

ردم	بسمه تعالی	نام و نام خانوادگی
	نام درس: انسان و محیط زیست	وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران
ردم	رشته: تجربی - ریاضی - انسانی	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ شهرستان تبریز
	پایه: یازدهم	دبیرستان:
ردم	امتحانات نوبت: اول	سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
		تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۴
	ساعت امتحان:	
	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	
	دبیر مربوطه:	
	۱۸ سوال در ۳ صفحه	

درخت تو گر بار دانش بگیرد ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆ به زیر آوری چرخ نیلوفری را

۱	<p>درستی و نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>- بیش از ۸۵ درصد کشور ما، جزو مناطق خشک و نیمه خشک است. ()</p> <p>- دود و گرد و غبار از مهم ترین آلاینده های هوا هستند. ()</p> <p>- کم ترین حجم گاز در ترکیب هوا، مربوط به آرگون است. ()</p> <p>- در کشور شیلی با تکنولوژی هسته ای کشت کاکائو و قهوه را اصلاح کردند. ()</p>	۱								
۰/۵	<p>هر یک از موارد ستون ۱، با کدام مورد، در ستون ۲ ارتباط دارد؟</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون ۱</th> <th>ستون ۲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف) امنیت غذایی</td> <td>۱- حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی</td> </tr> <tr> <td>ب) تراژن</td> <td>۲- دسترسی همه مردم به غذای کافی و مناسب</td> </tr> <tr> <td>ج) ایمنی غذایی</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ستون ۱	ستون ۲	الف) امنیت غذایی	۱- حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی	ب) تراژن	۲- دسترسی همه مردم به غذای کافی و مناسب	ج) ایمنی غذایی		۲
ستون ۱	ستون ۲									
الف) امنیت غذایی	۱- حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی									
ب) تراژن	۲- دسترسی همه مردم به غذای کافی و مناسب									
ج) ایمنی غذایی										
۱/۲۵	<p>گزینه صحیح را مشخص کنید.</p> <p>۱- تعریف "در آلودگی هوا، فقط مسائل مربوط به مهار آلودگی هوا مد نظر است" مربوط به کدام یک است؟</p> <p>الف) محیط زیست ○ ب) خلبان ○ ج) افراد جامعه ○ د) صاحبان صنعت ○</p> <p>۲- شکل مقابل نشان دهنده کدام پیامد آلودگی هوا است؟</p> <p>الف) باران اسیدی ○ ب) طوفان های گرد و غبار ○ ج) آلودگی هوا در محیط بسته ○ د) آلودگی نوری ○</p> <p>۳- مهم ترین شکل اثرات آلودگی هوا چیست؟</p> <p>الف) بوجود آمدن اکسید های شیمیایی ○ ب) کاهش حاصلخیزی خاک ○ ج) تهدید سلامت انسان ○ د) کاهش شاخص کیفیت هوا ○</p> <p>۴- کدام نوع آلودگی هوا، باعث ایجاد مشکلاتی در رصد آسمان شب می شود؟</p> <p>الف) نوری ○ ب) الکترو مغناطیسی ○ ج) صوتی ○ د) فیزیکی ○</p> <p>۵- در کشور ایسلند از کدام منبع انرژی برای تولید انرژی الکتریکی استفاده می شود؟</p> <p>الف) بادی ○ ب) آبی ○ ج) زمین گرمایی ○ د) خورشیدی ○</p>	۳								
۱	افت سطح آب های زیر زمینی چه اثراتی دارد؟	۴								
۱	علت فرورنشست زمین چیست؟	۵								
۱	ب- پیامدهای حاصل از فرورنشست زمین را بیان کنید.									
۱	ویژگی کشاورزی زیستی یا ارگانیک چیست؟	۶								
۱	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.	۷								
	الف) دو مورد از عناصری که به راحتی جذب بیشتر گیاهان شده و سبب بیماری انسان می شوند را نام ببرید.									
	ب) کم هزینه ترین و کم خطر ترین روش های از بین بردن آلودگی چیست؟									

۱	 <p>شکل رو به رو نمونه ای از پاک سازی آلودگی های نفتی خاک است. مورد شماره ۱ و ۳ را کامل کنید.</p>	۸
۱/۵	<p>عبارتهای زیر را با انتخاب کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) بیشترین حجم خاک را (مواد آلی - مواد معدنی) تشکیل می دهد.</p> <p>ب) پدیده وارونگی دما سبب (کاهش - افزایش) آلودگی هوا می شود.</p> <p>ج) بیشترین مصرف آب در ایران مربوط به بخش (کشاورزی - صنعت) است.</p> <p>د) وجود (دریا - رشته کوه) از عوامل موثر بر آلودگی هوا در یک منطقه است.</p> <p>ه) فرو نشست زمین در فسا به علت (برداشت بی رویه آب - سد سازی) ایجاد شده است.</p> <p>و) استفاده از پسماندهای گیاهی برای تولید انرژی، سبب (کاهش - افزایش) رد پای CO₂ می شود.</p>	۹
1	 <p>شکل زیر چگونگی تولید انرژی الکتریکی از منابع مختلف است.</p> <p>الف. کادر دوم را با عبارات مناسب پر کنید.</p> <p>ب- نیروی لازم برای تولید انرژی الکتریکی از چه منابعی می تواند تامین شود؟ (۲ مورد)</p>	۱۰
۱/۵	<p>الف) نام دو نوع کود زیستی را بنویسید.</p> <p>ب) توضیح دهید هر کدام چگونه تشکیل می شوند؟</p>	۱۱
۱	 <p>الف) شکل کدام پیامد آلودگی هوا را نشان می دهد؟</p> <p>ب) نحوه پیدایش این پیامد را بنویسید.</p>	۱۲
۱	<p>الف) مهم ترین دلایل آلودگی هوای شهر مکزیکوسیتی چه بود؟</p> <p>ب) مهم ترین سیاست دولت مکزیک در مقابله با آلودگی هوای مکزیکوسیتی چه بود؟</p>	۱۳
۱/۷۵	<p>در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.</p> <p>۱- کشور بزرگترین تولید کننده پانل خورشیدی است.</p> <p>۲- در صورتی که رنگ شاخص وضعیت هوا زرد باشد، کیفیت هوا است.</p> <p>۳- در صد سال گذشته مصرف سرانه آب به ازای هر فرد برابر شده است.</p> <p>۴- به میزان اثراتی که هر فرد روی محیط زیست می گذارد، می گویند.</p> <p>۵- در آمریکای شمالی برای تولید سوخت های سبز، از بقایای گیاه استفاده می شود.</p> <p>۶- افزایش CO₂ سبب PH آب و تنوع زیستی دریایی می شوند.</p>	۱۴

۱	دو راهکار برای کاهش تاثیرات امواج الکترومغناطیسی بنوبسید.	۱۵
۱	نیروگاه‌های بادی چه اثرات منفی‌ای روی زندگی جانداران آن منطقه دارند؟ دو مورد	۱۶
۱	دو راهکار برای کاهش ردّ پای کربن دی‌اکسید پیشنهاد کنید.	۱۷
۱/۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید - آب مجازی : - باز چرخانی (بازیافت) آب : - گیاه پالایی :	۱۸
۲۰ نمره	موفق باشید - گروه آموزشی زمین شناسی - انسان و محیط زیست	