

**بسمه تعالی**

**جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**

سوالات آزمون درس: انسان و محیط زیست	رشته : کلیه رشته ها	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	پایه: یازدهم دوره دوم متوسطه	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۳
نام و نام خانوادگی طراح: الهام جهانی	شماره پرسنلی: ۰۷۷۰۲۰۷۳۵۹	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	
ردیف	سوالات	نمره	

۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را با نوشتن ( صحیح ) و ( غلط ) مشخص کنید. ( الف ) امنیت غذایی به مفهوم حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی است. ( ب ) اتانول در مقایسه با گازوئیل از هزینه بیشتر و راندمان کمتری برخوردار است. ( پ ) بیشترین ذخایر آب های شیرین کره زمین در یخچال ها ذخیره شده است. ( ت ) آلودگی هوا، بحرانی تدریجی است و در کوتاه مدت نتایج آن مشخص می شود.	۱
۰.۵	متن زیر دارای دو مفهوم نادرست است. آن ها را اصلاح کنید و سپس متن را به طور کامل در پاسخ برگ بازنویسی کنید. « در ماه های سرد سال، هوای سرد و سنگین تر در مجاورت زمین ساکن است و لایه هوای گرمی در بالای آن قرار می گیرد. در چنین شرایطی، حرکت صعودی و جابه جایی هوا صورت می گیرد و موجب کاهش آلودگی می شود.»	۲
۱.۵	جاهای خالی را با عبارت های مناسب کامل کنید. ( الف ) اگر سرعت برداشت و بهره برداری از تنوع زیستی بیش تر از سرعت بازسازی آن باشد، استفاده ما از تنوع زیستی ..... است. ( ب ) قسمتی از زمین های اطراف رودخانه ها، تالاب ها و برکه ها را ..... می گویند. ( پ ) به پدیده ها یا مجموعه های گیاهی و جانوری به نسبت کوچک، جالب، کم نظیر، استثنایی و غیر قابل جایگزین که دارای ارزش های حفاظتی، علمی، تاریخی یا طبیعی هستند، ..... می گویند. ( ت ) هدف اصلی بوم گردشگری ..... است. ( ث ) پدیده ای که در آن یک گونه گیاهی یا جانوری به طور کامل نابود می شود ..... می گویند. ( ج ) در طی دو سده ی اخیر، میانگین دمای کره ی زمین افزایش یافته و گرم تر شده است، این پدیده به ..... معروف است.	۳
۱	در جمله های زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز ( کمانک ) انتخاب کنید. ( الف ) امواج الکترومغناطیس یکی دیگر از انواع آلودگی هایی است که ویژگی های ( فیزیکی - شیمیایی ) محیط زیست را تغییر می دهند. ( ب ) عنصر ( نیکل - کادمیوم ) سبب زرد شدن ( کلروز ) گیاهان می شود. ( پ ) با افزایش قطر پره های توربین های بادی، میزان تولید انرژی الکتریکی ( افزایش - کاهش ) می یابد. ( ت ) گیاه مورخوش یا مهر خوش از گونه های ( مهاجم - بوم زاد ) ایران است.	۴
۱	گزینه مناسب را انتخاب کنید. ( الف ) کدامیک از گزینه های زیر برای تعیین شاخص کیفیت هوا محاسبه نمی شود؟ (۱) ذرات معلق (۲) اکسیژن (۳) نیتروژن دی اکسید (۴) کربن منوکسید ( ب ) کدامیک به بهشت پرندگان ایران معروف است؟ (۱) دشت ناز ساری (۲) رودبارک سمنان (۳) تالاب کانی برازان (۴) منطقه ی حفاظت شده ی دنا	۵
» ادامه سوالات در صفحه دوم «		

**بسمه تعالی**

**جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**

<b>سوالات آزمون درس: انسان و محیط زیست</b>	<b>رشته : کلیه رشته ها</b>	<b>ساعت شروع:</b>	<b>مدت آزمون: ۸۰ دقیقه</b>
<b>نام و نام خانوادگی :</b>	<b>پایه: یازدهم دوره دوم متوسطه</b>	<b>تاریخ آزمون:</b>	<b>تعداد صفحه: ۳</b>
<b>نام و نام خانوادگی طراح: الهام جهانی</b>	<b>شماره پرسنلی : ۰۷۷۰۲۰۷۳۵۹</b>	<b>اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی</b>	
<b>ردیف</b>	<b>سوالات</b>	<b>نمره</b>	

