



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آب و هوای ایران، آب و هوای ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)  
جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۱۴ - ۱۲۱۶۰۵۹

۱- کمترین نوسان سالانه دما در کدام شهر ایران مشاهده می گردد؟

۰۱. بوشهر      ۰۲. اردبیل      ۰۳. شیراز      ۰۴. زابل

۲- کدام یک از عوامل کنترل کننده هوای ایران در گروه عوامل سیاره ای قرار دارد؟

۰۱. رودباد جبهه قطبی      ۰۲. فرابار سیبری      ۰۳. فروبار دره گنگ      ۰۴. هوای گرم عربستان

۳- کمترین مقدار انرژی تابشی در سواحل دریای خزر در کدام ماه دریافت می گردد؟

۰۱. آذر      ۰۲. بهمن      ۰۳. دی      ۰۴. آبان

۴- کدام یک از عوارض زیر ضریب تابندگی کمتری دارند؟

۰۱. آب ها      ۰۲. زمین های رسی      ۰۳. جنگل ها      ۰۴. ماسه زارها و شوره زار ها

۵- رژیم گردشی رزبای در کدام یک از مناطق زیر استیلا دارد؟

۰۱. منطقه قطبی      ۰۲. منطقه برون حاره      ۰۳. منطقه مجاور قطبی      ۰۴. منطقه حاره

۶- بالا بودن کف پرفشار جنب حاره ای در جنوب شرق ایران زمینه نفوذ کدام هوا را به ایران فراهم می کند؟

۰۱. توده هوای گرم و مرطوب      ۰۲. توده هوای سیبری      ۰۳. هوای گرم و خشک عربستان      ۰۴. بادهای غربی

۷- کمترین فراوانی موج های کوتاه در کدام منطقه از کشور مشاهده می گردد؟

۰۱. شمال شرق      ۰۲. شمال غرب      ۰۳. جنوب شرق      ۰۴. جنوب غرب

۸- سیکلون های کدام مسیر به دلیل عبور از بیابان های خشک آفریقا و عربستان به جای بارش، طوفان های گرد و خاک ایجاد می کنند؟

۰۱. مسیر A      ۰۲. مسیر B      ۰۳. مسیر C      ۰۴. مسیر I

۹- بیشترین فراوانی سیکلون ها در کدام استان مشاهده می گردد؟

۰۱. اردبیل      ۰۲. آذربایجان      ۰۳. کردستان      ۰۴. سیستان و بلوچستان

عنوان درس: آب و هوای ایران، آب و هوای ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۵۹ -)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۴۱۴)

۱۰- حداکثر شدت و گسترش آنتی سیکلون سیبری ناشی از کدام عامل می باشد؟

۱. تشکیل منحنی بسته هم فشار در اطراف دریاچه بایکال  
۲. تشکیل جبهه قطبی در شمال شرق ایران  
۳. کاهش شدید دما در اطراف دریاچه بایکال  
۴. زمان قرار گرفتن در عقب یک فرود بلند عمیق غربی

۱۱- کدام عامل باعث گسترش عمودی ناچیز فروبار پاکستان بر روی ایران می شود؟

۱. پر فشار سیبری  
۲. پرفشار جنب حاره ای آزور  
۳. بادهای غربی  
۴. کوه های مکران

۱۲- در توزیع مکانی درجه حرارت در ایران کدام عامل نقش چشم گیرتری دارد؟

۱. بادهای غربی  
۲. دوری از منبع رطوبت  
۳. ناهمواری ها  
۴. تابش نابرابر خورشید

۱۳- بالاترین دماهای ایران در کدام یک از نواحی زیر ثبت شده اند؟

۱. جلگه خوزستان  
۲. کویر نمک  
۳. کویر لوت  
۴. جنوب خراسان

۱۴- اولین نشانه های زمستان در ارتفاعات بالای البرز و زاگرس در چه تاریخی ظاهر می شود؟

۱. ۱۰ آذر  
۲. ۱۰ مهر  
۳. ۲۰ مهر  
۴. ۲۰ آذر

۱۵- چرا تعداد روزهای یخبندان اصفهان کمتر از همدان است؟

۱. به دلیل ارتفاع کمتر و عرض جغرافیایی پایین تر  
۲. به دلیل ارتفاع کمتر و عرض جغرافیایی بالا تر  
۳. به دلیل زیاد بودن پوشش گیاهی و ارتفاع کمتر  
۴. به دلیل ناهمواری ها و دریافت انرژی تابشی بیشتر

