

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

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:			
		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	
ردیف		سؤالات						ردیف	
۱		چرا مرتباً به مکان‌های جدید برای دفن زباله نیازمندیم؟						۲	
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؟						۱	
۹		علل استفاده از کشت گلخانه‌ای را بیان کنید؟						۲	
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	
۱۴		روش تولید اتانول در امریکای شمالی را بنویسید؟						۱/۵	
۱۵		معایب استفاده از سوخت‌های سبز را بنویسید؟						۱/۵	
۱۶		تولید زباله در کشورهای پیشرفته و عقب مانده را مقایسه کنید؟						۱	
۱۷		آیا شیوه نوین آبیاری برای همه مناطق کشور مناسب است؟						۱	
صفحه ی ۱ از ۱									

جمع بارم : ۲۰ نمره

- (۱) حتی اگر دین زباله به شیوه بهداشتی صورت بگیرد و حتی گورستان زباله بر سرش شود باید به سراغ لندن گوال دیگری برای دفن زباله برویم بنابراین ما متباین مکان خوبی برای دفن 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 آتش سوزی و فعالیت های صنعتی، چران بی رویه، غرقایی شدن

(۳) با آب مجازی، مقدار مصرف واقعی یک کشور را به دست آورده می شود

(۴) این نوع باران در اثر واکنش گازهای مانند گاز دی اکسید نیتروژن دی اکسید با آب ایجاد می شود

- (۵) در کاروانسراها و استخرها از دستگاه تصفیه آب استفاده شد تا از همان آب مصرفی دوباره استفاده شود (۶) در دستشویی و حمام ها از شیرکشی استفاده کردند که حجم کمتری از آب را از خود تخلیه نماید (۷) محاسبه هزینه آب آبار خان ها بواسطه نقد ارزش خانه های کم آبی میسر می شود یا حتی زیاد آب می دهند جریمه های سنگین شوند (۸) در آلمان مجموعی از هشتصد سال استروئیک برای سید دستشویی ها استفاده شد

(۹) یارک های ملی (۱۰) آثار طبیعی ملی (۱۱) منطقه حفاظت شده (۱۲) پناهگاه حیات وحش

- (۱۳) انواع رادیویی و مایکرووی بر محیط زیست تأثیر گذارند این انواع افزودن بر انسان و حیوانات، بر گیاهان و درختان نیز تأثیراتی دارند (۱۴) تأمین غذا به دلیل بارندگی کم و نامنظم و وضعیت بیابانی منابع آب و خاک مشکل عمیق است که یکی از راه حل های آن گشت گیاهانی است مابودی (۱۵) اکما و بیابانی ها با روش های زیستی و کاهش مصرف سوخت در گشت ها باعث افزایش کیفیت محصول حفظ محیط زیست و همچنین افزایش صادرات می شود

(۱۶) گودزیستی همان طور که از نامش پیداست در نتیجه تجزیه جانداران و بقایای آنها و حاصل از فعالیت موجود زنده به دست می آید گودزیستی ترکیباتی اند که با استفاده از مواد شیمیایی در کارخانه تولید می شوند

- (۱۷) در دو دهه اخیر روندی در جهت استفاده از علم زیست فناوری موفق به تولید محصولات تغییر یافته ژنتیکی یا ترانژن در جهان شده است. در این روش ژن های جویشی به یک موجود زنده منتقل می شود تا صفات مورد نظر به دست آید

(۱۸) گردشگری مسئولانه یعنی همانطور که ما وقتی به مکانی می رویم خانه میزبان خود را آلوده یا تخریب نمی کنیم پس باید همین رفتار را هنگام گردشگری نیز رعایت کنیم اگر چه بابت سفر خان هزینه پرداخت می کنیم اما این موضوع باعث می شود که به میزبان بی احترامی نماند یا خانه او را خراب کنیم از طریق ارتباط بین ترابازوگس مردم محلی و درک مسائل فرهنگی، اجتماعی، محیط زیستی و گردشگران لوت پس تر می بریزد مسئولیت پذیر در هنگام گردشگری نشان سطح فرهنگی و تربیتی یک جامعه است

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

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

(۲۱) به عنوان سوخت بسیار است که به عنوان سوخت در خودروها استفاده می شود

(۲۲) در آمریکای شمالی آنا تول به طور عمده از بقایای ذرت به دست می آید طبق گزارش های موجود در سال ۲۰۰۷ در حدود هفت میلیارد

گالن آنا تول مصرف شده است

(۲۳) زمین های زیادی بخاطر کاشت گیاهان بعنوان سوخت زیستی از آنها استفاده می شود تغییر کاربری داده اند یا با کشتن شده اند

(۲۴) طوری که بخش های زیادی از جنگل های بارانی برزیل به دلیل کاشت گیاهان سوخت زیستی پاک تراش شده و از بین رفته اند

(۲۵) میزان تولید زباله در کشور های پیشرفته صنعتی بسیار بیشتر است. فردی که در ایالات متحده آمریکا زندگی می کند نسبت به فردی که در کشور

افریقا 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 استرالیایی یا یک کانادایی سالانه ۶۸۰ کیلوگرم زباله تولید می کند در حالی که این رقم برای انگلستان ۲۰۰ کیلوگرم است

(۲۶) روش های نوین آبیاری نظیر آبیاری های تحت فشار برای همی مناطق کشور مناسب نیست برخی مواقع روش های سنتی آبیاری در صورتی

که به صورت علمی اجرا شوند می توانند بهتر باشند