

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تغییر اقلیم و پیامدهای آن

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی ۱۳۱۶۴۷۸

۱- کدام یک از سه گاز اصلی جو هستند؟

- ۰۱ دی اکسید کربن، بخار آب و اکسیژن  
۰۲ ازت، اکسیژن و آرگون  
۰۳ هیدروژن، متان و اکسیژن  
۰۴ هیدروژن، آرگون و بخار آب

۲- عامل ایجاد الگوهای مهم گردش بزرگ مقیاس جو کدام است؟

- ۰۱ توزیع غیر یکنواخت گرما، چگالی در جو و اقیانوس  
۰۲ توزیع نامتعادل خشکی و آب در اقیانوس  
۰۳ عدم توزیع یکنواخت ناهمواری و تابش خورشید  
۰۴ تغییر در زاویه حرکت زمین در تابش نامتوازن خورشید

۳- کدام گاز از نظر بیولوژیکی بسیار واکنش پذیر است؟

- ۰۱ متان  
۰۲ بخار آب  
۰۳ دی اکسید کربن  
۰۴ هیدروژن

۴- غلظت CFCs ها از چه سالی به سرعت کاهش یافته؟

- ۰۱ ۱۹۹۰  
۰۲ ۱۹۶۰  
۰۳ ۱۹۷۰  
۰۴ ۱۹۸۰

۵- طی ۱۵۰ سال گذشته میانگین جهانی دمای زمین حدود چند درجه سانتیگراد افزایش یافته است؟

- ۰۱ ۰/۵  
۰۲ ۲  
۰۳ ۱  
۰۴ ۰/۸

۶- گرده های گیاهی در کدام رسوبات مورد بررسی قرار می گیرند؟

- ۰۱ چاله ها و رودخانه ها  
۰۲ قاره ای و دریایی  
۰۳ دریا ها و اقیانوس ها  
۰۴ باتلاقها و دریاچه ها

۷- احتمالاً چه عاملی باعث شده از دهه ۱۹۴۰ اختلاف میانگین دمای شب و روز در اروپا و ایالات متحده کاهش پیدا کند؟

- ۰۱ کاهش بارندگی  
۰۲ افزایش پوشش ابر  
۰۳ افزایش CFC  
۰۴ کاهش رطوبت

۸- اگر تنش ناشی از دمای های بالاتر از نرمال ایجاد شود و مرجانها جلبک های خود را از دست میدهند مرجانها چه رنگی می شوند؟

- ۰۱ سبز لاجوردی  
۰۲ تیره و خاکستری  
۰۳ قهوه ای و تیره  
۰۴ سفید و بی رنگ

۹- کدام ابرها اثر سرمایشی خالص دارند؟

- ۰۱ کومولوس پایین  
۰۲ استراتوس پایین  
۰۳ استراتوس بالا  
۰۴ سیروس بالا

۱۰- کدامیک از موارد زیر باعث کاهش گرمایش گلخانه ای می شود؟

- ۰۱ گردو غبار  
۰۲ دی اکسید کربن  
۰۳ سولفور  
۰۴ منواکسید کربن

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تغییر اقلیم و پیامدهای آن

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۷۸

۱۱- انجمن جغرافیایی آمریکا برآورد کرده که در ایالات متحده با افزایش ۲۰ درصدی کاهش بارش چند درصد از رواناب کاهش می یابد؟

۱. ۳۵ .۰۲ .۲ ۳. ۳۰ .۰۳ ۴. ۵۰ .۰۴

۱۲- با وجود گرمایش جهانی پیش بینی می شود و در عرضهای جغرافیایی بالا حجم توده های یخ در قطب شمال و قطب جنوب چه تغییری می کند؟

۱. کاهش می یابد  
۲. افزایش می یابد  
۳. اندکی کاهش می یابد  
۴. شدیداً کاهش می یابد

۱۳- با افزایش گرمای ناشی از دو برابر شدن CO<sub>2</sub> در گریت لیکز سبب افزایش چند درجه ای در محدوده درختان الواری آنجا خواهد شد؟

۱. ۲ تا ۳ .۰۲ تا ۳ .۰۳ تا ۷ .۰۴ تا ۳ تا ۶

۱۴- طی صد سال گذشته در ایالات متحده برداشت چوب از جنگل های غرب واشنگتن و ارگون سبب ورود چه مقدار کربن به جو شده است؟

۱. ۱/۳ تا ۱/۶ میلیون تن  
۲. ۱/۵ تا ۱/۸ پتا گرم  
۳. ۲/۵ تا ۴ میلیون تن  
۴. ۱/۲ تا ۱/۴ پتا گرم

۱۵- حدود ۷۵ درصد از کل انتشار گاز متان در جو توسط کدامیک تولید می شود؟

۱. بوفالو .۲ گاوها .۳ شالیزار .۴ باتلاق

۱۶- افزایش حداکثر دمای روزانه در فصل رشد چه پیامدی به دنبال دارد؟

۱. فتوسنتز را کاهش می دهد  
۲. تبخیر و تعریق را کاهش می دهد  
۳. عملکرد محصول را افزایش می دهد  
۴. رشد را سرعت می بخشد

