

* دانشجوی گرامی: لطفاً، گزینه ۱ را در قسمت کد سری سؤال برگه پاسخنامه خود، علامت بزنید. بدیهی است، مسئولیت این امر برعهده شما خواهد بود.
** این آزمون نمره منفی ندارد.

۱. کدام دسته از عوامل زیر بوسیله سیستمهای فشار سیاره‌ای به ایران می‌رسند؟
الف. اقیانوس اطلس ب. فرابار سیبری ج. فروباردره گنگ د. گسترش هوای گرم عربستان
۲. نوسان فصلی انرژی تابشی روزانه در شمال ایران نسبت به جنوب چگونه است؟
الف. بیشتر است ب. کمتر است ج. تفاوتی ندارد د. اندکی کمتر است
۳. بالاترین ضریب عبور انرژی تابشی از جو بالای ایران از کدام شهر است؟
الف. رامسر ب. کرج ج. یزد د. اهواز
۴. منطقه تابش خیلی زیاد شامل کدام مورد زیر نیست؟
الف. دشت لوت ب. زاگرس شمالی ج. چاله جاز موریان د. ارتفاعات بشاگرد
۵. در نواحی شمالی ایران کوهها سبب صعود در فصل بهار می‌شوند؟
الف. دینامیک ب. جبهه ای ج. حرارتی د. همرفت دامنه ای
۶. در تابستان تمام مدیترانه و خاورمیانه از قلمرو بادهای خارج هستند؟
الف. شمالی ب. جنوبی ج. شرقی د. غربی
۷. ابعاد سیستمهای سینوپتیک از تا کیلومتر می‌رسد؟
الف. ده - صد ب. صد - هزار ج. چندین صد - چندین هزار د. هزار - ده هزار
۸. بیشتر سیکلونهای ایران در کجا تشکیل می‌شوند؟
الف. اقیانوس اطلس ب. دریای سرخ ج. دریای مدیترانه د. شمال غرب ایران
۹. کدام عامل در هدایت سیکلونها به سمت ایران نقش دارد؟
الف. پرفشار سیبری ب. فرود بلند مدیترانه ج. کم فشار اقیانوس اطلس د. امواج کوتاه غربی
۱۰. اختلاف دمای هوا با دمای آب دریای خزر چه زمانی به اوج خود می‌رسد؟
الف. اواخر زمستان ب. اوایل پائیز ج. اواخر پائیز د. اوایل تابستان
۱۱. کدام عامل مانع گسترش بادهای موسمی در ایران می‌شود؟
الف. کوههای جنوب شرقی ب. هوای پرفشار عمان ج. پرفشار جنب حاره‌ای آזור د. بادهای گرم و خشک
۱۲. در دوره گرم سال کدام توده های هوا وارد ایران می‌شود؟
الف. CT و mT ب. MP و CP ج. CT د. mP
۱۳. کدام عامل مانع توزیع مکانی یکنواخت درجه حرارت در کشور شده است؟
الف. عرض جغرافیایی ب. تنوع توپوگرافی ج. پوشش ناهمگن زمین د. گسترش بیابانها

۱۴. علت تغییرات بسیار زیاد دمای ژانویه چیست؟

الف. گسترش بادهای غربی

ب. افت شدید دما در شب

ج. سرماییش شدید کوهستانها و هوای سردسیری

د. گسترش رود باد غربی همراه موج بلند آن

۱۵. چرا نواحی کوهستانی زاگرس در شب به سرعت سرد می شود؟

الف. زمین های عاری از پوشش گیاهی

ب. رقیق بودن جو

ج. پوشش برف زمسانی

د. الف و ب

۱۶. کدام نواحی از ثبات نسبی دمای سالانه برخوردارند؟

الف. نواحی کوهستانی

ب. نواحی پست جنوب

ج. سواحل شمالی

د. نواحی مرکزی

۱۷. فصول چهارگانه در کدام قسمت ایران مشهودتر است؟

الف. نواحی شرقی

ب. نواحی غربی

ج. نواحی جنوبی

د. نواحی شمالی

۱۸. در دوره گرم سال ایران تحت تسلط کدام عامل قرار دارد؟

الف. پرفشار جنب حاره آزور

ب. موج بادهای غربی

ج. تابش شدید خورشیدی

د. وزش بادهای گرم

۱۹. علت وزش باد منجیل چیست؟

الف. اختلاف فشار بین خزر و فلات داخلی

ب. اختلاف فشار بین کوه و دره

ج. اختلاف فشار بین دریا و خشکی

د. حضور سیکلونها و بادهای غربی

۲۰. فراوان ترین ماه طوفانهای رعد و برق کدام ماه است ؟

الف. مهرماه

ب. اردیبهشت ماه

ج. خرداد ماه

د. اسفند ماه

۲۱. مهمترین عنصر آب و هوایی ایران چیست؟

الف. رطوبت

ب. فشار

ج. بادهای غربی

د. حرارت

۲۲. صعود مکانیکی در کجا صورت می گیرد؟

الف. دامنه بادگیر کوهستانها

ب. جبهه های گرم

ج. جبهه های سرد

د. زیر موج های غربی

۲۳. منطقه بیشینه بارش کشور در کجا قرار دارد؟

الف. زردکوه بختیاری

ب. ساحل دریای خزر

ج. آذربایجان

د. کردستان و کرمانشاه

۲۴. کمترین روزهای بارندگی در کدام مناطق کشور اتفاق می افتد؟

الف. نواحی مرکزی

ب. چاله های شرقی

ج. جنوب و جنوب شرقی

د. شمال شرق

۲۵. کمترین ضریب تغییر پذیری بارندگی کشور در کدام فصل است؟

الف. بهار

ب. تابستان

ج. پائیز

د. زمستان

۲۶. در کدام فصل هسته بیشینه بارش در یاسوج قرار دارد؟

الف. تابستان

ب. زمستان

ج. پائیز

د. بهار

۲۷. از آستارا تا بابلسر پرباران ترین ماه کدام است؟

الف. شهریور ماه

ب. دی ماه

ج. مهرماه

د. آذر ماه

۲۸. بارندگی در ناحیه خزری از غرب به شرق چگونه تغییر می یابد؟
الف. کاهش ب. افزایش ج. اندکی افزایش د. تغییرات ثابتی ندارد
۲۹. در کدام ناحیه آب و هوای کشور نوسان و دامنه دما زیاد است ؟
الف. بیابانی ب. سواحل جنوب شرق ج. چاله لوت د. نواحی کوهستانی
۳۰. در ناحیه کوهپایه ای داخلی زمستانها از ناحیه کوهپایه ای بیرونی است.
الف. سردتر ب. گرمتر ج. ملایمتر د. خشن تر