

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: (میکرو کليما تولوژی، میکرو کليما تولوژی، میکرو کليما تولوژی مقدماتی (گرایش اقليم

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۱۳ -، جغرافیای طبیعی (اقليم شناسی) ۱۲۱۶۱۱۱ -، آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۷۶

۱- دو عنصر اساسی در تعیین اقليم یک منطقه کدامند؟

۰۱. درجه حرارت و بارندگی
۰۲. یخبندان و تابش
۰۳. باد و رطوبت
۰۴. ابرناکی و گرادیان دما

۲- در کدام گزینه مقدار بارش بیشتر است؟

۰۱. دامنه آفتابگیر
۰۲. دامنه بادگیر
۰۳. قله کوه
۰۴. دامنه پشت به باد

۳- کدام گزینه در نیمکره جنوبی بیشتر از نیمکره شمالی است؟

۰۱. مقدار خشکی
۰۲. گرمای محسوس
۰۳. گرمای نهان
۰۴. هدایت الکتریکی

۴- کدام مه از سرد شدن توده هوای گرم و مرطوب حاصل می شود؟

۰۱. تبخیری
۰۲. وزشی
۰۳. کوهستانی
۰۴. تبریدی

۵- توانایی انتقال مایع در یک ماده چه نامیده می شود؟

۰۱. تراوایی
۰۲. سطح ایستایی
۰۳. تخلخل
۰۴. اینفلوینت

۶- در تشکیل کدام خاک یک عامل موضعی و محلی مانند سنگ مادر نقش دارد؟

۰۱. منطقه ای
۰۲. برون منطقه ای
۰۳. درون منطقه ای
۰۴. لاتریت

۷- مجموع افق های O و A و B به روی هم چه نامیده می شود؟

۰۱. هوموس
۰۲. پدزول
۰۳. لاتریت
۰۴. سلون

۸- تغییر یا تبدیل انرژی مغناطیس خورشیدی به انرژی بیوشیمیایی چه نامیده می شود؟

۰۱. فتوسنتز
۰۲. سلون
۰۳. شیمیوسنتز
۰۴. تراوایی

۹- گیاهان متراکم بطور متوسط چند درصد بارش را در خود نگه می دارند؟

۰۱. ۴۵ درصد
۰۲. ۳۵ درصد
۰۳. ۱۵ درصد
۰۴. ۵۵ درصد

۱۰- غالب تمدن های جهان در کدام منطقه شکل گرفته اند؟

۰۱. جنب حاره
۰۲. معتدل
۰۳. استپ مرتعی
۰۴. بیابانی

۱۱- تراکم و پراکندگی جنگل ها در جهان تابعی از کدام مورد است؟

۰۱. حرارت و رطوبت
۰۲. بارش
۰۳. تابش
۰۴. عرض جغرافیایی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: میکرو کليما تولوژی، میکرو کليما تولوژی، میکرو کليما تولوژی (گرایش اقليم)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۱۳ - ، جغرافیای طبیعی (اقليم شناسی) ۱۳۱۶۱۱۱ - ، آب و هوا شناسی ۱۳۱۶۴۷۶

۱۲- معادل فرانسوی کلمه تراس کدام گزینه است؟

۰۱. سکو ۰۲. کارست ۰۳. بانکت ۰۴. پلایا

۱۳- کدام گزینه عامل ایجاد بادهای سیاره ای است؟

۰۱. تغییرات روزانه فشار ۰۲. تغییرات درازمدت فشار
۰۳. توزیع نابرابر انرژی تابشی ۰۴. گردش عمومی جو

