

نام درس: مبانی آب و هواشناسی - مبانی اقلیم شناسی

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی — تشریحی

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیای انسانی و طبیعی زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی — ۱۰ دقیقه

کد درس: ۱۲۱۶۰۰۱-۱۲۱۶۰۴۹

تعداد کل صفحات: ۲

۱. فشار سنج توسط کدامیک از افراد زیر کشف شد؟  
الف. گالیله      ب. کلون      ج. کپلر      د. توریچلی
۲. کدامیک از گزینه های زیر جزو عناصر اقلیمی محسوب می شود؟  
الف. ارتفاع از سطح دریا      ب. باد      ج. عرض جغرافیایی      د. مراکز پرفشار
۳. بیشترین درصد ترکیب اتمسفر خشک تا ارتفاع ۲۵ کیلومتری ، کدام گزینه زیر است؟  
الف. ازت      ب. اکسیژن      ج. دی اکسید کربن      د. هیدروژن
۴. پایین ترین لایه اتمسفر کدام گزینه زیر است؟  
الف. استراتوسفر      ب. مزوسفر      ج. تروپوسفر      د. یونوسفر
۵. ضریب ثابت خورشیدی در هر دقیقه چند کالری بر سانتی متر مربع است؟  
الف. ۱/۹۵      ب. ۲/۹۵      ج. ۱/۵۹      د. ۳/۵۹
۶. از دستگاه پیراهلیومتر برای اندازه گیری کدام مورد زیر استفاده می شود؟  
الف. رطوبت نسبی      ب. شدت و میزان بارش      ج. رطوبت مطلق      د. میزان و شدت تابش خورشید
۷. نماد ریاضی (LR>DALR) مربوط به کدامیک از موارد زیر است؟  
الف. پایداری      ب. پایداری مطلق      ج. ناپایداری مطلق      د. پایداری خنثی
۸. کدامیک از دستگاههای زیر به عنوان ارتفاع سنج مورد استفاده قرار می گیرد؟  
الف. آلتی متر      ب. باروگراف      ج. بارومتر      د. ترموگراف
۹. کدامیک از گزینه های زیر در مورد STHP صحیح است؟  
الف. پرفشار قطبی      ب. پرفشار جنب حاره ای      ج. کم فشار جنب قطبی      د. کم فشار استوایی
۱۰. باد فون دارای کدام ویژگی زیر است؟  
الف. سرد و مرطوب      ب. گرم و مرطوب      ج. سرد و خشک      د. گرم و خشک
۱۱. نسیم کوهستانی کدامیک از بادهای زیر است؟  
الف. سیروکو      ب. بلیزارد      ج. کاتاباتیک      د. حرمتان
۱۲. شرایط رگباری از ویژگی های کدام بخش از سیکلون است؟  
الف. هنگام نزدیک شدن جبهه گرم      ب. زمان گذر جبهه گرم      ج. زمان گذر قطاع گرم      د. زمان گذر قطاع سرد
۱۳. جهت حرکت هوا در سیکلونهاى نیمکره جنوبی چگونه است؟  
الف. از اطراف به مرکز ، در جهت عقربه های ساعت      ب. از مرکز به اطراف در جهت عقربه های ساعت  
ج. از اطراف به مرکز و از بالا به پایین      د. از مرکز به اطراف و خلاف عقربه های ساعت
۱۴. واترسپات و تورنادو وابسته به کدام جبهه می باشند؟  
الف. گرم      ب. مسدود      ج. سرد      د. ایستا
۱۵. مراکز آسور و برمودا در کدامیک از مناطق کره زمین قرار گرفته اند؟  
الف. استوایی      ب. جنب حاره ای      ج. جنب قطبی      د. قطبی
۱۶. کدامیک از موارد زیر ، جزو سیکلونهاى هسته سرد است؟  
الف. قطبی      ب. مدیترانه      ج. آلتوت      د. سیبری

نام درس: مبانی آب و هواشناسی - مبانی اقلیم شناسی

تعداد سؤال: ۳۰ نسی

نکلی — تشریحی

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیای انسانی و طبیعی زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نسیه تشریحی — نسیه

تعداد کل صفحات: ۲

کد درس: ۱۲۱۶۰۰۱-۱۲۱۶۰۴۹

۱۷. کدامیک از گزینه های زیر معرف وزن بخار آب موجود بر حسب گرم در واحد حجمی هوا می باشد؟  
الف. نم مطلق ب. رطوبت نسبی ج. نسبت مخلوط د. فشار بخار آب
۱۸. از دستگاه پسیکرومتر برای اندازه گیری کدام مورد زیر استفاده می شود؟  
الف. دما ب. بارش ج. فشار د. رطوبت
۱۹. تبدیل مستقیم بخار آب به یخ با کدام واژه زیر بیان می شود؟  
الف. تراکم ب. اشباع ج. میعان د. تصعید
۲۰. کدامیک از گزینه های زیر، معرف بارش کوهستانی است؟  
الف. اروگرافیک ب. کلیماتیک ج. جبهه ای د. عروجی
۲۱. در ژریم حاره ای ، حداکثر بارش در کدام فصل سال اتفاق می افتد؟  
الف. بهار ب. تابستان ج. پاییز د. زمستان
۲۲. سواحل شرق ماداگاسکار به کدام دلیل جزو نواحی پر بارش است؟  
الف. بادهای غربی ب. بادهای موسمی ج. سیکلونهاى جبهه دار د. سیکلونهاى دامنه نساء
۲۳. ابرهای سیروس جزو کدام دسته زیر محسوب می شوند؟  
الف. ابرهای بسیار پایین ب. ابرهای پایین ج. ابرهای متوسط د. ابرهای بالا
۲۴. کدام ابر زیر ساختمان گل کلمی دارد؟  
الف. استراتوس ب. سیروس ج. کومولوس د. سیرواستراتوس
۲۵. در اثر کدام عامل زیر، مه زمینی تشکیل می شود؟  
الف. سرد شدن پایین ترین طبقه اتمسفر ب. افزایش رطوبت هوا در سطح خشکی  
ج. گرم شدن توده هوا در سطح زمین د. گذر توده هوایی از ارتفاعات
۲۶. علامت اختصاری توده هوایی قطبی بحری کدام گزینه زیر است؟  
الف. CP ب. mp ج. CT د. mT
۲۷. مفهوم جبهه ها ناشی از کدام مکتب هواشناسی زیر است؟  
الف. سولبرگ ب. بایرس ج. برژن د. پترسن
۲۸. کدامیک از گزینه های زیر، معرف بادهای شرقی منطقه حاره است؟  
الف. بادهای آلیزه ب. بادهای غربی ج. بادهای فون د. کاتاباتیک
۲۹. در چه ماههایی از سال ، سواحل هندوستان از جنوب غرب تحت تأثیر هوای موسمی اقیانوس هند قرار می گیرد؟  
الف. تیر و مرداد ب. خرداد و تیر ج. مرداد و شهریور د. اردیبهشت و خرداد
۳۰. کدام گزینه زیر، مهمترین مناطق منشأ توده های هوا در کره زمین است؟  
الف. مناطق استوایی ب. پرفشار جنب حاره و مناطق قطبی  
ج. کم فشار استوایی و مناطق قطبی د. مناطق حاره ای و استوایی