

بسمه تعالی				
جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲				
سوالات آزمون درس: انسان و محیط زیست	رشته: انسانی - تجربی - ریاضی	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۲ صفحه	
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی	شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی		
ردیف	پاسخنامه			بارم

۱	هر مورد ۰/۲۵ نمره الف) صحیح (صفحه ۴ درس ۱) ب) غلط (صفحه ۶۸ درس ۵) ج) غلط (صفحه ۱۰۶ درس ۷) د) صحیح (صفحه ۹۱ درس ۶)	۱
۲	هر مورد ۰/۲۵ نمره الف) وارونگی دما (صفحه ۳۸ درس ۳) ب) کشور چین (صفحه ۴۱ درس ۳) ج) پسماند خشک - پسماند تر (صفحه ۶۹ درس ۵) د) تنوع زیستی (صفحه ۸۸ درس ۶) ه) بوم گردشگری یا اکوتوریسم (صفحه ۱۱۲ درس ۷)	۱/۵
۳	الف) ۳) گیاه پالایی - نیکل (۵/۰ نمره) (صفحه ۲۶ درس ۲) ب) ۱) کاروانسرا - حج (۵/۰ نمره) (صفحه ۱۰۸ و ۱۰۹ درس ۷) ج) ۲) در خارج شهر و در جهت مخالف وزش باد (۲۵/۰ نمره) (صفحه ۷۲ درس ۵) د) ۴) نابودی کامل آن گونه (۲۵/۰ نمره) (صفحه ۹۴ درس ۶)	۱/۵
۴	هر مورد ۰/۲۵ نمره الف) بیشتری (صفحه ۷۳ درس ۵) ب) شوشتر (صفحه ۱۰۷ درس ۷) ج) الکتریکی (صفحه ۴۹ درس ۴) د) امنیت (صفحه ۲۸ درس ۲) ه) تخریب زیستگاه (صفحه ۹۵ درس ۶) و) خرس سیاه (صفحه ۹۴ درس ۶)	۱/۵
۵	هر مورد ۰/۲۵ نمره الف) منطقه حفاظت شده (صفحه ۱۱۶ درس ۷) ب) آثار طبیعی ملی (صفحه ۱۱۶ درس ۷) ج) پناهگاه حیات وحش (صفحه ۱۱۷ درس ۷) د) پارک‌های ملی (صفحه ۱۱۶ درس ۷)	۱
۶	الف) برای جلوگیری از بروز آلودگی (۲۵/۰ نمره)، جلوگیری از تخریب مناطق مسکونی (۲۵/۰ نمره) (صفحه ۱۹ درس ۱) ب) ۱- نصب کنتور هوشمند (۲۵/۰ نمره) ۲- انسداد چاه‌های غیرمجاز (۲۵/۰ نمره) (صفحه ۱۲ و ۱۳ درس ۱) ۳- تغذیه مصنوعی و پخش سیلاب (۲۵/۰ نمره) ۴- حفر چاه‌های هیپزومتری (۲۵/۰ نمره) ۵- خرید چاه‌های کم بازده (۲۵/۰ نمره) ۶- اطلاع رسانی و فرهنگ سازی (۲۵/۰ نمره) ۷- توسعه مدیریت مشارکتی (۲۵/۰ نمره) ۸- آبخیزداری (۲۵/۰ نمره) ج) یک کود زیستی است (۲۵/۰ نمره) که از فضولات کرم خاکی حاصل می‌شود. (۲۵/۰ نمره) (صفحه ۳۰ درس ۲) د) صطلاح رد پای (۲۵/۰ نمره) محیط زیستی (۲۵/۰ نمره) (صفحه ۵۷ درس ۴) ه) خاکچال یا گورستان زباله گودالی است (۲۵/۰ نمره) که آن را برای انبار کردن پسماند حفر می‌کنند. (۲۵/۰ نمره) (صفحه ۷۲ درس ۵) و) انرژی گرمایی (۲۵/۰ نمره) و انرژی الکتریکی (۲۵/۰ نمره) (صفحه ۷۳ درس ۵) ز) فصل‌ها زودتر از زمان طبیعی فرا می‌رسد. (۲۵/۰ نمره) زمستان کوتاه‌تر شده (۲۵/۰ نمره) آتش سوزی خود به خود و طبیعی جنگل‌ها افزایش پیدا کرده (۲۵/۰ نمره) مختل شدن چرخه‌های طبیعی (۲۵/۰ نمره) یخ زدگی شکوفه‌ها و محصولات کشاورزی (۲۵/۰ نمره) ذوب شدن یخ‌های قطبی و بالا آمدن سطح آب‌های آزاد (۲۵/۰ نمره) افزایش بارندگی خشکسالی‌های نامنظم (۲۵/۰ نمره) (صفحه ۵۴ درس ۴) ی) دستیابی به پایداری (۲۵/۰ نمره) محیط زیست (۲۵/۰ نمره) (صفحه ۱۱۲ درس ۷)	۴
	ادامه در صفحه بعد	

