

سؤالات آزمون شبه نهایی درس: انسان و محیط زیست		تعداد صفحه: ۳	رشته: ریاضی فیزیک / علوم تجربی	ساعت شروع: ۱۶:۰۰ عصر								
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۲/۱۲	نام و نام خانوادگی:	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه								
آزمون های شبه نهایی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵		جانم فدای ایران	مرکز آزمون دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج)									
ردیف	سوالات (پاسخبرگ دارد)											
۱	<p>صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را با (ص یا غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) آلودگی هوا، بحرانی تدریجی است که نتایج آن در درازمدت مشخص می شود.</p> <p>ب) استفاده از بیواتانول در مقایسه با گازوئیل از هزینه بیشتر و راندمان کمتری برخوردار است.</p> <p>ج) موتورسواری بر روی رمل های بیابان، نوعی فعالیت بوم گردشگری می باشد.</p> <p>د) خرید کالای بادوام و خودداری از مصرف کیسه های پلاستیکی، مثال هایی از بازگامی زباله هستند.</p>											
۱	<p>پاسخ مناسب را از داخل پرانتز انتخاب نمایید.</p> <p>الف) آلودگی (الکترومغناطیسی - نوری) باعث تغییر اکوسیستم گیاهان اطراف برخی بزرگراه ها می شود.</p> <p>ب) گرمایش جهانی سبب شده است فصل ها (دیرتر - زودتر) از زمان طبیعی فرا برسد.</p> <p>ج) باور سازگار با محیط زیست به حفاظت از (گاندهو - گوزن زرد ایرانی) در کشورمان کمک کرده است.</p> <p>د) چشمه باداب سورت استان مازندران، دومین میراث (طبیعی - فرهنگی) کشور ایران می باشد.</p>											
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>الف) آب باقیمانده از خیساندن حیوانات جزء کدام دسته از آب ها محسوب می شود؟</p> <p>(۱) آب سیاه (۲) آب سفید (۳) آب خاکستری (۴) آب سبز</p> <p>ب) کدام یک از گزینه های زیر، جزء شایع ترین محصولات تراریخته نیست؟</p> <p>(۱) کلزا (۲) سویا (۳) پنبه (۴) نیشکر</p> <p>ج) استفاده از کدام انرژی پاک، در اطراف آتشفشان سهند امکان پذیرتر است؟</p> <p>(۱) سوخت سبز (۲) انرژی زمین گرمایی (۳) انرژی خورشیدی (۴) انرژی باد</p> <p>د) با توجه به شاخص کیفیت هوا، رنگ بنفش نشان دهنده کدام «طبقه کیفیت هوا» می باشد؟</p> <p>(۱) بسیار ناسالم (۲) خطرناک (۳) ناسالم (۴) سالم</p>											
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل نمایید.</p> <p>الف) آبی که در تولید کالا و محصولات استفاده می شود، آب نامیده می شود.</p> <p>ب) خاک در تامین آینده پایدار و غذایی نقش دارد.</p> <p>ج) زباله های هسته ای در گروه زباله های جای می گیرند.</p> <p>د) تنوع زیستی معمولاً در سه سطح بوم سازگان، و ژن بررسی می شود.</p>											
