

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱



عنوان درس: اقلیم شناسی کاربردی، کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه ای (اقلیم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۲۱۶۱۰۸ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۷۷

۱- در انتشار گونه های گیاهی ، کدام عامل ادواری اولیه ی زیر نقش اصلی را بر عهده دارد ؟

۰۱. رطوبت      ۰۲. نور خورشید      ۰۳. تولید و رشد      ۰۴. شرایط تبخیر محیط

۲- کدام عامل زیر سبب می شود گیاهان سیافیت در مناطق کوهستانی و ارتفاعات جثه ی کوچکی داشته باشد ؟

۰۱. سرما      ۰۲. بارش      ۰۳. تابش ماوراء بنفش      ۰۴. ضخامت خاک

۳- در دوره ی کربونیفر ، کدام شرایط اقلیمی زیر ، بیشترین تاثیر را بر گیاهان بر جای گذاشت ؟

۰۱. گرم و مرطوب      ۰۲. سرد و مرطوب      ۰۳. گرم و خشک      ۰۴. سرد و خشک

۴- خاک های بلوطی رنگ در کدام شرایط آب و هوایی زیر تشکیل می شود ؟

۰۱. بری      ۰۲. معتدل      ۰۳. خشک      ۰۴. حاره

۵- کدام عنصر محیطی زیر در هنگام سبز شدن گیاه اهمیت حیاتی دارد ؟

۰۱. رطوبت خاک      ۰۲. تابش      ۰۳. دمای هوا      ۰۴. دمای خاک

۶- در مناطق جنب حاره ، کدام عامل زیر نقش عمده ای در نوسان ریزش های جوی دارد ؟

۰۱. کم فشارها      ۰۲. جبهه ها      ۰۳. پرفشارها      ۰۴. جت استریم ها

۷- در کدام زاویه ی تابشی زیر ، حدود ۹۰ درصد انرژی تابشی خورشید در اقیانوس ها نفوذ می کند ؟

۰۱. ۸۶ درجه      ۰۲. ۷۶ درجه      ۰۳. ۶۶ درجه      ۰۴. ۵۶ درجه

۸- تاثیر الگوهای فشار بر روی آب ها و اقیانوس ها باعث شکل گیری کدام پدیده ی زیر می شود ؟

۰۱. جریان های دریایی      ۰۲. گرمایش لایه ی سطحی      ۰۳. انسداد جریان های بارشی      ۰۴. تشکیل سامانه های آنتی سیکلونی

۹- فیتوپلانکتون ها با رهاسازی کدام ماده ی زیر به اتمسفر، غلظت هسته های تراکم ابرساز را تحت تاثیر قرار می دهند ؟

۰۱. اکسیژن      ۰۲. آمونیاک      ۰۳. ترکیبات کربناته      ۰۴. گوگردهای آلی

۱۰- گیاهان معمولی کدام درصد از انرژی تابشی دریافتی را به مواد آلی گیاهی تبدیل می کند ؟

۰۱. ۳-۲      ۰۲. ۳-۱      ۰۳. ۰/۷-۰/۵      ۰۴. ۰/۳-۰/۱

۱۱- گیاهان منطقه ی حاره از نظر نیاز تابشی در کدام گروه زیر قرار می گیرند ؟

۰۱. روز کوتاه      ۰۲. روز خنثی      ۰۳. روز متغیر      ۰۴. روز بلند

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک



عنوان درس: اقلیم شناسی کاربردی، کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه ای (اقلیم شناس

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۱۰۸ - ، آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۷۷

۱۲- بین شدت نور و شدت فتوسنتز گیاهان ، کدام رابطه ی زیر وجود دارد ؟

۰۱. نمایی      ۰۲. معکوس      ۰۳. خطی      ۰۴. متغیر

۱۳- هوای ابری برای تولید کدام یک از بخش های گیاهی زیر مناسب تر است ؟

۰۱. میوه      ۰۲. برگ      ۰۳. دانه      ۰۴. بذر

۱۴- کدام مورد زیر از اثرات شبنم بر فعالیت های کشاورزی مناطق خشک است ؟

۰۱. افزایش شیری شدن غلات      ۰۲. برانگیختن فعالیت گرده افشانی  
۰۳. افزایش تبخیر و تعرق گیاهی      ۰۴. به تعویق انداختن ازدیاد حرارتی

۱۵- مهم ترین عنصر اقلیمی موثر بر سایر پارامترهای آب و هوایی کدام مورد زیر است ؟

۰۱. فشار      ۰۲. بارش      ۰۳. دما      ۰۴. تابش

۱۶- کدام مورد زیر از روش های مستقیم مقابله با یخبندان در بخش کشاورزی است ؟

۰۱. انتخاب گونه های مقاوم      ۰۲. استفاده از تنظیم کننده های رشد  
۰۳. توجه به محل کشت      ۰۴. ایجاد باد شکن

