

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۷۵

- ۱- در کدام کشور هواشناسی شاخه ای از علم اقلیم شناسی است؟
- ۰۱ آمریکا ۰۲ انگلیس ۰۳ فرانسه ۰۴ آلمان
- ۲- کدام گزینه جزء عناصر اقلیمی نیست؟
- ۰۱ تغییر اقلیم ۰۲ باران ۰۳ رطوبت ۰۴ دما
- ۳- کدام دانشمند وقوع بارندگی را منوط به طلوع ستاره ای خاص در آسمان می دانست؟
- ۰۱ ارسطو ۰۲ تالس ۰۳ فیثاغورث ۰۴ افلاطون
- ۴- نخستین اثر ثبت شده در رابطه با اقلیم مربوط به کدام کشور است؟
- ۰۱ مصر ۰۲ ایران ۰۳ یونان ۰۴ چین
- ۵- در کدام دماسنج از الکل استفاده می شود؟
- ۰۱ حداقل ۰۲ حداکثر ۰۳ ثابت ۰۴ دمانگار
- ۶- پرسش (چقدر انرژی خورشیدی در یک مکان وجود دارد) مربوط به کدام علم است؟
- ۰۱ هواشناسی ۰۲ اقلیم شناسی ۰۳ اختریفیزیک ۰۴ فیزیک
- ۷- در قرن ۱۹ کدام کشور در علم اقلیم شناسی پیش رو بوده است؟
- ۰۱ آلمان ۰۲ فرانسه ۰۳ انگلستان ۰۴ ایتالیا
- ۸- اقلیم شناسی ناحیه ای از چه زمانی وارد ادبیات علمی شده است؟
- ۰۱ آغاز قرن ۲۱ ۰۲ جنگ جهانی دوم ۰۳ دهه ۱۹۳۰ ۰۴ دهه ۱۹۲۰
- ۹- از چه زمانی علم اقلیم شناسی ، انسان محور ، جغرافیایی و کمی شده است؟
- ۰۱ قرن ۱۷ ۰۲ قرن ۱۸ ۰۳ قرن ۱۹ ۰۴ قرن ۱۶
- ۱۰- کدام دانشمند اقلیم را بر اساس شکل قاره ها و جریان های اقیانوسی بررسی کرده است؟
- ۰۱ هان ۰۲ وایکوف ۰۳ دومارتون ۰۴ تورنت وایت
- ۱۱- از لحاظ مقیاس اقلیمی، اقلیم دره در کدام طبقه قرار می گیرد؟
- ۰۱ میکروکلیم ۰۲ مزوکلیم ۰۳ توپوکلیم ۰۴ سینوپتیک کلیم



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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؟

۰۱. یک مکان ۰۲. شهر ۰۳. قاره ۰۴. ناحیه

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

۰۱. سلسیوس ۰۲. سیستم بین المللی (IS)
۰۳. ژول ۰۴. کالری

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

۰۱. گئورگی ۰۲. وان در هوون ۰۳. دمارتون ۰۴. هائوتون

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

۰۱. نزول ۰۲. همرفت ۰۳. صعود ۰۴. وزش

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

۰۱. فارنهایت ۰۲. سلسیوس ۰۳. کلوین ۰۴. سیستم بین المللی

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

۰۱. صفر ۰۲. ۲۸- ۰۳. ۴۰- ۰۴. ۷۰-

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

۰۱. 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؟

۰۱. روزانه ۰۲. ماهانه ۰۳. سالانه ۰۴. فصلی

۲۰- بطور کلی چند نوع ایستگاه هواشناسی وجود دارد؟

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

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

۰۱. چاله ۰۲. دامنه ۰۳. دره ۰۴. فضای باز

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

۰۱. زمین چمنی ۰۲. آسفalte ۰۳. زمین سخت ۰۴. درخت زار



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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؟

- ۰۱ .۶ صبح ۰۲ .۹ صبح ۰۳ .ظهر ۰۴ .ساعت ۱۵

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

- ۰۱ .۶ صبح ۰۲ .۹ صبح ۰۳ .۱۱ صبح ۰۴ .ظهر

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

- ۰۱ .جنب قطبی ۰۲ .عرض پایین ۰۳ .کوهستانها ۰۴ .معتدل

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

- ۰۱ .صعودی ۰۲ .بدون تغییر ۰۳ .افقی ۰۴ .نزولی

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

- ۰۱ .ماوراء بنفش ۰۲ .گاما ۰۳ .مادون قرمز ۰۴ .مرئی

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

- ۰۱ .۹۰ درصد ۰۲ .۷۰ درصد ۰۳ .۶۰ درصد ۰۴ .۵۰ درصد

۲۹- باد گرادبان معمولاً در چه ارتفاعی بر روی شهرها بوجود می آید؟

- ۰۱ .۳۰۰ متر ۰۲ .۴۰۰ متر ۰۳ .۵۰۰ متر ۰۴ .۶۰۰ متر

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

- ۰۱ .۸ کیلومتر ۰۲ .۷ کیلومتر ۰۳ .۶ کیلومتر ۰۴ .۵ کیلومتر