

نام درس: انسان و محیط زیست  
 نام دبیر: آقای طاهری  
 تاریخ امتحان: ۲۲ / ۰۳ / ۱۳۹۷  
 ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: یازدهم ریاضی و تجربی  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

ردیف	سؤالات	محل مهر یا امضاء مدیر
<b>بخش اول - سؤالات چهار گزینه ای</b>		
۱	مهم ترین و بارزترین ویژگی کشاورزی ارگانیک (Organic Agriculture) چیست؟ الف- استفاده از کمپوست به عنوان یک کود شیمیایی کم ضرر ب- تولید محصولات بیشتر با هزینه کمتر ج- استفاده محدود از مواد شیمیایی و سموم د- کشت محصولات در گلخانه ها	
۲	کدام یک از منابع آبی زیر، بیشترین میزان آب شیرین سطحی جهان را شامل می شود؟ الف- اقیانوس ها ب- یخچال ها ج- دریاچه ها د- رودخانه	
۳	مسئولیت جمع آوری، حمل و نقل و پردازش زباله ها در ایران با ----- است. الف- سازمان حفاظت محیط زیست ب- شهرداری ها ج- فرمانداری ها د- سازمان مدیریت پسماند شهرداری ها	
۴	اولین نیروگاه زباله سوز تولید کننده برق در ایران ----- است. الف- نیروگاه آرادکوه تهران ب- نیروگاه کهک قزوین ج- نیروگاه بینالود خراسان د- نیروگاه دماوند تهران	
<b>بخش دوم - سؤالات تشریحی</b>		
۵	زباله های (پسماندهای) خطرناک کدامند و چه ویژگی هایی دارند؟	
۶	منظور از مدیریت پسماند چیست؟	
۷	دو مورد از اثرات منفی باران های اسیدی را نام ببرید.	
۸	ایجاد گودال های زباله (Landfills) در کدام مناطق دارای ریسک بیشتری از لحاظ ایجاد مشکلات زیست محیطی بوده و اینکه کف و کناره های این گورستان ها باید دارای چه نوع خاکی باشد؟	
۹	راهکارهای بهینه سازی مصرف آب در بخش کشاورزی را نام ببرید. (۲ مورد)	
۱۰	تنوع زیستی (Biodiversity) در چه سطوحی مورد بررسی قرار می گیرد؟	
۱۱	تنوع زیستی چه کاربردهایی می تواند داشته باشد؟ ارزش تنوع زیستی در چیست؟	
۱۲	منظور از نقاط داغ تنوع زیستی (Biodiversity Hotspots) چیست و کدام مناطق ایران جزئی از این مناطق محسوب می شوند؟	
۱۳	عوامل تهدید کننده تنوع زیستی کدامند؟ (حداقل ۴ مورد)	
۱۴	منظور از اکوتوریسم چیست و هدف آن چیست؟	
۱۵	انواع بوم گردشگری (اکوتوریسم) کدامند؟ (چهار مورد)	
صفحه ۱ از ۲		

۱	کمپوست (Compost) چیست؟	۱۶
۱	افزایش بیش از حد عناصری همچون سدیم، کلسیم و پتاسیم در خاک، باعث ایجاد چه نوع تغییراتی در آن می‌شود؟	۱۷
۱	برای محاسبه شاخص کیفیت هوا (AQI)، غلظت کدام آلاینده‌ها مورد محاسبه قرار می‌گیرد؟ نام ببرید.	۱۸
<b>بخش سوم - سؤال تحلیلی</b>		
۲	گسترش فرهنگ مصرف‌گرایی و رواج نظام سرمایه‌داری چگونه می‌تواند منجر به انباشته شدن زباله‌ها و پسماندها شود؟ (در ۳ الی ۵ سطر تفسیر کنید)	۱۹
صفحه‌ی ۲ از ۲		

جمع بارم : ۲۰ نمره



گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)



نام درس: انسان و محیط زیست  
 نام دبیر: آقای طاهری  
 تاریخ امتحان: ۹۷/۰۳/۲۲  
 ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

### کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تمصیلی ۹۷-۹۶

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	ج- استفاده محدود از مواد شیمیایی و سموم	
۲	ب- یخچال ها	
۳	د- سازمان مدیریت پسماند شهرداری ها	
۴	الف- نیروگاه آرادکوه تهران	
۵	زباله‌هایی هستند که تأثیرات شیمیایی و خوردندگی، آتش زایی و انفجاری، پرتوزایی و سمی دارند مانند باتری، روغن ترمز، حشره کش، زباله های الکترونیکی و ....	
۶	مدیریت پسماند عبارت است از همه فعالیت‌هایی که برای جمع آوری، حمل و نقل، پردازش، بازیافت و دفن بهداشتی زباله ها انجام می‌شود.	
۷	باران اسیدی باعث آسیب رساندن به انسان‌ها و سایر جانداران و نمای ساختمان‌ها و بناهای تاریخی، رنگ خودروها و کاهش حاصلخیزی خاک‌های کشاورزی می‌شود.	
۸	گورستان‌های زباله در مناطق پرباران و مرطوب مشکلات بیشتری از نظر روان شدن شیرابه‌ها ایجاد می‌کنند. کف و دیواره‌های گورستان های زباله باید رسی باشد.	
۹	۱- رعایت الگوی کشت، متناسب با وضعیت آب و هوایی و ظرفیت آبی هر منطقه. ۲- بهره‌گیری از فناوری‌هایی که به افزایش بهره‌وری آب در مزرعه یا باغ می‌انجامد.	
۱۰	بوم سازگان، گونه و ژن.	
۱۱	کنترل زیستی- الگوبرداری در علم و فناوری- درمان	
۱۲	نقاط داغ تنوع زیستی مناطقی هستند که علاوه بر داشتن تنوع زیستی زیاد، زیستگاه تعداد فراوانی از گونه‌های بوم زادند. جنگل‌های ارسباران، کوه های زاگرس و البرز در بخشی از این نقاط قرار دارند.	
۱۳	تخریب زیستگاه- برداشت بی رویه و استفاده ناپایدار- آلودگی محیط زیست- تغییر اقلیم	
۱۴	اکوتوریسم یا بوم گردشگری یک مسافرت مسئولانه به مناطق طبیعی است که محیط زیست را حفظ می‌کند و نقش به سزایی در ارتقای سطح زندگی مردم محلی ایفا می‌کند. دستیابی به پایداری محیط زیست، هدف اصلی بوم گردشگری است.	
۱۵	ژئو تور بسم- هیدروتور بسم- بیوتور بسم- طبیعت درمانی	
۱۶	کود آلی است که حاصل بازیافت مواد آلی و گیاهی است.	
۱۷	افزایش غلظت این عناصر منجر به شور شدن، قلیایی شدن و یا شور- قلیایی شدن خاک می‌شود.	
۱۸	این شاخص برای ۵ آلاینده اصلی هوا یعنی: ذرات معلق، نیتروژن دی‌اکسید، آزن سطح زمین، کربن مونوکسید و گوگرد دی‌اکسید محاسبه می‌شود.	
۱۹	----	

نام و نام خانوادگی مصحح: محمد طاهری

جمع بارم : ۲۰

گروه آموزشی عصر

ASR\_Group@outlook.com

@ASRSchool2