

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

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 شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۴۱۴، - ۱۲۱۶۰۵۹

۱- هوای سرد سیبری جزء کدام عامل کنترل کننده آب و هوای ایران است؟

۱. عوامل محلی ۲. گردش عمومی هوا ۳. اثر همسایگان ۴. وضعیت جغرافیایی

۲- اندازه متوسط « ثابت خورشیدی » چقدر است؟

۱. ۱/۹۶ کیلووات ۲. ۱/۳۶۸ کیلووات ۳. ۲/۳۶۸ کیلووات ۴. ۲/۹۶ کیلووات

۳- در اعتدالین مقدار کل تابش به کدامیک از عوامل زیر بستگی دارد؟

۱. زاویه تابش ۲. ثابت خورشیدی ۳. مقدار انرژی تابشی ۴. عرض جغرافیایی محل

۴- مهمترین عامل از نظر کنترل انرژی تابشی خورشید چه عاملی می باشد؟

۱. عرض جغرافیایی ۲. شدت تابش ۳. زاویه تابش ۴. ابرناکی آسمان

۵- چرا در ارتفاعات انرژی بیشتری به سطح ایستگاهها می رسد؟

۱. کم بودن انرژی موج بلند زمین ۲. زیاد بودن ذرات گرد و غبار جو ۳. کم بودن ذرات گرد و غبار جو ۴. افزایش ارتفاع اتمسفر

۶- آلبدوی کدامیک از سطوح زیر نسبت به بقیه موارد بیشتر است؟

۱. سطح آبها ۲. زمین های ماسه ای و شوره زارها ۳. جنگلها ۴. مراتع

۷- علت ایجاد اکثر بادهای محلی کدامیک از عوامل زیر می باشد؟

۱. تغییر زاویه خورشید ۲. اختلاف فشار بین کوهستانها و نواحی مجاور ۳. پرفشارهای جنب حاره ۴. بادهای غربی

۸- رود باد جنب حاره در چه دوره ای در ایران مستقر می شود و در چه سطحی جریان دارد؟

۱. در دوره سرد- سطح ۵۰۰ هکتوپاسکالی ۲. در دوره گرم - سطح ۵۰۰ هکتوپاسکالی ۳. در دوره سرد- سطح ۲۰۰ هکتوپاسکالی ۴. در دوره گرم - سطح ۲۰۰ هکتوپاسکالی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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 شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۳۱۶۴۱۴

۹- پدیده غالب دوره گرم ایران کدامیک از موارد زیر است ؟

۱. بادهای غربی
۲. موجهای کوتاه
۳. پرفشار جنب حاره ای آזור
۴. جریانات موسمی

۱۰- سیکلونهای خاور میانه توسط چه عاملی به ایران هدایت می شوند ؟

۱. بادهای غربی
۲. رودباد جبهه قطبی
۳. فرود بلند مدیترانه
۴. پرفشار جنب حاره ای

۱۱- قسمت اعظم بارشهای زمستانه نواحی شمال غربی ایران توسط سیکلونهای کدام مسیر تولید می شوند ؟

۱. مسیر B
۲. مسیر C
۳. مسیر A
۴. مسیر I

۱۲- تعداد جبهه های سرد در کدام قسمت کشور ایران بسیار فراوان تر از قسمت های دیگر می باشد؟

۱. شمال
۲. جنوب
۳. شرق
۴. غرب

۱۳- کدامیک از موارد زیر گسترش عمودی فروبار پاکستان را بر روی ایران ناچیز و محدود می کند ؟

۱. گسترش فرابار سیبری
۲. گسترش بادهای غربی
۳. گسترش کمربند همگرایی حاره
۴. استقرار پرفشار جنب حاره ای آזור

۱۴- این توده هوا بسیار گرم و خشک است و شرایط خشکی بر همه جای ایران مستولی می شود. ضخامت این توده هوا کم و بر بالای آن پرفشار جنب حاره ای آזור مستقر است ؟

۱. توده هوای قاره ای حاره ای
۲. توده هوای قاره ای قطبی
۳. توده هوای حاره ای اقیانوسی
۴. توده هوای قطبی اقیانوسی

۱۵- دلیل یکنواختی نسبی دمای دوره گرم سال در غرب و شرق کشور ایران چیست ؟

۱. استقرار پرفشار جنب حاره ای آזור
۲. شرایط تابشی مساوی
۳. عرض جغرافیایی
۴. کوتاهی مسیر تابش در جو

۱۶- بیشترین تفاوت حرارتی بین شب و روز در فصل زمستان در کدامیک از مناطق زیر مشاهده می شود ؟