	<p>پ) کدام گزینه از نتایج استفاده از سم DDT در کشور برونئی نیست؟</p> <p>۱) افزایش بیماری طاعون</p> <p>۲) کاهش جمعیت گربه ها</p> <p>۳) فرو ریختن سقف کاهگلی خانه ها</p> <p>۴) افزایش جمعیت زنبورهای وحشی</p> <p>ت) کدام عبارت در مورد محصولات تراریخته نادرست است؟</p> <p>۱) سبب افزایش تنوع ژنتیکی می شود.</p> <p>۲) سویا، ذرت و پنبه از شایع ترین محصولات تراریخته هستند.</p> <p>۳) محصولات تراریخته خطری برای تنوع زیستی محسوب نمی شوند.</p> <p>۴) برای تولید این محصولات به آفت کش ها نیاز نیست.</p>	
۶	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) بخش های اصلی خاک را نام ببرید.</p> <p>ب) انواع پسماند خانگی را نام ببرید.</p> <p>پ) از مزایای بازیافت دو مورد بنویسید.</p>	۱.۵
۷	<p>در هر یک از موارد زیر، کدام یک از سه راه طلایی (بازکاهی، باز مصرف و بازیافت) وجود دارد؟</p> <p>الف) به همراه داشتن دستمال پارچه ای برای خشک کردن عرق:</p> <p>ب) تهیه پوسال:</p> <p>پ) جداسازی پسماند:</p> <p>ت) ساده زیستی:</p>	۱
۸	پیامد عدم وجود مولکول های کربن دی اکسید و آب در هواکره چیست؟	۰.۵
۹	انواع آب در خانه را نام ببرید.	۰.۷۵
۱۰	انواع بوم گردشگری را نام ببرید.	۱.۲۵
۱۱	کاروان سرا نشانگر چیست؟	۰.۵
۱۲	در تفکیک زباله ها از یکدیگر، چه شرایطی برای قرار گرفتن زباله ها در گروه زباله های خطرناک لحاظ می شود؟	۱
۱۳	ویژگی گردشگری جامعه محور که در برخی روستاهای تایلند پیشنهاد شد چه بود؟	۰.۵
۱۴	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) اگر دفن زباله با اصول و شرایط صحیح صورت نگیرد، چه اتفاقی رخ می دهد؟</p> <p>ب) خاک چال چیست؟</p> <p>پ) امروزه با سوزاندن زباله ها کدام نوع از انرژی ها را به دست می آورند؟</p>	۱.۵
۱۵	دلایل قرارگیری منطقه ارسباران در نقاط داغ تنوع زیستی را بنویسید.	۰.۷۵
« ادامه سوالات در صفحه سوم »		

**بسمه تعالی**

**جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**

سوالات آزمون درس: انسان و محیط زیست	رشته: کلیه رشته‌ها	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	پایه: یازدهم دوره دوم متوسطه	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۳
نام و نام خانوادگی طراح: الهام جهانی	شماره پرسنلی: ۰۷۷۰۲۰۷۳۵۹	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	
ردیف	سوالات	نمره	

۱۶	در فرصت‌های بوم‌گردشگری به منظور حفاظت از زمین و معیشت جوامع در معرض خطر چه اقداماتی صورت می‌گیرد؟ (۴ مورد بنویسید.)	۱
۱۷	چرا گردشگری از بعد فرهنگی و اجتماعی مهم است؟	۱
۱۸	پیامدهای فرهنگ مصرف‌گرایی را بنویسید.	۰.۵
۱۹	سطوح مختلف تنوع‌زیستی را بنویسید.	۰.۷۵
۲۰	اشکال مختلف تخریب زیستگاه را بنویسید.	۱
۲۱	راهکارهای حفاظت از تنوع‌زیستی را نام ببرید.	۰.۵
۲۲	دو نمونه از مشاغل یا فعالیت‌هایی که وابسته به تنوع زیستی هستند را نام ببرید.	۰.۵
۲۳	با تغییر اقلیم چه تغییراتی در تنوع‌زیستی به‌وجود خواهد آمد؟ (۲ مورد بنویسید.)	۰.۵
۲۰	جمع نمره	۲۰
	« موفق و پیروز باشید »	

**بسمه تعالی**

**جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳**

سوالات آزمون درس: انسان و محیط زیست	رشته : کلیه رشته ها	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	پایه: یازدهم دوره دوم متوسطه	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۳
نام و نام خانوادگی طراح: الهام جهانی	شماره پرسنلی : ۰۷۷۰۲۰۷۳۵۹	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	
ردیف	سوالات		
	نمره		