۱۴- وسعت وزش نسیم دریا بر روی خشکی در عرض های متوسط چقدر است؟

۰۱. ۵۰ کیلومتر ۰۲. ۱۰۰ کیلومتر ۰۳. ۱۵۰ کیلومتر ۰۴. ۲۰۰ کیلومتر

۱۵- باد گرم و خشک که هنگام بهار در مناطق جنوبی کشور مصر می وزد چه نام دارد؟

۰۱. میسترال ۰۲. سموم ۰۳. خمسین ۰۴. شمال

۱۶- واژه فتوپریود به کدام معنی است؟

۰۱. طول شب و روز ۰۲. زاویه تابش خورشید ۰۳. دوره نورگیری گیاه ۰۴. تمایل محور زمین

۱۷- کدام طول موج تابش خورشید برای عمل فتوسنتز مناسب است؟

۰۱. مادون قرمز ۰۲. ۰/۳ تا ۰/۵ میکرون ۰۳. مادون قرمز نزدیک ۰۴. ماورا بنفش

۱۸- متوسط دمای سطح آب اقیانوس ها در منطقه حاره چقدر است؟

۰۱. ۳۰ درجه ۰۲. ۱/۹ درجه ۰۳. ۱۰ درجه ۰۴. ۲۲ درجه

۱۹- امواج مادون قرمز به کدام طریق به گیاه می رسد؟

۰۱. آلبدو ۰۲. رطوبت ۰۳. فتوسنتز ۰۴. تشعشع

۲۰- گیاهان چه میزان از انرژی تابشی را به مصرف می رسانند؟

۰۱. ۳ درصد ۰۲. ۱۰ درصد ۰۳. ۲۰ درصد ۰۴. ۳۰ درصد

۲۱- کمترین میزان نوسان فصلی CO₂ مربوط به کدام منطقه است؟

۰۱. معتدله ۰۲. استوا ۰۳. قطب ۰۴. بیابانی

۲۲- مهمترین عنصر آب و هوا که منبع تامین کننده انرژی سیاره زمین و کلیه فعل و انفعالات جوی می باشد کدام است؟

۰۱. باد ۰۲. خورشید ۰۳. رطوبت ۰۴. دما

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: میکرو کليما تولوژی، میکرو کليما تولوژی، میکرو کليما تولوژی مقدماتی (گرایش اقلیم)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۱۳ - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۲۱۶۱۱۱ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۷۶

۲۳- باد جئواستروفیک در کدام لایه اتفاق می افتد؟

۱. لایه خطی ۲. لایه اکمن ۳. لایه اختلاط ۴. لایه سطحی زیرین

۲۴- کدام تربولانس با جابجایی عمودی و نیرو گرفتن از گرمای زمین ایجاد می شود؟

۱. حرارتی ۲. جبهه ای ۳. مکانیکی ۴. اصطکاکی

۲۵- کدام نوع وارونگی در شب های بدون ابر با بادهای ضعیف بوجود می آید؟

۱. جبهه ای ۲. تربولانسی ۳. فرونشینی ۴. تشعشی

۲۶- لایه های گرد و غبار توام با آلاینده های آنها در روزهای آفتابی چند درصد انرژی تابشی خورشیدی را به فضا برگردانده یا جذب می کنند؟

۱. ۲۰ درصد ۲. ۹ درصد ۳. ۸ درصد ۴. ۱۵ درصد

۲۷- قسمت اعظم بخش گازی ماگما را کدام ماده تشکیل می دهد؟

۱. گاز کربنیک ۲. آب ۳. اکسید گوگرد ۴. سولفات نیتروژن

۲۸- خاک کدام منطقه بیشتر از همه گاز CO را جذب می کند؟

۱. مناطق گرمسیر ۲. مناطق سردسیر ۳. مناطق بیابانی ۴. صحراهای گرم

۲۹- کدام عنصر جزو خطرناکترین عوامل مخرب ساختمان اکوسیستم ها محسوب می گردد؟

۱. جیوه ۲. کربن ۳. اورانیوم ۴. استرونیوم

۳۰- کدام دریاچه فاقد جریان سطحی به طرف دریاها بوده و دارای تغییرات دبی سالانه شدیدی می باشد؟

۱. دریاچه یخچالی ۲. دریاچه مئاندری ۳. دریاچه آتشفشانی ۴. دریاچه تکتونیک