

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مبانی آب و هواشناسی، مبانی اقلیم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۰۱ -، جغرافیای انسانی (روستایی جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۲۱۶۰۴۹).

۱- کدام یک از موارد زیر جزء عناصر اقلیمی است؟

۱. عرض جغرافیایی  
۲. دوری و نزدیکی به دریا  
۳. بارندگی  
۴. ارتفاع

۲- مجموعه پدیده های اتمسفری که هوا نامیده می شود در کدام لایه قرار دارد؟

۱. استراتوسفر  
۲. تروپوسفر  
۳. یونسفر  
۴. ترموسفر

۳- ابر مادر مروارید مربوط به کدام لایه اتمسفر است؟

۱. تروپوپوز  
۲. تروپوسفر  
۳. یونسفر  
۴. استراتوسفر

۴- کدام یک از ویژگی های زیر جزء لایه یونسفر قرار دارد؟

۱. جلوه سرخی شفق  
۲. تمرکز یونها و الکترونها  
۳. ابرهای ناکتی لوسنت  
۴. وارونگی دمایی

۵- کدام یک از موارد زیر در تغییر مقدار انرژی که به سطح زمین می رسد موثر است؟

۱. ارتفاع  
۲. عرض جغرافیایی  
۳. ذرات خارجی گرد و غبار  
۴. جریانهای اقیانوسی

۶- الکل سفید برای کدام دماسنج استفاده می شود؟

۱. حداقل  
۲. حداکثر  
۳. تر  
۴. خشک

۷- در درون یک توده هوای منطقه حاره لپس ریت بی در رو اشباع شد در هر صدمتر در حدود چند درجه سانتیگراد است؟

۱. پنج  
۲. یک  
۳. هشت دهم  
۴. چهار دهم

۸- در طوقه آرامگان استوایی در سواحل غربی آمریکای جنوبی و اطراف جزایر گالاپاگوس کدام جریان سرد وجود دارد؟

۱. کورشیو  
۲. اویاشیو  
۳. همبلت  
۴. لابرادور

۹- در عرضهای جنب قطبی کدام کم فشار هنگام زمستان در اقیانوس آرام شمالی و اقیانوس اطلس شمالی وجود دارد؟

۱. ایران، پاکستان  
۲. آلتوسین  
۳. سبیری  
۴. کانادا

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی آب و هواشناسی، مبانی اقلیم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۰۱ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۲۱۶۰۴۹)

۱۰- باد فون منشأ خود را از کجا می گیرد؟

۱. راکی      ۲. هیمالیا      ۳. روشوز      ۴. آلپ

۱۱- کدام نوع باد از قلب صحرا به سواحل استوایی آفریقا می وزد؟

۱. سموم      ۲. سیروکو      ۳. حرمتان      ۴. چینوک

۱۲- کدام جریان جزء آنتی سیلکونهای عمیق محسوب می شوند؟

۱. آسور      ۲. اسلیند      ۳. کانادا      ۴. سیبری

۱۳- در نیمکره جنوبی کمربند مداومی از حداکثر فراوانی سیلکونها در کدام عرض جغرافیایی مشاهده می گردد؟

۱. ۵۰      ۲. ۶۰      ۳. ۷۰      ۴. ۸۰

۱۴- سیلکونهای منطقه حاره در ژاپن به چه اسمی خوانده می شود؟

۱. هاریکن      ۲. سیلکون      ۳. تایفون      ۴. ویلی ویلی

۱۵- کدام طوفان بسیاری از جزایر ساحلی را زیر آب برد و ضایعات شدیدی بر تشکیلات شیلات وارد کرد و ۶۵ درصد از امکانات بندری و قایقها و کشتی ها و نصف بیشتر ماهی ها را از بین برد؟

۱. مودوتو      ۲. خلیج بنگال      ۳. هاریکن      ۴. ترنادو

۱۶- حداکثر فراوانی کمربند آنتی سیلکونهای جنب حاره در روی اقیانوسها به کدام سمت سواحل است؟

