

نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: یازدهم کلیه رشته‌ها  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه

جمهوری اسلامی ایران  
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت  
 آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: انسان و محیط زیست  
 تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۰/۰۷  
 ساعت امتحان: ۰۰ : ۰۰ : ۱۰ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد: نمره به حروف:		نمره به عدد: نمره به حروف:	
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
ردیف	سوالات			
۲	۱ چرا مرتبا به مکان‌های جدید برای دفن زباله نیازمندیم؟			
۱	۲ عوامل از دست دادن خاک خوب را نام ببرید؟ (۴ مورد)			
۱	۳ اهمیت آب مجازی را بنویسید؟			
۱	۴ باران اسیدی چگونه ایجاد می‌شود؟			
۱	۵ به منظور پیشگیری از عواقب کمبود آب چه اقداماتی توسط کشورها انجام شده است. ۴ مورد نام ببرید.			
۱	۶ گردشگری مسئولانه یعنی چه؟			
۱	۷ مناطق تحت حفاظت ایران توسط سازمان محیط زیست کشور را نام ببرید؟ (۲ مورد)			
۱	۸ تاثیرات امواج رادیویی و ماکروویو را توضیح دهید؟			
۲	۹ علل استفاده از کشت گلخانه‌ای را بیان کنید؟			
۱	۱۰ انواع کود را نام ببرید؟			
۱	۱۱ تراژن چیست؟			
۱	۱۲ برای جلوگیری از انفجار گورستان زباله باید چه اقداماتی انجام شود؟			
۱	۱۳ بیواتانول چیست؟			
۱/۵	۱۴ روش تولید اتانول در امریکای شمالی را بنویسید؟			
۱/۵	۱۵ معایب استفاده از سوخت‌های سبز را بنویسید؟			
۱	۱۶ تولید زباله در کشورهای پیشرفته و عقب مانده را مقایسه کنید؟			
۱	۱۷ آیا شیوه نوین آبیاری برای همه مناطق کشور مناسب است؟			
صفحه ی ۱ از ۱				

جمع بارم : ۲۰ نمره

۱) حتی اگر دمن زباله به شیوه بهداشتی صورت بگیرد و وقتی گورستان زباله پر می شود باید به سراغ لندن گوال دیگزی برای دمن زباله برویم بنابراین ما مرتباً به مکان جدید برای دمن زباله نیاز داریم چون گورستان های پر شده اند و باید در حال پر شدن هستند

۲) فرسایش، آلودگی، بیابان زایی، گرد و غبار و آکسیژن سموزی و فعالیت های صنعتی، چراغ های رویم، غرقایی شدن

۳) با آب مجازی مقدار مصرف واقعی یک کشور را بدست آورده می شود

۴) این نوع باران در اثر واکنش گازهای مانند لایترن، الیونیترون دی الیید با آب ایجاد می شود

۵) در کارواش ها و استخرها از دستگاه تصفیه آب استفاده شد تا از همان آب مصرفی دوباره استفاده شود (۶) در دستشویی و حمام ها از شیرکاسی استفاده کردند که حجم کمی از آب را از خود تخلیه نماید (۷) محتایبم هزینه آب آبارخانه ها بواسطه تقیاد لغزش خانه های کم آبی می شود یا حتی زیاد آب می دهند جریمه های سنگین می شود (۸) در آلمان مجموعی از هشتم های الیونیت برای سید دستشویی ها استفاده شد

۶) یارک های ملی (۷) آثار طبیعی ملی (۸) منطقه حفاظت شده (۹) بناها و حیات وحش

۷) اعواج رادیویی و مایکرووی بر محیط زیست تأثیرگذارند این اعواج افزون بر انسان و حیوانات، بر گیاهان و درختان نیز تأثیرات دارند

۸) تا منی غذا به دلیل بارندگی کم و نامنظم و وضعیت بیابان ها و خاک مشغول می باشد که گیاهان از آن گشت گنجینه ای است تا بوسی

۹) آفات و بیماری ها با روش های زیستی و کاهش مصرف سموم در گنجینه ها باعث افزایش کیفیت محصول حفظ محیط زیست و همچنین افزایش صادرات می شود

۱۰) کودزیستی همان طور که از نامش پیداست در نتیجه تجزیه جانوران و بقایای آنها و با حاصل از فعالیت موجود زنده به دست می آید کودزیستی ترکیباتی اند که با استفاده از مواد طبیعی در کارخانه تولید می شوند

۱۱) در دو دهه اخیر عمده ترین روش با استفاده از علم زیست فناوری موفق به تولید محصولات تغذیه ای از تخم یا ترانژن در جهان شده است. در این روش ژن های جوئی به یک موجود زنده منتقل می شود تا صفات مورد نظر به دست آید

۱۲) گردشتری مسئولانه یعنی همانطور که ما وقتی به مکانی می رویم خانه های میزبان خود را آلوده یا تخریب نمی کنیم پس باید همین رفتار را هنگام گردشتری نیز رعایت کنیم اگر چه بابت سفرمان هزینه پرداخت می کنیم اما این موضوع باعث نمی شود که به میزبان بی احترامی کنیم یا خانه او را خراب کنیم از طریق ارتباط بین ترابزونی مردم محل و درک مسائل فرهنگی، اجتماعی، محیط زیستی و گردشگران لوت سیتی ترس می برند مسئولیت بزرگ هنگام گردشگری نشانه سطح فرهنگی و تربیتی یک جامعه است

۱۳) به علت تجمع گاز ناشی از زباله ها در زیر خاک محفل است انفجار رخ دهد همین دلیل لوله های برای خارج کردن گاز در این محل نصب می کنند

۱۴) سوآناول نوعی سوخت بسیار است که به عنوان سوخت در خودروها استفاده می شود

۱۵) در آمریکا برای شمالی آناول به طور مجده از بقایای ذرت به دست می آید طبق گزارش های موجود در سال ۲۰۰۷ در حدود صحت بیلیارد گالن آناول مصرف شده است

۱۶) زمین های زیادی بخاطر کاشت گیاهان بعنوان سوخت زیستی از آنها استفاده می شود تقیید کار برسی داده اند یا با کتراسی شده اند طوری که بخشها صاف زیاد از جنگل های بارانی برزیل به دلیل کاشت گیاهان سوخت زیستی پاک تر شده و از بین رفته اند

۱۷) میزان تولید زباله در کشورها به پیشرفته صنعتی بسیار بیشتر است. فردی که در ایالات متحده آمریکا زندگی می کند نسبت به فردی که در کشور آفریقا می ساکن است ۱۶ برابر بیشتر کاغذ و ۱۹ بیشتر آلومینیوم مصرف می کند و بنابراین بیشتر به محیط زیست لطمه می زند ایالات متحده آمریکا سالانه ۱۵۰ میلیون تن زباله تولید می کند یک استرالیا یا یک کانادا این سالانه ۶۸۰ کیلوگرم زباله تولید می کند در حالی که این رقم برای انگلند در از صبا کم تر از ۵۰ کیلوگرم است

۱۸) روش های نوین آبیاری نظیر آبیاری های تحت فشار برای همی مناطق کشور مناسب نیست برض مواقع روش های سنتی آبیاری در صورتی که به صورت علمی اجرا شوند می توانند بهتر باشند