۱۷- افزایش ۳۰ تا ۵۰ درصدی عملکرد گندم در استرالیا در طی ۵۰ سال گذشته ناشی از کدام عامل است؟

۱. افزایش سطح کشت  
۲. تغییر مدیریت جهانی  
۳. تغییر اقلیم  
۴. ارقام جدید

۱۸- با افزایش چند درجه میانگین دمای جهانی تولیدات کشاورزی شدیداً کاهش پیدا میکند؟

۱. ۵ .۰۲ ۲. ۲ .۰۳ ۳. ۳ .۰۴ ۴. ۱

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تغییر اقلیم و پیامدهای آن

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۷۸

۱۹- ۷۰ درصد از پیش بینی های بالا آمدن سطح دریا در نتیجه کدام عامل می داند؟

۱. افزایش بارندگی
۲. ذوب یخچال ها و کلاهک های یخی
۳. کاهش تبخیر
۴. انبساط حرارتی آب اقیانوس

۲۰- کدام مناطق در کشور های در حال توسعه در مقابل بالا آمدن آب دریا ها بیشتر در معرض تهدید قرار دارند؟

۱. دلتای نیل، جنوب چین و بنگلادش
۲. سواحل آفریقا، شرق آسیا و آرژانتین
۳. شرق آفریقا جنوب آسیا و شرق برزیل
۴. جنوب چین مالزی و اندونزی

۲۱- افزایش CO2 جو تا ۷۵۰ PPM طی ۱۰۰ سال چه تغییری در گردش ترموهالین می شود؟

۱. تضعیف گردش
۲. تقویت گردش
۳. جابجایی در محل گردش
۴. ایجاد وقفه دائمی

۲۲- در طی سالهای گرم جمعیت کدام گونه های دریایی در انگلستان زیاد می شود؟

۱. شمالی
۲. جنوبی
۳. شرقی
۴. غربی

۲۳- همه موارد در ارتباط با رویداد های حدی اقلیمی صحت دارد به جز؟

۱. افزایش میانگین حداقل دما و کاهش تعداد روز های یخبندان روندی شایع است.
۲. در مناطق ساحلی آفریقا و چین خشکسالی و فراوانی آن زیاد شده است.
۳. سیستم های طبیعی نسبت به افزایش رویداد های حدی اقلیمی و حوادث ناشی از آشفستگی اقلیمی آسیب پذیر هستند.
۴. رویداد های بارش سنگین در انگلستان در زمستان کاهش یافته و در عوض در تابستان افزایش یافته است.

۲۴- گرمایش گازهای گلخانه ای تهدیدی جدی برای زیر ساخت های گسترده در کدام مناطق است؟

۱. شمال کانادا، آلاسکا و سیبری
۲. غرب اروپا، شمال آمریکا و شرق آسیا
۳. شمال آفریقا، جنوب آسیا و آرژانتین
۴. اقیانوسیه، آرژانتین و استرالیا

۲۵- عامل بیماری ترپانوز و میازیس چیست؟

۱. پشه کالکس
۲. مگس تسه تسه
۳. مگس گنه گنه
۴. پشه آلدوس اجیپتس

۲۶- طبق نظر جانانان پاتز مهمترین مشکل سلامت عمومی در رابطه با تغییر اقلیم چیست؟

۱. گسترش بیماری مالاریا
۲. گسترش بیماری های انفولانزا
۳. گسترش بیماری های عفونی
۴. گسترش بیماری حاره ای

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تغییر اقلیم و پیامدهای آن

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۷۸

۲۷- دو عامل مهم خطرناک که بلایا را در جهان در حال توسعه افزایش داده و در اثر تغییر اقلیم افزایش می یابد کدام است؟

۱. سرمازدگی و سیل

۲. کمبود آب و خشکسالی

۳. گسترش بیماری و خشک سالی

۴. سو تغذیه و آب آشامیدنی آلوده

۲۸- در جهت توسعه چاهک های طبیعی کربن اضافه کردن کدام عناصر باعث جذب CO2 بیشتر می شود؟

۱. مس

۲. آهن

۳. منگنز

۴. آهک

۲۹- مشکل استفاده از هیدروژن بعنوان سوخت کدام است؟

۱. کمبود هیدروژن

۲. فناوری پیشرفته

۳. ذخیره سازی

۴. آلودگی هوا

۳۰- اتحادیه اروپا برای اجرا سیاست هایی جهت رسیدن به اهداف کیوتو کدام یک را پایه گزاری کرد؟

۱. CEPE

۲. Gcmp

۳. CDMs

۴. ECCP

WWW.PNUNA.COM

پیام نورنا - دانشود رایگان نمونه سوالات پیام نور + پاسخنامه

WWW.PNUNA.COM