۱. سواحل دریای خزر
۲. ارتفاعات زاگرس از خمین تا شیراز
۳. ارتفاعات هزار و لاله زار
۴. کوهپایه های جنوبی البرز

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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 شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۳۱۶۴۱۴

۱۷- بیشترین روزهای یخبندان در کشور ایران در کدامیک از مناطق زیر اتفاق می افتد؟

۱. چاله های مرکزی ۲. ارتفاعات خراسان ۳. البرز مرکزی ۴. ارتفاعات زاگرس

۱۸- گسترده ترین بیشینه فشار ایران در کدامیک از مناطق زیر قرار دارد؟

۱. چاله های شرقی ۲. سواحل دریای خزر ۳. سواحل دریای عمان ۴. البرز مرکزی

۱۹- حداکثر توفانهای رعد و برق در کجای ایران اتفاق می افتد؟

۱. سواحل دریای خزر ۲. جنوب غرب زاگرس ۳. شمال غرب ۴. شمال شرق

۲۰- بیشترین مقدار رطوبت هوا در کدامیک از مناطق زیر وجود دارد و مقدار آن چقدر است؟

۱. در سواحل جنوب - ۱۵ گرم ۲. در سواحل شمالی - ۱۵ گرم  
۳. در سواحل جنوب - ۱۰ گرم ۴. در سواحل شمال - ۱۰ گرم

۲۱- تنها ناحیه ای در ایران که در آن همرفت وزشی به وقوع می پیوندد کدامیک از مناطق زیر است؟

۱. چاله های مرکزی ۲. زاگرس غربی  
۳. سواحل خلیج فارس ۴. سواحل غربی و جنوبی دریای خزر

۲۲- در مجموع بیشترین روزهای بارش سالانه در کدام یک از مناطق زیر اتفاق می افتد؟

۱. در ارتفاعات لرستان ۲. در جنوب غربی دریای خزر  
۳. در سواحل جنوبی ۴. در زاگرس مرکزی

۲۳- کم باران ترین منطقه کشور ایران کدامیک از مناطق زیر است؟

۱. ارتفاعات بشاگرد ۲. سواحل خلیج فارس ۳. دشت لوت ۴. شرق کوههای زاگرس

۲۴- دلیل اصلی کاهش بارندگی زاگرس مرکزی در فصل بهار چیست؟

۱. از بین رفتن مکانیزمهای سیکلون زایی ۲. عقب نشینی بادهای غربی به سمت شمال  
۳. افزایش درجه تابش خورشید ۴. تسلط پرفشار جنب حاره

۲۵- بیشتر بارندگیها در اواخر زمستان و اوایل بهار در ناحیه کردستان بر اثر چه عاملی صورت می گیرد؟

۱. بر اثر صعود همرفت دامنه ای ۲. عبور سیکلونها  
۳. بادهای غربی ۴. افزایش رطوبت

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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 شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۳۱۶۴۱۴

۲۶- بالاترین درجه ناهمگنی و بالاترین درجه همگنی از نظر بارندگی سالانه به ترتیب در کدامیک از مناطق زیر وجود دارد ؟

۱. ناحیه خزری - کوهپایه ای داخلی
۲. کوهپایه ای داخلی - ناحیه خزری
۳. ناحیه مرکزی - کوهپایه ای بیرونی
۴. کوهپایه ای بیرونی - ناحیه مرکزی

۲۷- در فصل تابستان در ناحیه کوهستانی، عامل اصلی کنترل آب و هوا چیست ؟

۱. وجود ناهمواریها
۲. تابش خورشید و ناهمواریها
۳. تأثیر مستقیم تابش خورشید
۴. ورود عوامل بیرونی مانند توده های هوا

۲۸- بی ثباتی بارندگی ماهانه از سالی به سال دیگر از ویژگیهای کدامیک از نواحی زیر است؟

۱. نواحی مرکزی و پست داخلی
۲. ناحیه کوهپایه ای داخلی
۳. ناحیه کوهپایه ای بیرونی
۴. ناحیه کوهستانی

۲۹- ماهیت برّی در نتیجه بی نظمی بارندگی و بارشهای بسیار سنگین رگباری از ویژگیهای کدامیک از نواحی زیر می باشد ؟

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

۳۰- این ناحیه بیابانهای واقعی ایران را تشکیل می دهند که به منابع رطوبت و آب دسترسی ندارند ؟

۱. ناحیه کوهپایه ای بیرونی
۲. ناحیه کوهپایه ای داخلی
۳. ناحیه جنوبی
۴. ناحیه مرکزی