۱. شرقی      ۲. جنوب شرقی      ۳. شمال غربی      ۴. غربی

۱۷- برای تبخیر یک گرم آب در دمای ۱۰۰ درجه سانتی گراد چند کالری مصرف می شود؟

۱. ۵۴۰      ۲. ۶۴۰      ۳. ۷۴۰      ۴. ۸۴۰

۱۸- این فرمول  $q=Mn/Ma$  مربوط به کدام نوع نم است؟

۱. مطلق      ۲. نسبی      ۳. ویژه      ۴. مخلوط

۱۹- کدام فرایند رطوبتی است متراکم که به صورت قطراتی روی اشیاء و سطوح مختلف مشاهده می گردد؟

۱. شرحی      ۲. شبنم      ۳. ژاله      ۴. مه یخ زده

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی آب و هواشناسی، مبانی اقلیم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۰۱ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۲۱۶۰۴۹)

۲۰- در اشکال بارندگی به مخلوطی از برف و باران و یا برف تاحدی ذوب شده چه می گویند؟

۱. تگرگ      ۲. تگرگ نرم      ۳. گیتر      ۴. اسلیت

۲۱- در کدام رژیم مناطق واگرایی و فرونشینی هوا، میزان باران سالانه را به حداقل خود رسانده و در نتیجه خشکی فیزیکی شدیدی را حاکم می کند؟

۱. حاره ای      ۲. مدیترانه ای      ۳. جنب حاره      ۴. آرکتیک

۲۲- کدام یک از جریانهای دریایی نقش منفی را در میزان بارش نواحی ساحلی دارند؟

۱. کاناری      ۲. گلف استریم      ۳. لابرادور      ۴. ایاشیو

۲۳- کدام نوع ابر بدون سایه می باشند و غالباً به جای خورشید یا ماه هاله ای در آسمان به وجود می آورند؟

۱. آلتو استراتوس      ۲. سیروکومولوس      ۳. آلتوکومولوس      ۴. استراتوس

۲۴- کدام از انواع مه در نتیجه سرد شدن پایینترین طبقه اتمسفر تشکیل می شود؟

۱. دریایی      ۲. دامنه ای      ۳. وارونگی      ۴. زمینی

۲۵- کدام یک از موارد زیر جزء تغییرات مکانیکی است؟

۱. افزایش رطوبت      ۲. افت درجه حرارت  
۳. اختلاف به علت توربولانس      ۴. افزایش دمای لایه پایین

۲۶- کدام توده هوا با داشتن موقعیت تابستانی و زمستانی اغلب اروپا را در برمی گیرد؟

۱. قطب بحری      ۲. قطبی بری      ۳. شمالگان      ۴. آرکتیک

۲۷- در کدام نوع جبهه توفان های زمستانی تشکیل می شود و عموماً از ایسلند در طول شمال نروژ به طرف دریای بارنتز حرکت می کند؟

۱. آرکتیک اقیانوس اطلس      ۲. آرکتیک اقیانوس آرام  
۳. قطبی اقیانوس اطلس      ۴. قطبی اقیانوس آرام

۲۸- جت استریم ها وابسته به کدام نوع باد است؟

۱. شرقی      ۲. غربی      ۳. موسمی      ۴. تجارتي



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی آب و هواشناسی، مبانی اقلیم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۳۱۶۰۰۱ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۳۱۶۰۴۹)

۲۹- به باد هایی که در فصول متضاد سال با جهات مخالف می وزند چه می گویند؟

۱. تجارتي ۰۲. همگرایی ۰۳. آلیزه ۰۴. موسمی

۳۰- موسمیهای آسیای شرقی در کدام یک از کشور زیر توسعه بیشتری دارند؟

۱. اندونزی ۰۲. مالزی ۰۳. ژاپن ۰۴. هندوستان