



دانشگاه پیام نور
مرکز آزمون

برای دانلود پاسخنامه سوالات به سایت همیار دانشجو مراجعه کنید مرجع نمونه سوالات پیام نور

همیار دانشجو

کارشناسی (سنتی)

hdaneshjoo.ir

نام درس: آب و هوای ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - انسانی) (۱۲۱۶۰۵۹) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

جغرافیا و برنامه ریزی شهری جدید - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۱۴

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. ویژگی ذاتی آب و هوای ایران کدام است؟

الف. زمستانهای پر برف و یخبندان

ب. تابستانهای گرم و خشک

ج. تنوع آب و هوایی

د. فراوانی توفانهای گرد و خاک

۲. عوامل بیرونی مؤثر بر آب و هوای ایران که به وسیله سیستمهای فشار سیاره‌ای به ایران می‌رسند، وابسته به کدامیک از عوامل زیر است؟

الف. پیشروی و گسترش بادهای غربی

ب. نفوذ توده هوای جنوبی

ج. پیشروی بادهای موسمی

د. نفوذ هوای گرم و مرطوب خلیج بنگال

۳. کمترین مقدار انرژی تابشی در سواحل دریای خزر مربوط به کدام ماه می‌باشد؟

الف. مهر

ب. آبان

ج. آذر

د. دی

۴. بیشترین دریافت انرژی تابش روزانه دوره گرم در کدامیک از شهرهای زیر به ثبت رسیده است؟

الف. چاه بهار

ب. کرمانشاه

ج. ارومیه

د. مشهد

۵. میزان آلودگی در کدامیک از محیطهای زیر بسیار بالا و بعضی اوقات صد در صد است؟

الف. زمینهای ماسه‌ای

ب. شوره‌زارها

ج. سطح آبها

د. برف تازه

۶. زمانی که بادهای غربی و سیکلونها به ایران وارد می‌شوند، چه نوع هوایی ایجاد می‌کنند؟

الف. هوای سرد و سنگین

ب. هوای گرم و مرطوب

ج. جو باروتروپیک و پایدار

د. جو باروکلینیک و ناپایدار

۷. پرفشار جنب حاره‌ای آזור در دوره گرم سال کدام مناطق ایران را تحت استیلای خود در می‌آورد؟

الف. تمام ایران در جنوب کوههای البرز

ب. شمال کوههای البرز

ج. سواحل خلیج فارس

د. چاله‌های داخلی ایران

۸. ورود بادهای غربی ایران توسط کدامیک از عوامل زیر کنترل می‌شود؟

الف. پرفشار جنب حاره‌ای

ب. فرود بلند مدیترانه

ج. سیستمهای فشار سطح زمین

د. سیستمهای فشار واقع در اطراف ایران

۹. فراوانی سالانه موجهای کوتاه بر بالای ایران در کدامیک از ایستگاههای زیر بیشتر است؟

الف. زنجان

ب. رامسر

ج. شهرکرد

د. بندرعباس

۱۰. کدامیک از مسیرهای سیکلونی ایران به دلیل گذر از بیابانهای خشک آفریقا و عربستان به جای بارش، توفانهای گرد و غبار تولید می‌کنند؟

الف. مسیر A

ب. مسیر B

ج. مسیر C

د. مسیر I

hdaneshjoo.ir

صفحه ۱ از ۳

نیمسال دوم ۹۰-۸۹

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir



۱۱. در کدام فصل به دلیل استقرار پرفشار جنب حاره‌ای آזור، هیچ سیکلونی به ایران وارد نمی‌شود؟

الف. بهار ب. تابستان ج. پائیز د. زمستان

۱۲. بر اثر استقرار پرفشار جنب حاره‌ای در دوره گرم سال بر بالای خاورمیانه، کدام توده هوایی بر روی ایران تشکیل می‌شود؟

الف. CT ب. mT ج. cP د. mP

۱۳. حداکثر شدت و گسترش آنتی سیکلون سیبری ناشی از کدام عامل زیر است؟

الف. زمان پسروی جبهه قطبی

ب. زمان اوج سرما در سیبری

ج. زمان تشکیل یک منحنی بسته هم فشار در اطراف دریاچه بایکال

د. قرار گرفتن در یک فروود عمیق غربی

۱۴. رطوبت بارندگیهای زمستانه اکثر مناطق ایران به وسیله کدام توده هوایی فراهم می‌شود؟

