

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا

رشته تحصیلی/ کد درس: آب و هوا شناسی ۱۳۱۶۴۷۵

۱- در کدام کشور هواشناسی شاخه ای از علم اقلیم شناسی است؟

۱. آمریکا ۲. انگلیس ۳. فرانسه ۴. آلمان

۲- کدام گزینه جزء عناصر اقلیمی نیست؟

۱. تغییر اقلیم ۲. باران ۳. رطوبت ۴. دما

۳- کدام دانشمند وقوع بارندگی را منوط به طلوع ستاره ای خاص در آسمان می دانست؟

۱. ارسطو ۲. تالس ۳. فیثاغورث ۴. افلاطون

۴- نخستین اثر ثبت شده در رابطه با اقلیم مربوط به کدام کشور است؟

۱. مصر ۲. ایران ۳. یونان ۴. چین

۵- در کدام دماسنج از الکل استفاده می شود؟

۱. حداقل ۲. حداکثر ۳. ثبات ۴. دمانگار

۶- پرسش (چقدر انرژی خورشیدی در یک مکان وجود دارد) مربوط به کدام علم است؟

۱. هواشناسی ۲. اقلیم شناسی ۳. اختریفیزیک ۴. فیزیک

۷- در قرن ۱۹ کدام کشور در علم اقلیم شناسی پیش رو بوده است؟

۱. آلمان ۲. فرانسه ۳. انگلستان ۴. ایتالیا

۸- اقلیم شناسی ناحیه ای از چه زمانی وارد ادبیات علمی شده است؟

۱. آغاز قرن ۲۱ ۲. جنگ جهانی دوم ۳. دهه ۱۹۳۰ ۴. دهه ۱۹۲۰

۹- از چه زمانی علم اقلیم شناسی، انسان محور، جغرافیایی و کمی شده است؟

۱. قرن ۱۷ ۲. قرن ۱۸ ۳. قرن ۱۹ ۴. قرن ۱۶

۱۰- کدام دانشمند اقلیم را بر اساس شکل قاره ها و جریان های اقیانوسی بررسی کرده است؟

۱. هان ۲. وایکوف ۳. دومارتون ۴. تورنت وایت

۱۱- از لحاظ مقیاس اقلیمی، اقلیم دره در کدام طبقه قرار می گیرد؟

۱. میکروکلیم ۲. مزوکلیم ۳. توپوکلیم ۴. سینوپتیک کلیم

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۷۵

۱۲- کدام گزینه مربوط به محدوده مزوکلیم یا اقلیم متوسط می شود؟

۱. یک مکان ۰۲ شهر ۰۳ قاره ۰۴ ناحیه

۱۳- امروزه رایج ترین واحد اندازه گیری در اقلیم شناسی کدام است؟

۱. سلسیوس ۰۲ سیستم بین المللی (IS)
۳. ژول ۰۴ کالری

۱۴- واحد اندازه گیری سیستم بین المللی یا SI نخستین بار بوسیله چه کسی ارائه شد؟

۱. گئورگی ۰۲ وان در هوفن ۰۳ دمارتون ۰۴ هائوتون

۱۵- جریان های افقی گرما و بخار آب به همراه باد چه نامیده می شود؟

۱. نزول ۰۲ همرفت ۰۳ صعود ۰۴ وزش

۱۶- امروزه در اندازه گیری دما از کدام واحد بیشتر استفاده می شود؟

۱. فارنهایت ۰۲ سلسیوس ۰۳ کلوین ۰۴ سیستم بین المللی

۱۷- دمای ۴۰- درجه در سیستم فارنهایت معادل چه درجه ای در سلسیوس می شود؟

۱. صفر ۰۲ -۲۸ ۰۳ -۴۰ ۰۴ -۷۰

۱۸- دمای کره زمین در دوره یخبندان چه میزان از دمای کنونی سردتر بوده است؟

۱. ۱۰ درجه ۰۲ ۵ درجه ۰۳ برابر بوده است ۰۴ ۲۰ درجه

۱۹- در یک ایستگاه اقلیم شناسی داده های ثبت شده به چه صورتی مورد استفاده و تحلیل قرار می گیرند؟

۱. روزانه ۰۲ ماهانه ۰۳ سالانه ۰۴ فصلی

۲۰- بطور کلی چند نوع ایستگاه هواشناسی وجود دارد؟

۱. یک نوع ۰۲ دو نوع ۰۳ سه نوع ۰۴ چهار نوع

۲۱- بهترین مکان برای تاسیس ایستگاه اقلیم شناسی کدام است؟

۱. چاله ۰۲ دامنه ۰۳ دره ۰۴ فضای باز

۲۲- کدام گزینه درباره محل نصب دستگاه های اقلیم شناسی درست است؟

۱. زمین چمنی ۰۲ آسفالته ۰۳ زمین سخت ۰۴ درخت زار

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۷۵

۲۳- دمای صبحگاهی در چه ساعت از روز ثبت می شود؟

۱. ۶ صبح ۰.۲ ۹ صبح ۰.۳ ظهر ۰.۴ ساعت ۱۵

۲۴- دمای صبحگاهی در کشورهای حاره در چه ساعتی ثبت می شود؟

۱. ۶ صبح ۰.۲ ۹ صبح ۰.۳ ۱۱ صبح ۰.۴ ظهر

۲۵- در کدام منطقه حداقل اختلاف دمای روزانه وجود دارد؟

۱. جنب قطبی ۰.۲ عرض پایین ۰.۳ کوهستانها ۰.۴ معتدل

۲۶- داده ها در سری های اقلیمی چگونه مرتب می شوند؟

۱. صعودی ۰.۲ بدون تغییر ۰.۳ افقی ۰.۴ نزولی

۲۷- در تابش خورشید فراوان ترین مربوط به کدام باند است؟

۱. ماوراء بنفش ۰.۲ گاما ۰.۳ مادون قرمز ۰.۴ مرئی

۲۸- اگر ضخامت ابر ۱ کیلومتر باشد میزان آلبدو آن چقدر خواهد بود؟

۱. ۹۰ درصد ۰.۲ ۷۰ درصد ۰.۳ ۶۰ درصد ۰.۴ ۵۰ درصد

۲۹- باد گردان معمولا در چه ارتفاعی بر روی شهرها بوجود می آید؟

۱. ۳۰۰ متر ۰.۲ ۴۰۰ متر ۰.۳ ۵۰۰ متر ۰.۴ ۶۰۰ متر

۳۰- از لحاظ میدان دید شخص با بینایی خوب یک اسب را از چه فاصله ای می تواند تشخیص دهد؟

۱. ۸ کیلومتر ۰.۲ ۷ کیلومتر ۰.۳ ۶ کیلومتر ۰.۴ ۵ کیلومتر