

زمان آزمون (دقیقه): ۳۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

رشته تحصیلی / گذ درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۴۰۸ - آب و هوا شناسی ۱۴۷۷

- ۱- در برنامه ریزی های منطقه ای ، شناسایی و یافتن کدام مورد زیر برای رشد و توسعه ای منطقه ضروری است ؟
- ۱. تنوع
 - ۲. عملکرد اقلیم
 - ۳. تخصیص منابع
 - ۴. توانایی و ظرفیت ها
- ۲- کدام مورد زیر شیوه ای حدود دخالت انسان را در عرصه ای شهر مشخص می کند ؟
- ۱. برنامه ریزی شهری
 - ۲. توسعه ای اقتصادی
 - ۳. طرح ریزی شهری
 - ۴. شرایط زیست محیطی
- ۳- عوامل ادواری اولیه در تطابق و سازگاری گیاهان با محیط در اثر کدام مورد زیر ایجاد می شود ؟
- ۱. تغییرات فشار هوا
 - ۲. گردش زمین به دور خود و خورشید
 - ۳. نوسانات عنصر بارش
 - ۴. دگرگونی بیوم ها
- ۴- تاثیر باد بر جانوران کوچک تابع کدام نسبت زیر است ؟
- ۱. سطح بدن به وزن
 - ۲. وزن به طول بدن
 - ۳. طول بدن به سطح
 - ۴. سطح بدن به پهنا
- ۵- کدام مرحله ای اصلی کواترنر از ۲۵۰۰ سال پیش تاکنون را شامل می شود ؟
- ۱. بورآل
 - ۲. نیمه اطلس
 - ۳. اطلس
 - ۴. فراوانی اکسید آهن و آلومینیوم
- ۶- کدام ویژگی زیر در خاک های بیابانی وجود دارد ؟
- ۱. فقدان لایه ای انباشتگی
 - ۲. فعالیت شدید باکتریولژیک
 - ۳. انفصال ذرات خاک
- ۷- در هنگام سبز شدن گیاه کدام عنصر اقلیمی زیر اهمیت حیاتی دارد ؟
- ۱. دمای حداکثر
 - ۲. دمای خاک
 - ۳. دمای حداقل
 - ۴. دمای هوا
- ۸- در کدام قلمرو جغرافیایی زیر برای تولیدات زراعی ازنیروی ژئوترمال استفاده شده است ؟
- ۱. جنب حراره
 - ۲. عرض های استوایی
 - ۳. محدوده های متوسط
 - ۴. جنب قطبی
- ۹- در عمران های منطقه ای کدام ویژگی خاک دارای اهمیت فراوانی است ؟
- ۱. ثبات ساختاری
 - ۲. ضخامت
 - ۳. قابلیت زهکشی
 - ۴. ترکیب هوموسی
- ۱۰- کدام مورد زیر محصول تاثیر الگوهای فشار جوی بر روی آب دریاها و اقیانوس ها است ؟
- ۱. اختلاط آب های عمقی
 - ۲. ایجاد شرایط توفانی
 - ۳. تغییر دمای سطح آب ها
 - ۴. ایجاد جریان های دریایی

- تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰**
- عنوان درس:** اقلیم شناسی کاربردی، کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه ای
- رشته تحصیلی/گد درس:** جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۴۰۸ - آب و هوا شناسی ۱۴۷۷
- ۱۱- کدام روش زیر مطمئن ترین و پایدارترین شیوه‌ی بهره برداری مطلوب و منطقی از سفره‌های آب زیرزمینی است؟**
۱. چاه ۲. سد ۳. چشمہ ۴. قنات
- ۱۲- از کدام شاخص زیر برای بررسی کیفیت آب استفاده می‌شود؟**
۱. CO ۲. GCS ۳. DO ۴. PFJ
- ۱۳- توزیع جغرافیایی فیتوپلانکتون‌های دریابی تابع کدام یک از تابش‌های زیر است؟**
۱. حرارتی ۲. مادون قرمز ۳. گاما ۴. ماوراء بنفسج
- ۱۴- کدام فعالیت طبیعی زیر می‌تواند سبب ایجاد باران اسیدی شود؟**
۱. فعالیت آتشفسانی ۲. کاهش ضخامت لایه‌ی ازون ۳. تخریب جنگل‌ها ۴. فعالیت‌های باکتریولزیک
- ۱۵- پدیده‌ی "سولاریزاسیون" در کدام مورد زیر به کار می‌رود؟**
۱. گسترش شرایط خشکی ناشی از تابش ۲. افزایش نرخ تبخیر در منابع آبی ۳. اثر بازدارندگی تابش بر فتوسنتر
- ۱۶- ظرفیت تولید کشاورزی نتیجه‌ی کدام فرایندهای کاملاً متصاد است؟**
۱. تنفس، جذب اکسیژن ۲. فتوسنتر، تنفس ۳. فتوسنتر، تشییت دی اکسید کربن
- ۱۷- پدیده‌ی "آنوفولی" در انتشار گیاهان کدام منطقه‌ی زیر اهمیت زیادتری دارد؟**
۱. قطبی ۲. استوایی ۳. معتدل ۴. جنب مداری
- ۱۸- کدام مورد زیر از شیوه‌های مستقیم مقابله با اثر یخ‌بندان بر گیاهان است؟**
۱. انتخاب محل کشت ۲. استفاده از تنظیم کننده‌های رشد محصول ۳. انتخاب گونه‌های مقاوم ۴. ایجاد باد شکن
- ۱۹- در کدام نوع خشکسالی، علاوه بر کمبود بارش، توزیع و پراکنش آن در طی سال اهمیت دارد؟**
۱. هواشناختی ۲. اکولوژیک ۳. اقتصادی ۴. نیدرولوژیک
- ۲۰- کدام اقدام زیر برای مبارزه‌ی مکانیکی با فرسایش بادی اتخاذ می‌شود؟**
۱. سکوبندی ۲. ازدیاد هوموس ۳. قرق اراضی ۴. منع کشت متراکم

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

رشته تحصیلی / گذ درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۳۶۰۸ - آب و هوا شناسی ۱۳۶۴۷۷

۲۱- طول منطقه‌ی حفاظتی در برابر فرسایش بادی با کدام پارامتر باد شکن در ارتباط است؟

- ۱. طول
- ۲. عرض
- ۳. پهنا
- ۴. ارتفاع

۲۲- پیچیدگی تکامل گیاهی در یک منطقه با کدام پارامتر محیطی زیر رابطه‌ی مستقیم دارد؟

- ۱. شرایط بارش
- ۲. ضخامت خاک
- ۳. قدمت دوران زمین شناختی
- ۴. پایداری اکوسیستم

۲۳- جریان گرمای محسوس در بالای جنگل چگونه است؟

- ۱. قوی
- ۲. متعادل
- ۳. ضعیف
- ۴. بسیار ضعیف

۲۴- مهم ترین عنصر اقلیمی موثر در توسعه‌ی بیماری‌های گیاهی کدام مورد زیر است؟

- ۱. درجه حرارت
- ۲. رطوبت
- ۳. باد
- ۴. تابش

۲۵- برای کنترل یخزدگی باند فرودگاه‌ها از کدام روش زیر استفاده می‌شود؟

- ۱. آب گرم
- ۲. ایجاد بادشکن
- ۳. یخ شکن مکانیکی
- ۴. انتشار ذرات ریز رسی

۲۶- تسلط کدام شرایط جوی زیر سبب می‌شود آلودگی‌ها در حجم نسبتاً کمتر با غلظت زیادتری در هوا رها شود؟

- ۱. ناپایداری
- ۲. لپس ریت مثبت
- ۳. اینورژن
- ۴. جبهه زایی

۲۷- اصطلاح جزیره‌ی حرارتی برای کدام منطقه‌ی زیر به کار می‌رود؟

- ۱. محدوده‌های ژئوتربمال
- ۲. نقاط پرتردد و مرکزی شهر
- ۳. مناطق فعال رادیو اکتیویته
- ۴. جزایر آتشفسانی

۲۸- برای کنترل آلودگی شهرها کدام اقدام زیر در اولویت قرار دارد؟

- ۱. آموزش و هدایت جامعه
- ۲. تعریف استانداردها و شاخص‌های تولید
- ۳. ایجاد کمربند سبز گیاهی در حاشیه‌ی شهر
- ۴. تمرکز زدایی و کنترل مهاجرت

۲۹- در شهرهای واقع در عرض‌های جغرافیایی بالای نیمکره‌ی شمالی، معمولاً برف و بیخ در کدام ضلع خیابان بیشتر انباسته می‌شود؟

- ۱. شمالی
- ۲. جنوبی
- ۳. شرقی
- ۴. غربی

۳۰- در سطح محلی از کدام شیوه‌ی زیر برای ذخیره سازی و تجمع آب جهت مصارف انسانی استفاده می‌شود؟

- ۱. هوتل سازی
- ۲. سله بندی
- ۳. خوشاب سازی
- ۴. تراس بندی