

۱. کدامیک از موارد زیر، جزو ویژگی ذاتی آب و هوای ایران است؟
الف. ثبات تابشی ب. تنوع ج. توزیع همگن بارش د. توزیع همگن سرعت باد
۲. کدامیک از عوامل اقلیمی زیر، فقط توسط عرض جغرافیایی تعیین می‌گردد؟
الف. مدت تابش ب. زاویه تابش ج. مقدار بارش د. دما
۳. کمترین مقدار انرژی تابشی ورودی ایران، مربوط به کدامیک از مناطق زیر است؟
الف. مناطق کوهستانی ایران ب. سواحل جنوب ایران ج. مناطق شرقی کشور د. سواحل دریای خزر
۴. در نواحی شمال غربی ایران، پرباران‌ترین فصل سال کدام است؟
الف. تابستان ب. پاییز ج. زمستان د. بهار
۵. کدامیک از عناصر عمده گردش عمومی هوا، تأثیر کمتری بر روی آب و هوای ایران دارند؟
الف. کمربند همگرایی بین حاره‌ای و بادهای بسامان ب. بادهای غربی و بادهای بسامان ج. پرفشار جنب جاره‌ای و موجهای کوتاه د. رودباد جبهه قطبی و بادهای غربی
۶. در دوره سرد سال بدنبال پسروی کدام یک از عوامل زیر، بادهای غربی اجازه پیدا می‌کنند وارد ایران شوند؟
الف. جبهه قطبی ب. رودباد جنب حاره‌ای ج. بادهای آلپ د. پرفشار سیبری
۷. عمده‌ترین و مهمترین اغتشاش بادهای غربی، کدامیک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟
الف. موجهای کوتاه ب. موجهای بلند ج. آنتی سیکلونها د. سیکلونها
۸. بر اساس مطالعات انجام شده، بیشترین فراوانی سیکلونها در کدامیک از مناطق زیر مشاهده شده است؟
الف. آذربایجان ب. کردستان ج. انزلی د. شهر کرد
۹. در دوره گرم سال با پسروی پرفشار جنب حاره‌ای آזור به عرضهای بالاتر، کدامیک از توده‌های هوایی زیر از جنوب شرق وارد ایران می‌گردد؟
الف. حاره‌ای قطبی ب. قطبی قاره‌ای ج. قطبی اقیانوسی د. حاره‌ای اقیانوسی
۱۰. حداکثر گسترش و شدت فرابار سیبری چه زمانی است؟
الف. زمانی که زیر قسمت جلوی یک فرود عمیق غربی قرار گیرد.
ب. زمانی که زیر قسمت عقب یک فرود عمیق غربی قرار گیرد.
ج. زمانی که بصورت یک سیستم مانع درمی‌آید.
د. زمانی که گسترش شرقی - غربی آن بیشتر می‌شود.
۱۱. از بین عوامل زیر، کدامیک سبب توزیع نامنظم الگوی مکانی دما در ایران شده است؟
الف. طول جغرافیایی ب. عرض جغرافیایی ج. عوامل بیرونی د. ارتفاعات و تنوع توپوگرافی
۱۲. بیشترین نوسان سالانه دما در کدامیک از مناطق زیر مشاهده می‌شود؟
الف. شمال البرز ب. جنوب زاگرس ج. زردکوه بختیاری د. کوههای بشاگرد

