

سؤالات امتحان شبه نهایی	درس: انسان و محیط زیست	نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحه: ۳
پایه: یازدهم رشته: تمام رشته ها	تاریخ امتحان: دی ماه ۱۴۰۲	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
مدارس روزانه دوره دوم متوسطه	طراح سوال: اشرف ارجمند	گروه آموزشی زمین شناسی و انسان و محیط زیست فارس	

ردیف	سؤالات	نمره																						
۱	<p>کدام جمله زیر درست و کدام نادرست است؟</p> <p>(الف) فاضلاب سرویس های بهداشتی را آب سیاه می نامند.</p> <p>(ب) امنیت غذایی به مفهوم حفظ و نگهداری غذا از هر آلودگی است.</p> <p>(ج) آلودگی هوا، بحرانی ناگهانی است ولی در دراز مدت نتایج آن مشخص می شود.</p> <p>(د) استفاده از انرژی خورشیدی برای تولید انرژی الکتریکی رد پای محیط زیستی ما را افزایش می دهد.</p>	۱																						
۲	<p>برای هریک از کشورهای مطرح شده در ستون سمت راست، یک عملکرد موفق محیط زیستی مناسب با آن از ستون سمت چپ انتخاب کنید و شماره ردیف آن را در پاسخنامه بنویسید.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف</td> <td>ژاپن</td> </tr> <tr> <td>ب</td> <td>برزیل</td> </tr> <tr> <td>ج</td> <td>مکزیک</td> </tr> <tr> <td>د</td> <td>ایسلند</td> </tr> <tr> <td>ه</td> <td>استرالیا</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>۱</td> <td>استفاده از انرژی زمین گرمایی</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>عایق بندی منازل برای گذر از دوران خشکسالی</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>اصلاح کیفیت بنزین</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>استفاده از توپ های سیاه رنگی برای جلوگیری از تبخیر آب</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>برخورد قانونی و سخت گیرانه با آلوده کنندگان خاک</td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td>تولید سوخت سبز با تخمیر نیشکر</td> </tr> </table>	الف	ژاپن	ب	برزیل	ج	مکزیک	د	ایسلند	ه	استرالیا	۱	استفاده از انرژی زمین گرمایی	۲	عایق بندی منازل برای گذر از دوران خشکسالی	۳	اصلاح کیفیت بنزین	۴	استفاده از توپ های سیاه رنگی برای جلوگیری از تبخیر آب	۵	برخورد قانونی و سخت گیرانه با آلوده کنندگان خاک	۶	تولید سوخت سبز با تخمیر نیشکر	۱/۲۵
الف	ژاپن																							
ب	برزیل																							
ج	مکزیک																							
د	ایسلند																							
ه	استرالیا																							
۱	استفاده از انرژی زمین گرمایی																							
۲	عایق بندی منازل برای گذر از دوران خشکسالی																							
۳	اصلاح کیفیت بنزین																							
۴	استفاده از توپ های سیاه رنگی برای جلوگیری از تبخیر آب																							
۵	برخورد قانونی و سخت گیرانه با آلوده کنندگان خاک																							
۶	تولید سوخت سبز با تخمیر نیشکر																							
۳	<p>در هر یک از جملات زیر، کلمه مناسب داخل پرانتز را مشخص کنید.</p> <p>(الف) فرونشست زمین حاصل (افزایش / کاهش) عمق سطح ایستابی است.</p> <p>(ب) زندگی در جهان امروز به (انرژی الکتریکی / انرژی هسته ای) وابسته است.</p> <p>(ج) در شرایط وارونگی هوا با افزایش ارتفاع، دمای هوا (کاهش / افزایش) می یابد.</p> <p>(د) افزایش CO<sub>2</sub> هوا باعث (افزایش / کاهش) PH آب اقیانوس می شود.</p>	۱																						
۴	<p>هر یک از جمله های زیر را با کلمه مناسب تکمیل نمایید.</p> <p>(الف) برای جلوگیری از بروز آلودگی و تخریب مناطق مسکونی لازم است برای منابع آبی، ..... قائل شد.</p> <p>(ب) پاک سازی خاک های الوده به مواد نفتی در استان ..... راه اندازی شده است.</p> <p>(ج) کیفیت هوای پاک برای انسان به رنگ ..... نمایش داده می شود.</p> <p>(د) نیروگاه کهک تاکستان در استان قزوین، بزرگ ترین نیروگاه ..... کشور است.</p>	۱																						
۵	<p>دو مورد از عواملی که تأمین آب برای کشورها را دشوار کرده است را بنویسید.</p>	۱																						
۶	<p>به چه علت در ایران کشاورزی عمدتاً وابسته به آبیاری است؟</p>	۱																						
۷	<p>شایعترین محصولات تراریخته را نام ببرید.</p>	۱																						
۸	<p>افزایش غلظت مواد معدنی خاک باعث بروز چه مشکلاتی می شود؟</p>	۰.۷۵																						

