

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۲۱۶۱۰۸

۱- کدام یک از موارد زیر جزو عوامل ادواری اولیه می باشد؟

۱. فشار ۲. رطوبت جو ۳. توفان ۴. جزر و مد دریا

۲- مقاوم ترین موجود در مقابل رادیوایزوتوپ ها کدام است؟

۱. حشرات ۲. انگلها ۳. باکتریها ۴. جلبکها

۳- کدام گیاه جزو گیاهان سیافیت می باشد؟

۱. یونجه ۲. راش ۳. شبدر ۴. گندم

۴- کدام دوره زمین شناسی بیشترین تاثیر را روی گیاهان برجای گذاشت؟

۱. پالئوزوئیک ۲. ائوسن ۳. تریاس ۴. کربونیفر

۵- در کدام مناطق اقلیمی محدوده منطقه جانوری بیشترین نوسان را دارد تا آنها بتوانند غذا و شرایط زیست محیطی مطلوب خود را پیدا کنند؟

۱. جنب قطبی ۲. خشک ۳. حاره ای ۴. قطبی

۶- کدام عامل طبیعی و انسانی موثر بر محیط زیست مرتع، جزو عوامل اقلیمی محسوب می شود؟

۱. کوددهی ۲. ماده آلی ۳. جانداران خاک ۴. تغییر فصول

۷- حساس ترین و مهمترین بخش زیست زمین و منبع اولیه تغذیه انسان و سایر موجودات چیست؟

۱. آب ۲. خاک ۳. ماده آلی ۴. پوشش گیاهی

۸- در کدام خاک افق A مستقیماً به افق C ختم می شود؟

۱. رسیده ۲. تکامل یافته ۳. تکامل نیافته ۴. در حال تکامل

۹- در کدام منطقه جغرافیایی خاکهای لاتریتی به شدت تجزیه و هوازده می شوند؟

۱. قطبی ۲. معتدله ۳. عرضهای بالا ۴. استوا

۱۰- برای تشکیل خاک زراعی به ضخامت ۲۵ سانتیمتر چند سال کار مداوم طبیعت مورد نیاز است؟

۱. ۲۰۰۰ ۲. ۵۰۰ ۳. ۱۰۰ ۴. ۲۵

۱۱- چند درصد از بارشهایی که به سطح خشکیها می بارد در اثر تبخیر و تعرق به جو باز می گردد؟

۱. ۲۰ ۲. ۴۰ ۳. ۶۰ ۴. ۸۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۲۱۶۱۰۸

۱۲- مشخص ترین جریان دریایی اقیانوس اطلس کدام است؟

۰۱. ایاشو ۰۲. بنگوئلا ۰۳. گلف استریم ۰۴. کوروشیو

۱۳- کدام گاز زیر در اتمسفر نسبت به سایر گازها بسیار کم ولی نقش آن مهم است و در بیلان انرژی زمین و جو تاثیر قابل توجهی دارد؟

۰۱. اکسیژن ۰۲. بخار آب ۰۳. ازت ۰۴. نیتروژن

۱۴- کدام منطقه اقلیمی دارای چهار دوره مشخص اقلیمی و ضریب فرسایش خاک آن ناچیز است؟

۰۱. معتدله ۰۲. حاره ۰۳. قطبی ۰۴. جنب قطبی

۱۵- ۹۰ درصد آب آشامیدنی شهرهای جهان از کدام منبع زیر تامین می شود؟

۰۱. پشت سدها ۰۲. دریاچه ها ۰۳. رودخانه ها ۰۴. زیر زمین

۱۶- امروزه چند کشور جهان دچار کمبود آب هستند؟

۰۱. ۶ ۰۲. ۱۹ ۰۳. ۲۲ ۰۴. ۲۶

۱۷- عملیات بازپروری و رویش گیاهان را اصطلاحاً چه می نامند؟

۰۱. جنگل کاری ۰۲. جنگل بانی ۰۳. جنگل داری ۰۴. درختکاری

۱۸- کدام گزینه جزو اصلی پروتوپلاسم و ماده خام فتوسنتز می باشد؟

۰۱. آب ۰۲. ماده آلی ۰۳. اکسیژن ۰۴. ازت

۱۹- آنموفول چه نوع گیاهانی هستند؟

۰۱. نور پسند ۰۲. سایه پسند ۰۳. رطوبت پسند ۰۴. باد پسند

۲۰- کدام یک از یخبندانهای زیر برای گیاهان خطرناک ترند؟

۰۱. تابستانه ۰۲. بهاره ۰۳. پاییزه ۰۴. زمستانه

۲۱- آستانه یا حداقل دمای توقف رشد گیاهان چند درصد است؟

۰۱. ۱/۵-۵/۵ ۰۲. ۵-۱۰ ۰۳. ۱۲/۵-۱۴/۵ ۰۴. ۱۴-۲۰

۲۲- کدام گزینه جزو مبارزه مستقیم یا مکانیکی مبارزه با فرسایش می باشد؟

۰۱. بانکت بندی ۰۲. جلوگیری از کشت روی زمینهای شیب دار ۰۳. مبارزه با قطع بی رویه درختان ۰۴. حفظ و تقویت پوشش گیاهی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۱۰۸)

۲۳- در مناطق نیمه خشک یا مرطوب معمولاً احداث بادشکن چند ردیفه موثر و اقتصادی است؟

۱. ۲ ۲. ۳ ۳. ۴ ۴. ۵

۲۴- کدام گزینه به عنوان منبع انرژی یا مصالح پیکر سازی برای فرآیندهای شیمیایی مورد نیاز درختان می باشد؟

۱. آب ۲. گلوکز ۳. نور ۴. اکسیژن

۲۵- از قطع درختان در مناطق جنگلی با شیب چند درصد بایستی اجتناب کرد؟

۱. ۲ ۲. ۵ ۳. ۲۰ ۴. ۳۵

۲۶- مهمترین آفات زراعی که بیشترین خسارات را به محصولات کشاورزی وارد می کند چیست؟

۱. حشرات ۲. مهره داران ۳. پرندگان ۴. نرم تنان

۲۷- رونق صنایع نساجی در کدام نواحی آب و هوایی بیشتر از سایر نواحی است؟

۱. گرم و مرطوب ۲. معتدله ۳. سرد و خشک ۴. گرم و خشک

۲۸- در زمینه کنترل آلودگی شهرها قبل از همه چه چیز مطرح است؟

۱. تمرکززدایی و کنترل مهاجرت ۲. کاهش تعداد ماشینهای احتراق
۳. خارج کردن خودروهای فرسوده ۴. کنترل زاد و ولد طبیعی

۲۹- پانولوژی اقلیمی چیست؟

۱. اثر انسان بر اقلیم ۲. نوسانات اقلیمی
۳. اثر عناصر اقلیمی بر بدن انسان ۴. اثر عوامل جوی بر اقلیم محلی

۳۰- اولین اثر منفی باد به صورت رگبار و سیلابهای خانمان برانداز ویژه کدام منطقه اقلیمی است؟

۱. معتدله ۲. گرم و خشک ۳. حاره ای ۴. جنب قطبی