۰/۷۵	<p>پاسخ های مناسب را از ستون سمت چپ انتخاب نمایید. (یک مورد اضافه می باشد)</p> <table border="1"> <tr> <td>الف) پناهگاه حیات وحش</td> <td>۱- اراضی دارای ارزش استراتژیک، برای جلوگیری از انهدام تدریجی گونه ها</td> </tr> <tr> <td>ب) آثار طبیعی ملی</td> <td>۲- مکان هایی برای حفظ و تکثیر جانوران وحشی در شرایط کاملاً طبیعی</td> </tr> <tr> <td>ج) منطقه حفاظت شده</td> <td>۳- محیط های مناسبی برای فعالیت های آموزشی و پژوهشی</td> </tr> <tr> <td>د) پارک ملی</td> <td></td> </tr> </table>				الف) پناهگاه حیات وحش	۱- اراضی دارای ارزش استراتژیک، برای جلوگیری از انهدام تدریجی گونه ها	ب) آثار طبیعی ملی	۲- مکان هایی برای حفظ و تکثیر جانوران وحشی در شرایط کاملاً طبیعی	ج) منطقه حفاظت شده	۳- محیط های مناسبی برای فعالیت های آموزشی و پژوهشی	د) پارک ملی	
الف) پناهگاه حیات وحش	۱- اراضی دارای ارزش استراتژیک، برای جلوگیری از انهدام تدریجی گونه ها											
ب) آثار طبیعی ملی	۲- مکان هایی برای حفظ و تکثیر جانوران وحشی در شرایط کاملاً طبیعی											
ج) منطقه حفاظت شده	۳- محیط های مناسبی برای فعالیت های آموزشی و پژوهشی											
د) پارک ملی												
۲/۵	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه مناسب دهید.</p> <p>الف) مهم ترین سیاست دولت مکزیک در مهار آلودگی هوای مکزیکوسیتی چه بود؟</p> <p>ب) دانشمندان میزان آثاری که هر فرد بر روی محیط زیست می گذارد را چه می نامند؟</p> <p>ج) رشد گیاه سنبل آبی در تالاب «عینک رشت» به کدام عامل تهدید کننده تنوع زیستی اشاره می کند؟</p> <p>د) در پیشینه گردشگری ایران، وجود کاروانسراهای متعدد نشانگر چیست؟</p> <p>ه) با توجه به محدودیت منابع آب ایران، جهت استقرار صنایع چه مواردی باید مورد ارزیابی قرار گیرد؟</p>											
۰/۵	<p>چنانچه در یک دشت ممنوعه چاهی حفر گردد:</p> <p>الف) حفر چاه در این دشت باعث تشدید چه پدیده ای می شود؟</p> <p>ب) کدام نهاد دولتی، مسئول رسیدگی به این تخلف می باشد؟</p>											

ساعات شروع: ۱۶:۰۰ عصر		رشته: ریاضی فیزیک / علوم تجربی	تعداد صفحه: ۳	سوالات آزمون شبه نهایی درس: انسان و محیط زیست	
مدت آزمون: ۷۵ دقیقه		نام و نام خانوادگی:		تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۲/۱۲	دوره دوم متوسطه پایه یازدهم
مرکز آزمون دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج)		جانم فدای ایران		آزمون های شبه نهایی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵	
بارم	سوالات (پاسخبرگ دارد)				ردیف
۰/۵	<p>نمودار زیر را تکمیل کنید.</p> <p style="text-align: center;">پیامد های باران اسیدی</p>				۸
۰/۵	<p>تصویر روبه‌رو کدام روش حذف آلودگی نفتی از خاک را نشان می‌دهد؟ (تصویر یک گیاه با ریشه در خاک)</p>				۹
۰/۵	<p>روستائیان یک منطقه با استفاده از فضولات کرم خاکی، کودی برای تقویت مزارع خود تولید کردند. کود تولید شده و نوع کشاورزی آن‌ها را در اصطلاح چه می‌نامند؟</p>				۱۰
۰/۵	<p>هر یک از مثال‌های زیر به کدام مفاهیم در گردشگری اشاره می‌کند؟</p> <p>الف) جمع‌آوری زباله‌های سواحل دریای خزر توسط گردشگر ب) نوع گردشگری در روستای «بان تالای نوک» کشور تایلند</p>				۱۱
۰/۷۵	<p>خانواده‌ای برای سیاحت، بهمن ماه ۱۴۰۱ از کشور خارج شده و فروردین ماه ۱۴۰۳ به ایران بازگشتند. با توجه به مفهوم گردشگری: الف) آیا این خانواده گردشگر محسوب می‌شوند؟ ب) دلیل آن را ذکر نمایید.</p>				۱۲
