی : ۰۷۷۰۲۰۷۳۵۹	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	
ردیف	راهنمای تصحیح	بارم	

۱۵	مناطق در کره ی زمین وجود دارند که علاوه بر داشتن تنوع گونه ای زیاد (۰.۲۵)، زیستگاه تعداد فراوانی از گونه های بومزادند (۰.۲۵) که بعضی از آن ها در خطر انقراض اند (۰.۲۵). ص ۹۱	۰.۷۵
۱۶	کاشت درختان، توسعه معاملات محلی، تجهیز خانه ها، ارائه آموزش های لازم برای ارتقای آگاهی، حفظ و احترام به محیط زیست و فرهنگ مردم محلی (نوشتن ۴ مورد کافی است، هر مورد ۰.۲۵) ص ۱۱۳	۱
۱۷	زیرا جوامع و کشورهای میزبان (۰.۲۵) می توانند از طریق گردشگران به ترویج زبان (۰.۲۵)، فرهنگ (۰.۲۵) و رسوم اجتماعی (۰.۲۵) خود بپردازند. ص ۱۰۶	۱
۱۸	پایامد فرهنگ مصرف گرایی، استفاده بی رویه منابع (۰.۲۵) و برجای گذاشتن انبوهی از زباله در محیط (۰.۲۵) است. ص ۷۱	۰.۵
۱۹	تنوع زیستی معمولا در سه سطح بوم سازگان (۰.۲۵)، گونه (۰.۲۵) و ژن (۰.۲۵) بررسی می شود. ص ۸۸	۰.۷۵
۲۰	تخریب زیستگاه به صورت قطعه قطعه شدن (۰.۲۵)، کاهش کیفیت (۰.۲۵)، تغییر شکل کامل (۰.۲۵) یا حذف زیستگاه (۰.۲۵) رخ می دهد. ص ۹۵	۱
۲۱	مناطق حفاظت شده (۰.۲۵) و بانک ذخایر زیستی (۰.۲۵). ص ۹۸	۰.۵
۲۲	صیادی، جمع آوری گیاهان دارویی و چرای دام در مراتع (نوشتن دو مورد کافی است، هر مورد ۰.۲۵) ص ۹۰	۰.۵
۲۳	تغییر محدوده جغرافیایی پراکنش گونه ها، تغییر در زمان تولیدمثل جانوران، تغییر طول دوره رشد، تغییر فراوانی آفات و بیماری ها، تغییر زمان مهاجرت گونه های جانوری (نوشتن ۲ مورد کافی است، هر مورد ۰.۲۵) ص ۹۷	۰.۵
۲۰	جمع بarm	

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع:	رشته: کلیه رشته‌ها	راهنمای تصحیح آزمون درس: انسان و محیط زیست
تعداد صفحه: ۲	تاریخ آزمون:	پایه:	نام و نام خانوادگی:
اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	شماره پرسنلی: ۰۷۷۰۲۰۷۳۵۹	نام و نام خانوادگی طراح: الهام جهانی	
بارم	راهنمای تصحیح	ردیف	