۱۶- در فصل زمستان گسترده ترین بیشینه فشار در کدام منطقه ایران مشاهده می گردد؟

۱. زاگرس  
۲. ارتفاعات مرکزی  
۳. چاله های شرقی  
۴. سواحل جنوب

۱۷- علت اصلی وزش بادهای محلی و فصلی در ایران کدام عامل است؟

۱. پرفشارهای محلی  
۲. مراکز کم فشار محلی  
۳. قرار گیری ناهمواری ها  
۴. دوری از منابع آب

۱۸- حداکثر توفان های رعد و برق در کدام منطقه از ایران اتفاق می افتد؟

۱. شمال شرق  
۲. شمال غرب  
۳. جنوب شرق  
۴. جنوب غرب



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آب و هوای ایران، آب و هوای ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۵۹ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۱۴)

۱۹- کمترین مقدار رطوبت هوای ایران در کدام ماه مشاهده می گردد؟

۱. آذر ماه      ۲. خرداد ماه      ۳. دی ماه      ۴. تیر ماه

۲۰- بارش های همرفتی در چه فصلی در دامنه های آذربایجان و خراسان شدیدتر و فراوان تر می باشند؟

۱. بهار      ۲. تابستان      ۳. پاییز      ۴. زمستان

۲۱- در فصل پاییز فراوان ترین عامل صعود در همه جای کشور کدام عامل می باشد؟

۱. اغتشاشات سطح بالا      ۲. همرفت وزشی  
۳. اغتشاشات سطح زمین      ۴. همرفت معمولی

۲۲- بیشترین روزهای بارش ایران در کدام منطقه اتفاق می افتد؟

۱. جنوب شرق خزر      ۲. جنوب غرب خزر      ۳. جنوب غرب ایران      ۴. شمال غرب ایران

۲۳- به چه دلیل تعداد روزهای بارندگی فصل بهار نسبت به زمستان در آذربایجان و بالای خط مهاباد - میانه کاهش نیافته است؟

۱. خارج نشدن بادهای غربی از آذربایجان و همرفت دامنه ای  
۲. خروج کامل بادهای غربی از آذربایجان و همرفت دامنه ای  
۳. خارج شدن کامل بادهای غربی از آذربایجان و همرفت وزشی  
۴. گسترش پر فشار سبیری و همرفت وزشی

۲۴- در مجموع چند درصد بارندگی تمام کشور در فصل زمستان اتفاق می افتد؟

۱. ۳۱ درصد      ۲. ۴۱ درصد      ۳. ۲۰ درصد      ۴. ۸ درصد

۲۵- در ایجاد بارندگی های شدید کدام عامل اهمیت بیشتری دارد؟

۱. عامل صعود      ۲. عامل رطوبت      ۳. عامل ارتفاع      ۴. عامل دما

۲۶- در منطقه گرگان بیشترین بارندگی در کدام فصل رخ می دهد؟

۱. زمستان      ۲. بهار      ۳. تابستان      ۴. پاییز

۲۷- مرز بیرونی کدام ناحیه آب و هوایی تقریباً بر منحنی تراز ۱۵۰۰ متر منطبق است؟

۱. ناحیه کوهستانی      ۲. ناحیه خزری      ۳. ناحیه مرکزی      ۴. ناحیه کوهپایه ای



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آب و هوای ایران، آب و هوای ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)  
( ۱۳۱۶۰۵۹ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۴۱۴)

۲۸- متوسط روزهای یخ بندان سالانه در تمام ناحیه آب و هوایی کوهستانی چند روز می باشد؟

۱. ۱۱۳ روز      ۲. ۱۲۰ روز      ۳. ۱۰۰ روز      ۴. ۹۰ روز

۲۹- بی ثباتی از سالی به سال دیگر عمده ترین ویژگی بارندگی ماهیانه کدام ناحیه آب و هوایی می باشد؟

۱. ناحیه خزری      ۲. ناحیه کوهپایه ای داخلی  
۳. ناحیه کوهپایه ای بیرونی      ۴. ناحیه کوهستانی

۳۰- به چه دلیل ایستگاه اصفهان از هوای خشک تری نسبت به بیرجند برخوردار است؟

۱. ارتفاع زیاد      ۲. عرض جغرافیایی بالا      ۳. ارتفاع کم      ۴. موقعیت بادپناهی