۰/۷۵	<p>با توجه به قرارگیری قسمت اعظم ایران در مناطق خشک و نیمه خشک، استفاده از کدام انرژی پاک مناسب می‌باشد؟ وجود چه نوع هوایی این امکان را برای کشورمان فراهم می‌کند؟</p>				۱۳
۰/۷۵	<p>خانمی که به صورت مداوم از مواد شوینده استفاده می‌کند در معرض کدام آلودگی هوا قرار می‌گیرد؟ احتمال ابتلا به کدام بیماری‌ها در این فرد زیاد است؟ (ذکر دو مورد کافی است)</p>				۱۴
۱	<p>شکل زیر چند توربین بادی را نشان می‌دهد با توجه به آن به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) چه رابطه‌ای بین قطر پره توربین‌های بادی و مقدار انرژی تولید شده وجود دارد؟ ب) استفاده از این انرژی پاک، باعث ایجاد چه نوع آلودگی فیزیکی می‌شود؟ ج) از بین دو توربین A و B، کدام یک بیشتر ردپای کربن دی‌اکسید را کاهش می‌دهد؟</p>				۱۵
۱	<p>در مورد خاک‌چال به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) چگونه می‌توان از نشت شیرابه در خاک‌چال‌ها جلوگیری کرد؟ ب) دلیل انفجار در برخی از خاک‌چال‌ها چیست؟</p>				۱۶

ساعات شروع : ۱۶:۰۰ عصر		رشته: ریاضی فیزیک / علوم تجربی	تعداد صفحه: ۳	سوالات آزمون شبه نهایی درس: انسان و محیط زیست	
مدت آزمون: ۷۵ دقیقه		نام و نام خانوادگی:		تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۲/۱۲	دوره دوم متوسطه پایه یازدهم
مرکز آزمون دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج)		جانم فدای ایران		آزمون های شبه نهایی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵	
بارم	سوالات (پاسخبرگ دارد)				ردیف
۱	<p>بعد از احداث «کارخانه تولید لوازم آرایشی» در کنار مزرعه‌ای، محصولات آن زرد شده است:</p> <p>الف) کدام عنصر عامل بروز این پدیده است؟</p> <p>ب) این عارضه چه نام دارد؟</p> <p>ج) مصرف محصولات این مزرعه چه عوارضی در مصرف‌کنندگان ایجاد می‌کند؟ (ذکر دو مورد کافی است)</p>				۱۷
۱	<p>هر یک از موارد زیر جزء کدام یک از عوامل تهدیدکننده تنوع زیستی هستند؟</p> <p>الف) تولد جانوران ناهنجار</p> <p>ب) فراوانی آفات و بیماری‌ها</p> <p>ج) صید انبوه</p> <p>د) خشک کردن تالاب‌ها</p>				۱۸
۱	چرا در ایران کشاورزی وابسته به آبیاری می‌باشد؟				۱۹
۱	<p>کارخانه‌ای برای تولید پلاستیک، از مواد پلاستیکی دورریز استفاده می‌کند:</p> <p>الف) تأثیر این کار بر روی سوخت‌های فسیلی و کربن دی‌اکسید چه می‌باشد؟</p> <p>ب) با توجه به هرم مدیریت پسماند، فرآیند بازیافت نسبت به کدام یک از گزینه‌های حل مشکل زباله، مطلوبیت بیشتری دارد؟</p>				۲۰
۱	<p>لاک پشت پوزه‌عقابی که در سواحل خلیج فارس و دریای عمان زندگی می‌کند در معرض خطر انقراض می‌باشد:</p> <p>الف) منظور از انقراض چیست؟</p> <p>ب) دو راهکار برای جلوگیری از انقراض این جانور را بنویسید.</p>				۲۱
۱	<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) بازمصرف</p> <p>ب) آلودگی هوا از نظر محیط‌زیست</p>				۲۲
۲۰	موفق و تندرست باشید				