الف. cP ب. mT ج. mP د. CT

۱۵. بیشترین نوسان سالانه دما در کدام منطقه زیر مشاهده می‌شود؟

الف. ارتفاعات زرد کوه بختیاری

ب. ارتفاعات البرز میانی

ج. ارتفاعات خراسان

د. کویر نمک

۱۶. چرا بیابانهای مرکزی ایران علیرغم آلودی بالا در تابستان بسیار گرم هستند؟

الف. از دریا دور هستند

ب. ضریب جذب آب بسیار پائین است

ج. گرمای ویژه آن پائین‌تر است

د. عرض جغرافیایی آن پائین‌تر است

۱۷. کدامیک از ایستگاههای هواشناسی ضریب تغییرپذیری سالانه دمای آن بیشتر است؟

الف. رامسر ب. همدان ج. اصفهان د. ایرانشهر

۱۸. کدامیک از شهرهای زیر نماینده آب و هوای کوهپایه‌های ایران است؟

الف. همدان ب. اصفهان ج. مشهد د. تبریز

۱۹. باد شمال و باد سموم بر اثر استقرار کدام مرکز کم فشار به وجود می‌آیند؟

الف. خلیج فارس ب. دریای خزر ج. ارتفاعات شمال شرقی د. چاله‌های مرکزی

۲۰. از نظر توزیع زمانی بیشترین فراوانی توفانهای گرد و خاک در کدام ماه رخ می‌دهد؟

الف. خرداد ب. تیر ج. شهریور د. مرداد

۲۱. مکانیسم بارشهای همرفتی در چه فصلی در سواحل دریای خزر مشاهده می‌شود؟

الف. بهار ب. تابستان ج. پائیز د. زمستان

۲۲. فراوان‌ترین مکانیسم صعود در تمام ایران در دوره سرد کدام عامل زیر است؟

الف. عامل دینامیکی

ب. عامل همرفتی

ج. اغتشاشات سطح بالا

د. اغتشاشات سطح زمین



۲۳. بیشترین بهاره روزهای بارش در کدام قسمت ایران قرار دارد؟
الف. زاگرس مرکزی ب. جنوب شرق ج. سواحل دریای خزر د. آذربایجان
۲۴. دامنه جنوبی البرز بیشترین بارش خود را در کدام ماه دریافت می‌دارد؟
الف. اسفند ب. فروردین ج. اردیبهشت د. خرداد
۲۵. در ایجاد بارندگیهای شدید کدام عامل مهمتر جلوه می‌کند؟
الف. رطوبت ب. صعود ج. سردی هوا د. ارتفاع زیاد
۲۶. میانگین تمرکز تابستانه بارش در کدامیک از ایستگاههای سواحل دریای خزر بیشتر است؟
الف. آستارا ب. رامسر ج. انزلی د. بابلسر
۲۷. افزایش سهم بالاترین بارش یک روزه (۲۴ ساعته) از بارندگی سالانه نشانه چیست؟
الف. قدرت سیستمهای باران‌زا ب. فراوانی رطوبت
ج. ناپایداری هوا د. بی‌ثباتی و بی‌نظمی بارندگی
۲۸. مرز جنوبی آب و هوای خزری کدام منطقه محسوب می‌شود؟
الف. خط برف ب. خط درخت ج. تا ارتفاع ۲۵۰۰ متری د. مرز آغاز یخبندان
۲۹. بیشترین مقدار رطوبت هوای ایران در دوره گرم سال در کجا قرار دارد؟
الف. سواحل شمالی ب. سواحل جنوبی ج. نواحی کوهستانی د. زمینهای پست
۳۰. رژیم بارندگی سالانه ایران در کدام قسمت کشور بی‌نظم‌تر است؟
الف. نواحی کوهستانی ب. نواحی سالانه
ج. نواحی بیابانی د. در شمال کشور بی‌نظمی بارش بیشتر از جنوب است