

۱. کدام یک از عوامل زیر از عوامل محلی مؤثر در آب و هوای ایران نیست؟
 الف. توده های هوا ب. موقعیت جغرافیایی ج. پوشش طبیعی د. وضعیت ناهمواری
۲. در کدام منطقه زیر انرژی تابشی بیشتری دریافت می شود؟
 الف. رامسر ب. بندرعباس ج. اهواز د. یزد
۳. بیشترین جذب انرژی در کدام مناطق ایران صورت می گیرد؟
 الف. شوره زارها و ماسه زارها ب. جنگلها و علفزارها ج. دامنه جنوبی کوهها د. نواحی نیمه خشک
۴. علت عدم گسترش پرفشار جذب حاره بر روی ایران تا سطح زمین چیست؟
 الف. تمایل محور پرفشار که روی عربستان قرار دارد ب. گسترش بادهای غربی بر روی ایران ج. گرمایش شدید سطح زمین د. ارتفاع زیاد نواحی کوهستانی ایران
۵. ورود بادهای غربی به ایران توسط کدام عامل کنترل می شود؟
 الف. فرو بلند مدیترانه ب. پرفشار سیبری ج. پرفشار جنب حاره د. سیکلونهاى اطلس
۶. بیشتر جبهه های سرد مربوط به کدام ایستگاههای زیر است؟
 الف. ایرانشهر ب. شهرکرد ج. زنجان د. رامسر
۷. کدام یک از توده های زیر از سرزمینهای شمالی وارد ایران می شود؟
 الف. cT ب. mT ج. cP د. mP
۸. بیشترین نوسان سالانه دما در کدام منطقه زیر دیده می شود؟
 الف. دماوند ب. کوههای شمال غرب ج. نواحی بیابانی د. زردکوه بختیاری
۹. علت سرمای شبانه زمستانی در ارتفاعات زاگرس کدام مورد زیر است؟
 الف. آلبدوی بالا ب. تسلط پرفشار سیبری ج. وزش بادهای غربی د. گرمای ویژه پائین
۱۰. ضریب تغییر پذیری سالانه روزهای یخبندان در کدام شهرهای زیر بیشتر است؟
 الف. خوی ب. همدان ج. اصفهان د. ایرانشهر
۱۱. گسترده ترین بیشینه فشار ایران در فصل زمستان در کجا قرار دارد؟
 الف. چاله های شرقی ب. جنوب غربی ج. سواحل جنوبی د. سواحل شمالی
۱۲. در دوره گرم سال کدام عامل جو ایران را کنترل می کند؟
 الف. تابش آفتاب ب. پرفشار جنب حاره ج. کم فشار مدیترانه د. کم فشار سودانی
۱۳. باد سموم بر اثر کدام عامل بوجود می آید؟
 الف. استقرار مرکز کم فشار بر روی خلیج فارس ب. استقرار مرکز پر فشار بر روی عربستان ج. عبور باد از دامنه های جنوبی زاگرس د. اختلاف فشار هوای دریای خزر با چاله های داخلی
۱۴. حداکثر توفانهای رعد و برق در کدام قسمت ایران دیده می شود؟
 الف. جنوب غرب ب. شمال غرب ج. سواحل شمال د. زاگرس مرکزی
۱۵. در طول سال بیشترین مقدار مطلق بخار آب هوا در کدام ماه دیده می شود؟
 الف. دی ب. تیر ج. مهر د. اردیبهشت
۱۶. مکانیسم همرفت وزشی در کدام فصل و منطقه زیر رخ می دهد؟
 الف. تابستان ، خلیج فارس ب. پائیز، خلیج فارس ج. تابستان ، دریای خزر د. پائیز، دریای خزر

۱۷. چرا در شهرچابهار انرژی خورشیدی دریافتی کمتر از باختران (کرمانشاه) است؟
 الف. غلظت کمتر جو ب. ضخامت زیادتر جو ج. عرض جغرافیایی بالا د. رطوبت زیاد جو
۱۸. کدام عامل باعث می شود سواحل جنوبی در بیشتر ایام سال هوای خشک داشته باشد؟
 الف. موقعیت باد پناهی ب. دمای نسبتاً بالا ج. نداشتن عامل صعود د. وزش بادهای ضعیف
۱۹. شهرهای آبادان، بهبهان، یاسوج و گچساران تقریباً روی یک مدار قرار دارند کدام یک بارش بیشتری دریافت می کنند و علت آن چیست؟
 الف. یاسوج به علت ارتفاع زیاد ب. آبادان به علت نزدیکی به دریا
 ج. بهبهان به دلیل عبور سیلکونهای بیشتر د. گچساران به علت موقعیت پایکوهی
۲۰. چرا در پائیز روزهای بارش مشهد کمتر از تبریز است ؟
 الف. ارتفاع کم مشهد ب. گسترش بادهای غربی ج. گسترش هوای سرد سیبری د. وجود دریاچه ارومیه
۲۱. ضریب تغییر پذیری بارندگی کدام فصل در ایران بیشتر است ؟
 الف. زمستان ب. پائیز ج. تابستان د. بهار
۲۲. چند درصد بارندگی کشور در فصل زمستان صورت می گیرد؟
 الف. بیش از ۵۰ درصد ب. کمتر از ۳۰ درصد ج. حدود ۴۰ درصد د. بین ۲۵ تا ۳۵ درصد
۲۳. مهمترین عامل بارش زیاد بهاری شمال غرب کشور چیست؟
 الف. همرفت دامنه ای ب. عقب نشینی پرفشار سیبری ج. گسترش بادهای غربی د. ارتفاع زیاد کوههای آذربایجان
۲۴. در ایجاد بارندگی های شدید کدام عامل مهتر است؟
 الف. صعود ب. رطوبت ج. جبهه هوا د. امواج قوی
۲۵. کدام عامل نقش مهمی در آب و هوای سواحل شمال ایفا می کند؟
 الف. ناهمواری ها ب. بادهای غربی ج. پرفشار سیبری د. سیلکونها
۲۶. بیشترین میزان بارندگی سواحل خزری در کدام منطقه زیر رخ می دهد؟
 الف. ساری ب. بندر انزلی ج. گرگان د. رامسر
۲۷. در دره سفید رود، کدام دامنه از بارش بیشتری بهره می گیرد؟
 الف. شمالی ب. جنوبی ج. شرقی د. غربی
۲۸. در ناحیه آب و هوایی کوهستانی ایران سردترین ایستگاه کدام مورد زیر است ؟
 الف. اراک ب. یزد ج. سراب د. خلخال
۲۹. پرباران ترین ماه بارش ایلام و داراب به ترتیب کدام است ؟
 الف. ژانویه - فوریه ب. ژانویه - ژانویه ج. مارس - ژانویه د. فوریه - ژانویه
۳۰. در سواحل جنوبی کشور بیشترین مقدار بارندگی در کدام فصل سال است ؟
 الف. تابستان ب. بهار ج. سراب د. خلخال