۱۷- کدام شاخه ی دانشی زیر ، از رابطه ی اقلیم و پدیده های بیولوژیک دوره ای گیاه بحث می کند ؟

۰۱. فیتوژئوگرافی      ۰۲. فنولوژی      ۰۳. فیتولوژی      ۰۴. فنومنولوژی

۱۸- کدام ویژگی زیر از خصوصیات خشکسالی کشاورزی محسوب می شود ؟

۰۱. بارندگی کمتر از میانگین بارش نرمال      ۰۲. کاهش بازدهی رشد و نمو گیاهی  
۰۳. پراکنش نامنظم بارش در منطقه      ۰۴. کمی رطوبت در منطقه ی ریشه ی گیاه

۱۹- در تغییر اینورژن و کاهش گرمای جزیره ی حیاتی شهرها ، کدام عنصر اقلیمی زیر نقش مستقیم دارد ؟

۰۱. بارش      ۰۲. تابش      ۰۳. باد      ۰۴. ابرناکی

۲۰- کدام مورد زیر جزو اثرات درختان باد شکن بر گیاهان زراعی اطراف آن است ؟

۰۱. افزایش باروری با تامین رطوبت بیشتر      ۰۲. کاهش باروری با سایه اندازی  
۰۳. تامین ماده ی غذایی گیاهان زراعی      ۰۴. هدایت آب زیرزمینی عمقی به لایه ی سطحی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک



عنوان درس: اقلیم شناسی کاربردی، کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه ای (اقلیم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۱۰۸ - ، آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۷۷

پایگاه خبری دانشجویان پیام نور

۲۱- کدام پدیده ی هوایی زیر در مناطق جنگلی بیش از سایر مناطق رخ می دهد؟

۱. تشکیل مه
۲. بارش
۳. وزش باد
۴. تشکیل جزیره ی حرارتی

۲۲- کدام مورد حساسیت گیاه را نسبت به عفونتهای ویروسی بیشتر می کند؟

۱. رطوبت کم
۲. نور ضعیف
۳. گسترش آفات
۴. پوسیدگی گیاهچه و بذر

۲۳- رعایت آیش و تناوب کشت ، جزو کدام نوع روش های کنترل بیماری های گیاهی محسوب می شود؟

۱. فیزیکی
۲. مکانیکی
۳. زراعی
۴. بیولوژیک

۲۴- به اعتقاد اقلیم شناسان ، دامنه ی دمایی راحتی و آسایش انسان چند درجه است؟

۱. ۲۵ - ۲۰ درجه
۲. ۱۸ - ۱۵ درجه
۳. ۲۰ - ۱۶ درجه
۴. ۱۶ - ۱۳ درجه

۲۵- نقش کدام فعالیت کشاورزی در آلودگی هوا بیشتر است؟

۱. دامپروری
۲. کود شیمیایی
۳. سوزندان باقیمانده ی محصول
۴. باغداری

۲۶- کدام عامل زیر به خروج گاز CO از اتمسفر کمک می کند؟

۱. اقیانوس ها
۲. نور خورشید
۳. درختان بلند
۴. خاک های گرمسیری

۲۷- افزایش غلظت کدام آلاینده های هوایی زیر ، سبب بروز بیماری نکروز یا قانقاریا در اندام های گیاهی می شود؟

۱. منواکسید کربن
۲. انیدرید سولفورو
۳. اکسید نیترو
۴. هیدروکربن

۲۸- کدام محقق زیر از پارامترهای درجه حرارت ماهانه و تبخیر و تعرق بالقوه برای تعیین اقلیم محلی استفاده کرد؟

۱. تورنت وایت
۲. بیکر
۳. دمارتون
۴. اوانز

۲۹- در طراحی و برنامه ریزی شهری و شهرسازی توجه به کدام ویژگی های تابش ضروری است؟

۱. زاویه و شدت
۲. تغییرات فصلی و محلی زاویه
۳. شدت و طول زمان
۴. شیب و دسترسی

۳۰- حمام آفتاب سبب کدام عارضه ی انسانی می شود؟

۱. بروز آگزما
۲. انبساط عروق خونی
۳. سنکوپ گرمایی
۴. کاهش سوخت و ساز



کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک



عنوان درس: اقلیم شناسی کاربردی، کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه ای (اقلیم شناسی)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۱۰۸ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۷۷)

پایگاه خبری دانشجویان پیام نور

WWW.PNUNA.COM