بسمه تعالی				
جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳				
سوالات آزمون درس: انسان و محیط زیست		رشته : انسانی -تجربی-ریاضی		ساعت شروع:
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تاریخ آزمون:
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم		تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام و نام خانوادگی طراح: معصومه سالارباشی		شماره پرسنلی: ۸۷۰۰۳۶۱۱		مدت آزمون: ۸۰ دقیقه

۷	تاثیر آلودگی هوا بر انسان و محیط زیست تدریجی و کند است (۰/۲۵) که در این صورت کمتر مورد توجه قرار می گیرد و اکثر مردم آن را جدی تلقی نمی کنند (۰/۲۵) و زمانی که به وضعیت حاد و اضطراری می رسد مورد توجه آنها قرار می گیرد. (۰/۲۵) بنابراین می توان گفت آلودگی هوا بحران تدریجی و در دراز مدت نتایج آن مشخص می شود. (۰/۲۵) (صفحه ۳۷ درس ۳)	۱
۸	(۰/۲۵) $500000 \times 365 = 18250000$ (۰/۲۵) $18/250/000 \times 1000 = 18/250/000/000$	۰,۵
۹	الف) پوسال یا کمپوست: این کود در اثر پوسیده شدن و تجزیه بقایای گیاهان (۰/۲۵) مانند سبزی ها میوه ها علف ها برگ ها (۰/۲۵) نمره) و پسماندهای خانگی و شهری با روش خاصی به دست می آید. (۰/۲۵) (صفحه ۷۴ درس ۵) ب) در باغداری، (۰/۲۵) (نمره) کشاورزی (۰/۲۵) (نمره) و تقویت خاک باغچه و گلدان (۰/۲۵) (نمره) (صفحه ۷۴ درس ۵)	۱,۵
۱۰	بازیافت ۱- موجب حفاظت از منابع و صرفه جویی در مصرف آن می شود. (۰/۲۵) (نمره) ۲- موجب صرفه جویی در مصرف انرژی می شود. (۰/۲۵) (نمره) ۳- موجب کاهش آلودگی هوا می شود. (۰/۲۵) (نمره) ۴- از پخش و پراکنده شدن مواد چون پلاستیک در طبیعت جلوگیری می کند. (۰/۲۵) (نمره) (صفحه ۷۵ درس ۵)	۱
۱۱	الف) مناطقی در کره زمین که علاوه بر داشتن تنوع گونه ای زیاد، (۰/۲۵) (نمره) ایستگاه تعداد فراوانی از گونه های بومی زادند (۰/۲۵) (نمره) که بعضی از آنها در خطر انقراض هستند. (۰/۲۵) (نمره) (صفحه ۹۱ درس ۶) ب) جنگل های ارسباران، (۰/۲۵) (نمره) البرز، (۰/۲۵) (نمره) کوه های شمال شرق ایران، (۰/۲۵) (نمره) رشته کوه زاگرس (۰/۲۵) (نمره) (صفحه ۹۱ درس ۶)	۱,۵
۱۲	الف) منظور از برداشت بی رویه این است که سرعت برداشت و بهره برداری از تنوع زیستی (۰/۲۵) (نمره) بیش از سرعت بازسازی آن باشد. (۰/۲۵) (نمره) (صفحه ۹۶ درس ۶) ب) بهره برداری پایدار از تنوع زیستی همه نیازهای ساکنین کنونی زمین تامین شود (۰/۲۵) (نمره) و هم تنوع زیستی به بهترین شکل به آیندگان منتقل شود تا پاسخگویی نیازهای آنها نیز باشد. (۰/۲۵) (نمره) (صفحه ۹۸ درس ۶)	۱
۱۳	یکی از راه های حفظ جانوران، (۰/۲۵) (نمره) حفظ بخش هایی از جانداران در شرایط خاص است (۰/۲۵) (نمره) که در صورت لزوم امکان تحقیق یا حتی احیای جانوران را فراهم می کند. (۰/۲۵) (نمره) (صفحه ۹۸ درس ۶)	۰,۷۵
۱۴	۱- بداب سورت (۰/۲۵) (نمره) (صفحه ۱۱۰ درس ۷) ۲- تالاب کانی برازان (۰/۲۵) (نمره) (صفحه ۱۱۱ درس ۷) ۳- هرمزگان (۰/۲۵) (نمره) (صفحه ۱۰۵ درس ۷) ۴- دیرگلچین (۰/۲۵) (نمره) (صفحه ۱۰۸ درس ۷)	۱
۱۵	در بوم گردشگری برای دستیابی به توسعه پایدار گردشگری ارائه انواع آموزش ها بسیار اهمیت دارد (۰/۲۵) (نمره) به طوری که فرهنگ گردشگران به سمت حفظ و حمایت از محیط زیست سوق داده می شود (۰/۲۵) (نمره) (صفحه ۱۱۲ درس ۷)	۰,۵
۱۶	مزارع روستایی به منظور حمایت از کشاورزی پایدار بومی (۰/۲۵) (نمره) در کشورهای محروم (۰/۲۵) (نمره) برای کشت و پرورش انواع گونه های خاص گیاهی و جانوری از مقاصد بوم گردشگری است. (۰/۲۵) (نمره) (صفحه ۱۱۳ درس ۷)	۰,۷۵
جمع	موفق باشید	۲۰