سؤالات امتحان شبه نهایی	درس: انسان و محیط زیست	نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحه: ۳
پایه: یازدهم رشته: تمام رشته ها	تاریخ امتحان: دی ماه ۱۴۰۲	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
مدارس روزانه دوره دوم متوسطه	طراح سوال: اشرف ارجمند	گروه آموزشی زمین شناسی و انسان و محیط زیست فارس	

ردیف	سؤالات	نمره
۹	در رابطه با نیکل به سوالات زیر پاسخ دهید. (ذکر ۲ مورد برای هر قسمت) الف) در چه صناعی مورد استفاده قرار می گیرد؟ ب) در صورت آلودگی انسان، چه آثاری در بدن ایجاد می کند؟	۱
۱۰	کشت گلخانه ای راهکاری مناسب برای تامین غذا، در چه شرایطی است؟	۱
۱۱	پنج آلاینده اصلی هوا را نام ببرید.	۱/۲۵
۱۲	دو عامل انسانی موثر در تولید آلاینده های هوا را نام ببرید.	۰/۵
۱۳	احتمال ایجاد وارونگی دمایی در کلان شهر شیراز و کویر قطرویه را با ذکر دلیل با هم مقایسه کنید.	۰/۷۵
۱۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) با توجه به وضعیت آب در ایران، استقرار صنایع در هر استان به چه ارزیابی هایی نیاز دارد؟ ب) در خبری آمده است "تعادل منابع آب به هم خورده است" این جمله به چه معناست؟ ج) دو تاثیر پدیده گرمایش جهانی بر آب و هوای کره زمین را بنویسید. د) کاهش بیش از حد میزان گاز کربن دی اکسید در هوا، چه تاثیری در میانگین دمای کره زمین ایجاد می کند؟ ه) کار سلول خورشیدی چیست؟	۳/۲۵
۱۵	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) آسیب ایجاد شده حاصل چیست؟ ب) چه مواد مضر در بوجود آوردن آن موثرند؟	۱
		
۱۶	در رابطه با انرژی باد به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) سه مورد از اثرات منفی نیروگاه بادی روی محیط زیست و زندگی جانداران را بنویسید. ب) اگر برق مورد نیاز خانه شما با استفاده از انرژی باد تأمین شود، رد پای کربن دی اکسید شما چه تغییری می کند؟	۱

سؤالات امتحان شبه نهایی	درس: انسان و محیط زیست	نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحه: ۳
پایه: یازدهم رشته: تمام رشته ها	تاریخ امتحان: دی ماه ۱۴۰۲	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
مدارس روزانه دوره دوم متوسطه	طراح سوال: اشرف ارجمند	گروه آموزشی زمین شناسی و انسان و محیط زیست فارس	

ردیف	سؤالات	نمره						
۱۷	<p>با توجه به جدول زیر با آب مجازی که برای تولید یک عدد شکلات ۱۶۸/۸۰ گرمی استفاده می شود چند تخم مرغ می توان تولید کرد؟ انجام محاسبات الزامی است</p> <table border="1" data-bbox="242 499 703 696"> <tr> <td>کالا یا مواد غذایی</td> <td>مصرف آب به لیتر</td> </tr> <tr> <td>۱۰۰ گرم شکلات</td> <td>۲۴۰۰</td> </tr> <tr> <td>یک عدد تخم مرغ</td> <td>۱۳۵</td> </tr> </table>	کالا یا مواد غذایی	مصرف آب به لیتر	۱۰۰ گرم شکلات	۲۴۰۰	یک عدد تخم مرغ	۱۳۵	۷۵/۰
کالا یا مواد غذایی	مصرف آب به لیتر							
۱۰۰ گرم شکلات	۲۴۰۰							
یک عدد تخم مرغ	۱۳۵							
۱۸	<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) ورمی کمپوست      ب) آلودگی هوا از دید محیط زیست      ج) رد پای محیط زیستی</p>	۱/۵						
	پیروزشید	جمع نمره						
		۲۰						