

پایه یازدهم دوره دوم متوسطه	رشته : کلیه رشته ها	سوالات امتحان شبه نهایی درس : انسان و محیط زیست
شهر تهران ۱۴۰۳-۱۴۰۲ کره، بهیچ مردم و دانش و یوازست انسان و محیط زیست 		

ردیف	نمره
------	------

۱	الف - در ایران با توجه به محدودیت منابع آبی استقرار در هر استان دقیقاً باید ارزیابی شود. ب- آب لازم برای تولید نمک نامیده می شود ج- با استفاده از تکنولوژی می توان به اصلاح گونه های مختلف کشاورزی پرداخت. د- در کشور ما، بیشترین اتکا برای تأمین آب مورد نیاز در بخش های شرب، کشاورزی و صنعت، به منابع آب است. کدام مورد حجم بیشتری از آب های سطحی جهان را شامل می شود؟ الف) رودخانه ها ب) باتلاق ها ج) یخچال های قطبی د) آب های زیرزمینی	۱,۲ ۵
---	---	----------

۲	با توجه به شکل به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف - چه فرآیندی را نشان می دهد؟ ب- با انتخاب کلمات مناسب در بخش A و B عبارت ها را تکمیل کنید. ج- کارگاه های صافکاری و نقاشی اتومبیل و وسایل برقی و الکترونیکی به ترتیب چه فلزات سمی را وارد خاک می کنند؟ کدامیک از این فلزات سمی باعث کلروز شدن گیاه می شود B... هیدروکربن های فرار را در گیاه انتقال داده و از خاک به اتمسفر انتقال می دهند. ترشحات ریشه گیاه جامعه میکروبی را A... و تجزیه هیدروکربن های نفتی را سریع می کند. هیدروکربن های نفتی می توانند در گیاه تجزیه یا تجمع یابند. ریشه های گیاه ممکن است که هیدروکربن های نفتی را در سطح خودشان جذب کنند. هیدروکربن های نفتی به دلیل جذب آب به وسیله گیاه در منطقه ریشه حضور می یابند.	۱,۲ ۵
---	--	----------

۳	الف - وضعیت امواج صوتی در محیط باز و بسته را با یکدیگر مقایسه کنید. ب - - طبقه کیفیت هوا، میزان شاخص کیفیت هوا و رنگ وضعیت را برای جمله زیر تعیین کنید: " هشدار برای سلامتی به حساب می آید و هر کسی ممکن است آثار جدی عدم سلامت را تجربه کند "	۱,۲ ۵								
۴	الف - آیا کشور ایران شرایط مناسب برای تولید انرژی خورشیدی دارد؟ چرا؟  ب - از تصویر چه برداشتی دارید؟	۱,۲ ۵								
۵	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. زباله های و زباله های باید با روش های خاصی دفع شوند. پیامد فرهنگ مصرف گرایی و در محیط است.	۱								
۶	دفن غیر بهداشتی زباله ها چه مشکلاتی ایجاد می کند؟	۱								
۷	مزایای کمپوست چیست؟	۱								
۸	مواردی از کاهش آلودگی هوا به کمک بازیافت مثال بزنید.	۱								
۹	چرا زباله های الکترونیکی جزو زباله های خطرناک هستند؟	۱								
۱۰	از نظر سازمان حفاظت محیط زیست نماد جانوری و نماد گیاهی استان تهران چه گونه هایی هستند؟ دلیل معرفی این نمادها چیست؟	۱								
۱۱	در یک یا دو جمله برداشت کلی خود را از شکل در ارتباط با محیط زیست بنویسید . 	۱								
۱۲	از اهمیت و ارزش (کاربردهای) تنوع زیستی یک مثال بنویسید .	۱								
۱۳	ارتباط ستون راست و چپ جدول را مشخص نمایید <table><tr><td>۱ - تغییر اقلیم</td><td>الف - تغییر زمان مهاجرت گونه های جانوری</td></tr><tr><td>۲ - گونه های مهاجم</td><td>ب - ناهنجاری مادر زادی جانوران</td></tr><tr><td>۳ - آلودگی محیط زیست</td><td>ج - فراوانی آفت و بیماری</td></tr><tr><td>۴ - استفاده ناپایدار</td><td>د - به خطر افتادن حیات گونه های بومی</td></tr></table>	۱ - تغییر اقلیم	الف - تغییر زمان مهاجرت گونه های جانوری	۲ - گونه های مهاجم	ب - ناهنجاری مادر زادی جانوران	۳ - آلودگی محیط زیست	ج - فراوانی آفت و بیماری	۴ - استفاده ناپایدار	د - به خطر افتادن حیات گونه های بومی	۱
۱ - تغییر اقلیم	الف - تغییر زمان مهاجرت گونه های جانوری									
۲ - گونه های مهاجم	ب - ناهنجاری مادر زادی جانوران									
۳ - آلودگی محیط زیست	ج - فراوانی آفت و بیماری									
۴ - استفاده ناپایدار	د - به خطر افتادن حیات گونه های بومی									

۱		۱۴	الف- هدف از نصب تابلوهایی مانند شکل روبرو در کنار جاده چیست؟ ب- این تابلوها در چه مناطقی نصب می شوند؟										
۱		۱۵	جملات صحیح یا غلط را مشخص نمایید الف- رفتار گردشگران هنگام سفر تداوم گردشگری را تضمین می کند. ب- بطور کلی توسعه گردشگری نقش مهمی در حفاظت از محیط زیست کشورها ندارد. ج- سفر علمی سه روزه دانشجویان زمین شناسی از جزیره هرمز مصداق گردشگری می باشد. د- ورود بیماران عراقی به بیمارستان های ایران ، گردشگری است.										
۱		۱۶	برای هر یک از موارد زیر چه راهکاری پیشنهاد می دهید؟ الف- تخریب تدریجی پدیده زمین شناسی "باداب سورت" ساری. ب- شکسته شدن شاخه درختان قدیمی با تاب بستن به درختان.										
۱	 ج ب الف	۱۷	با ذکر دلیل بنویسید کدامیک از اشکال زیر مصداق اکوتوریسم است؟										
۱		۱۸	جملات صحیح یا غلط را مشخص نمایید. الف- برخی از فرصتهای بوم گردشگری بر فعالان اقتصادی بومی تمرکز دارد. ب- پارک های ملی اراضی هستند که از نظر حفاظت جانوران وحشی و رستنی ها دارای ارزش هستند. ج- مناطق حفاظت شده محیط های مناسبی برای فعالیت های آموزشی و پژوهشی محسوب می شوند. د- نگهداری دانه برنج های مرغوب در بانک ذخایر زیستی همه ی کشورها انجام می شود										
۱	<table border="1"><thead><tr><th>هدف</th><th>نوع بوم گردشگری</th></tr></thead><tbody><tr><td>الف</td><td>آب گردشگری</td></tr><tr><td>تمرکز و تعادل جسمانی</td><td>ب</td></tr><tr><td>استفاده از شرایط آب و هوایی</td><td>ج</td></tr><tr><td>د</td><td>ژئوتوریسم</td></tr></tbody></table>	هدف	نوع بوم گردشگری	الف	آب گردشگری	تمرکز و تعادل جسمانی	ب	استفاده از شرایط آب و هوایی	ج	د	ژئوتوریسم	۱۹	جدول زیر را کامل کنید .
هدف	نوع بوم گردشگری												
الف	آب گردشگری												
تمرکز و تعادل جسمانی	ب												
استفاده از شرایط آب و هوایی	ج												
د	ژئوتوریسم												

تمام شد

تمام شد