

بسمه تعالی			
جشنواره طراحی سوال شبه نهایی – سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳			
سوالات آزمون درس: انسان و محیط زیست	رشته: تجربی	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۹۰
نام و نام خانوادگی :	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۳
نام و نام خانوادگی طراح: بهزاد قبادی		شماره پرسنلی : 16025135	
ردیف		سوالات	
		نمره	

۱	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>(الف) کم هزینه ترین و کم خطر ترین روش حذف آلودگی خاک، حذف زیستی است.</p> <p>(ب) تشکیل هر سانتیمتر خاک در شرایط آب و هوایی مختلف از ۲۰۰ تا ۴۰۰ سال طول می کشد.</p> <p>(ج) رابطه مستقیمی بین قطره پره های توربین بادی و میزان تولید انرژی آن وجود دارد.</p> <p>(د) دانشمندان معتقدند که افزایش میانگین دمای کره زمین ناشی از افزایش گاز کربن دی اکسید است.</p> <p>(ه) گردشگری نقش موثری در شکوفایی اقتصادی، فرهنگی و سیاسی کشورهای میزبان ایفا می کند.</p> <p>(و) بوم گردشگری تنها وقت گذرانی و انجام هر فعالیتی در طبیعت است.</p>	۱/۵
۲	<p>در هری یک از عبارات های زیر جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) کود زیستی که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود، نام دارد.</p> <p>(ب) نخستین و قدیمی ترین روش استفاده از انرژی باد به کشور بر می گردد.</p> <p>(ج) اولین نیروگاه زباله سوز تولید کننده برق در ایران، نیروگاه در تهران است.</p> <p>(د) سنجاب ایرانی از جوندگان کوچک است، که در جنگل های زندگی می کند.</p> <p>(ه) اگر گونه ای وارد زیستگاهی شود که به طوری طبیعی در آنجا زندگی نمی کند، به آن می گویند.</p> <p>(و) یکی از چسبه های پلکانی و تراورتنی کم نظر در جهان، در استان مازندران است.</p>	۱/۵
۳	<p>از بین کلمات داخل پرانتز گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) مشکلات دستگاه تنفسی، اختلال در سیستم ایمنی و انواع سرطان ها از آثار فلز (کادمیوم - نیکل) است.</p> <p>(ب) پایگاه پاک سازی خاک های آلوده به مواد نفتی در استان (چهار محال و بختیاری - خوزستان) احداث شد.</p> <p>(ج) سازمان محیط زیست گونه جانوری <u>قوچ اورپال</u> را نماد استان (خراسان شمالی - اصفهان) معرفی کرده است.</p> <p>(د) مهمترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی (آلودگی محیط زیست - تخریب زیستگاه) است.</p> <p>(ه) بیشترین وسعت ناحیه آب و هوایی ایران (سرد و خشک - گرم و خشک) است.</p> <p>(و) بیشترین بخش مصرف آب در ایران (صنایع - آبیاری سنتی) است.</p>	۱/۵
۴	<p>در پرسش های زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) کدام گزینه جزو مهم ترین دلایل سد سازی و ذخیره سازی آب نیست؟</p> <p>(۱) فصلی بودن رودها (۲) کنترل سیلاب ها (۳) تبخیر شدید سطوح آبی (۴) ایجاد ذخیره انرژی پاک</p> <p>(ب) کدام گزینه محصول تراژن (تراریخته) محسوب نمی شود؟</p> <p>(۱) پنبه (۲) ذرت (۳) سویا (۴) نیشکر</p> <p>(ج) منبع انتشار آلاینده ازون از کدام منبع زیر می باشد.</p> <p>(۱۱) سیستم های تهویه (۲) دستگاه های فتوکپی (۳) فعالیت بیولوژیک (۴) رنگ</p>	۱/۵

«ادامه سوالات در صفحه دوم»

بسمه تعالی			
جشنواره طراحی سوال شبه نهایی – سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳			
سوالات آزمون درس: انسان و محیط زیست	رشته: تجربی	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۹۰
نام و نام خانوادگی :	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۳
نام و نام خانوادگی طراح: بهزاد قبادی		شماره پرسنلی : 16025135	
ردیف		سوالات	
		نمره	