۱۳. بیشترین تعداد روزهای یخبندان مربوط به کدامیک از مناطق کشور است؟
الف. البرز مرکزی ب. البرز غربی ج. زردکوه بختیاری د. زاگرس جنوبی
۱۴. کدامیک از گزینه‌های زیر ویژگی اصلی آب و هوایی همدان را بیان می‌کند؟
الف. تابستانهای معتدل - زمستانهای سرد ب. تابستانهای گرم - زمستانهای معتدل
ج. بارشهای زمستانه و تابستانه متراکم د. تابستانهای گرم - زمستانهای سرد
۱۵. به چه دلیل تعداد روزهای یخبندان در اصفهان کمتر از همدان است؟
الف. ارتفاع کمتر و عرض جغرافیایی پایین‌تر اصفهان
ب. ارتفاع کمتر اصفهان و عرض جغرافیایی بالاتر آن.
ج. عرض جغرافیایی بالاتر همدان
د. اختلاف طول و عرض جغرافیایی دو شهر
۱۶. در دوره‌های سرد و گرم سال، کشور ایران تحت تسلط و کنترل کدامیک از عوامل آب و هوایی زیر قرار می‌گیرد؟
الف. در دوره سرد حاره، در دوره گرم برون حاره
ب. در دوره سرد و گرم سال برون حاره
ج. در دوره سرد برون حاره، در دوره گرم حاره
د. در دوره سرد و گرم سال حاره
۱۷. بیشترین فراوانی توفان گردوخاک کشور در کدامیک از ماههای زیر رخ می‌دهد؟
الف. اردیبهشت ماه ب. تیرماه ج. مهرماه د. مرداد ماه
۱۸. بیشترین سهم سیکلونها مربوط به کدامیک از مناطق ایران می‌باشد؟
الف. قسمت‌های مرکزی ب. قسمت‌های شرقی ج. بخشهای جنوبی د. بخش‌های شمالی
۱۹. روزهای بارندگی سنگین، با چند میلیمتر بارش مشخص می‌گردد؟
الف. ۲۰ میلیمتر ب. ۴۰ میلیمتر ج. ۳۰ میلیمتر و بیشتر د. ۵۰ میلیمتر و بیشتر
۲۰. هسته بیشینه بارندگی زمستانه کشور در کدامیک از مناطق زیر قرار دارد؟
الف. انزلی ب. یاسوج ج. رشت د. تبریز
۲۱. از بین عوامل زیر، کدامیک در ایجاد بارندگیهای شدید کشور نقش بیشتری دارد؟
الف. چرخندگی ب. ارتفاعات ج. صعود د. رطوبت
۲۲. بیشترین مقدار ماهانه بارش ناحیه کردستان در کدامیک از ماههای زیر اتفاق می‌افتد؟
الف. ژانویه ب. فوریه ج. اکتبر د. مارس
۲۳. مهمترین مکانیسم صعود بارش‌های ایران، کدامیک از گزینه‌های زیر است؟
الف. اغتشاشات سطح بالا ب. همرفت دامنه‌ای
ج. عامل مکانیکی د. اغتشاشات سطح زمین
۲۴. بالاترین درجه ناهمگنی بارش سالانه مربوط به کدامیک از مناطق زیر است؟
الف. ناحیه مرکزی ب. ناحیه کوهپایه‌ای بیرونی
ج. ناحیه خزری د. ناحیه کوهستانی

۲۵. عامل همرفتی در کدامیک از مناطق شمال ایران فعال تر است؟
الف. دامنه‌های کوهپایه‌ای البرز
ب. دامنه‌های کوهستانی مرتفع شمالی البرز
ج. دامنه‌های کوهستانی مرتفع جنوبی البرز
د. بخش‌های نزدیک ساحل
۲۶. درمورد بارش‌های شمال کشور کدامیک از موارد زیر درست است؟
الف. تابستان پرباران ترین فصل سال است
ب. اثریادهای سیبری در شمال شرق بیشتر است.
ج. بارندگی دوره گرم سال به نسبت دوری از دریا کم می شود.
د. بیشترین بارندگی سالانه رودبار در تابستان است.
۲۷. به چه دلیل روزهای بارندگی سنگین در دوره سرد سال در شهر کرد بیشتر از قوچان و زنجان است؟
الف. ارتفاع بیشتر شهر کرد
ب. فراهم بودن مکانیسم‌های صعود
ج. قرارگرفتن در مسیر سیکلونی
د. نزدیکی به خلیج فارس
۲۸. ویژگی عمده بارندگی ماهانه ناحیه کوهستانی، کدامیک از گزینه‌های زیر است؟
الف. بی‌ثباتی آن از سالی به سال دیگر
ب. تمرکز بارش در زمستان
ج. افزایش روزهای توأم با بارش سنگین
د. کاهش بارش تابستانه
۲۹. به کدام دلیل شهرهای اصفهان و بیرجند در ماه فوریه (بهمن ماه) با افت بارش مواجه می‌باشند؟
الف. عقب‌نشینی پرفشار سیبری
ب. استقرار پرفشار آזור
ج. گسترش کامل پرفشار سیبری
د. کاهش میزان رطوبت
۳۰. کدامیک از مناطق زیر کمترین فراوانی روزهای توأم با بارندگی را دارا می‌باشند؟
الف. ناحیه
ب. ناحیه مرکزی
ج. ناحیه کوهپایه‌ای
د. ناحیه کوهپایه‌ای بیرونی

شماره	کلید سوال	توضیحات و اصلاحیه	شماره	کلید سوال	توضیحات
۱	گزینه ب		۱۶	گزینه ج	
۲	گزینه الف		۱۷	گزینه د	
۳	گزینه د		۱۸	گزینه الف	
۴	گزینه د		۱۹	گزینه ج	
۵	گزینه الف		۲۰	گزینه ب	
۶	گزینه ب		۲۱	گزینه د	
۷	گزینه د		۲۲	گزینه د	
۸	گزینه الف		۲۳	گزینه الف	
۹	گزینه د		۲۴	گزینه ب	
۱۰	گزینه ب		۲۵	گزینه د	
۱۱	گزینه د		۲۶	گزینه ج	
۱۲	گزینه ج		۲۷	گزینه د	
۱۳	گزینه الف		۲۸	گزینه الف	
۱۴	گزینه د		۲۹	گزینه ج	
۱۵	گزینه الف		۳۰	گزینه الف	با تاثیر مثبت