	<p>(د) زیستگاه لاک پشت سبز، خرس سیاه، افعی لطیفی، لاک پشت پوزه عقابی به ترتیب در کدام استان ها است.</p> <p>(۱) سیستان و بلوچستان، سیستان و بلوچستان، البرز مرکزی، بوشهر</p> <p>(۲) بوشهر، سیستان و بلوچستان، البرز مرکزی، سیستان و بلوچستان</p> <p>(۳) هرمزگان، سیستان و بلوچستان، البرز مرکزی، بوشهر</p> <p>(۴) بوشهر، سیستان و بلوچستان، البرز مرکزی، هرمزگان</p> <p>(ه) کدام یک از موارد زیر گونه مهاجم ایران محسوب می شود؟</p> <p>(۱) خرس سیاه (۲) راکن (۳) گفتار (۴) تمساح مردابی</p> <p>(و) آسیاب بادی نشتیفان در کدام شهر استان خراسان رضوی واقع است؟</p> <p>(۱) گناباد (۲) تربت جام (۳) تایباد (۴) خواف</p>													
۱/۵	<p>با توجه به اطلاعات داده شده جدول را کامل کنید.</p> <table> <tr> <th>نوع بوم گردشگری</th><th>محیط مورد استفاده</th><th>هدف از گردشگری</th></tr> <tr> <td>زمین گردشگری</td><td></td><td>مطالعه و بازدید پدیده های زمین شناسی</td></tr> <tr> <td>آب گردشگری</td><td>پهنه های آبی</td><td></td></tr> <tr> <td>زیست گردشگری</td><td>فضاهای طبیعی و محیط زیستی</td><td></td></tr> </table>	نوع بوم گردشگری	محیط مورد استفاده	هدف از گردشگری	زمین گردشگری		مطالعه و بازدید پدیده های زمین شناسی	آب گردشگری	پهنه های آبی		زیست گردشگری	فضاهای طبیعی و محیط زیستی		۵
نوع بوم گردشگری	محیط مورد استفاده	هدف از گردشگری												
زمین گردشگری		مطالعه و بازدید پدیده های زمین شناسی												
آب گردشگری	پهنه های آبی													
زیست گردشگری	فضاهای طبیعی و محیط زیستی													
۱/۵	<p>به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) کدام یک از مناطق تحت حفاظت ایران، دارای پدیده های کم نظیر، استثنایی و غیر قابل جایگزینند.</p> <p>(ب) علت انفجار در گورستان زباله ناشی از چیست؟</p> <p>(ج) زباله های الکترونیکی دارای چه فلزات سمی و خطرناکی هستند؟</p> <p>(د) نخستین نیروگاه زمین گرمایی ایران در کدام شهر احداث گردید.</p> <p>(ه) کدام امواج علاوه بر انسان و حیوانات، بر گیاهان و درختان نیز تاثیر دارند؟</p> <p>(و) کدام سوخت های سبز به عنوان سوخت در خودروها استفاده می شود؟</p>	۶												
۱	<p>در مورد نماد زیر به اختصار یک سطر بنویسید.</p> 	۷												
	«ادامه سوالات در صفحه سوم»													

بسمه تعالی				
جشنواره طراحی سوال شبه نهایی – سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲				
سوالات آزمون درس: انسان و محیط زیست	رشته : تجربی	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۹۰	
نام و نام خانوادگی :	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه: ۳	
نام و نام خانوادگی طراح: بهزاد قبادی	شماره پرسنلی : 16025135	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی		
ردیف	سوالات			نمره

۸	سه ویژگی بوم گردشگری را بنویسید.	۱/۵
۹	مهم ترین علل سد سازی در کشور را بیان کنید. (چهار مورد)	۱
۱۰	نحوه پیدایش بارش های اسیدی را بنویسید.	۱
۱۱	گرمایش جهانی سبب چه اتفاقاتی می شود؟	۱/۵
۱۲	پیامدهای دفن غیر بهداشتی زباله را بنویسید.	۱
۱۳	<p>موارد زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) پوسال (کمپوست):</p> <p>ب) بوم گردشگری (اکوتوریسم):</p> <p>ج) دشت ممنوعه:</p> <p>د) نقاط داغ تنوع زیستی:</p>	۴
	«تندرست و موفق باشید»	۲۰