



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آب و هوای ایران، آب و هوای ایران، آب و هوای ایران

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۱۴ - ۱۲۱۶۰۵۹

۱- مقدار ثابت خورشیدی در بالای جو زمین چه مقدار است؟

۰.۱ ۱/۹۶ لانگلی ۰.۲ ۱/۶۹ لانگلی ۰.۳ ۱۶/۹ لانگلی ۰.۴ ۱۹/۶ لانگلی

۲- به طور متوسط چند درصد از انرژی موج کوتاه خورشید توسط ابرها بر می گردد؟

۰.۱ ۴۱ درصد ۰.۲ ۲۱ درصد ۰.۳ ۳۱ درصد ۰.۴ ۱۲ درصد

۳- مقدار کل تابش را در اول فروردین و مهر (اعتدالین) در ایران چه عاملی تعیین می کند؟

۰.۱ طول جغرافیایی ۰.۲ ارتفاع ۰.۳ زاویه تابش ۰.۴ ترکیبات جو

۴- کدام یک از مناطق زیر جزء منطقه تابشی زیاد است؟

۰.۱ دشت لوت ۰.۲ چاله جزموربان ۰.۳ ارتفاعات بشاگرد ۰.۴ جلگه خوزستان

۵- کدام عامل زیر سبب می شود تا کمترین مقدار انرژی تابشی ایران در سواحل دریای خزر دریافت شود؟

۰.۱ ضخامت کم جو ۰.۲ عرض جغرافیایی پایین

۰.۳ گستره ی جنگلی ۰.۴ ابرناکی زیاد

۶- در اول تیر ماه کدام شرایط تابشی زیر در ایران حاکمیت دارد؟

۰.۱ شدت و مدت تابش در جنوب بیشتر است ۰.۲ شدت و مدت تابش در شمال بیشتر است
۰.۳ شدت در شمال و مدت در جنوب بیشتر است ۰.۴ مدت در شمال و شدت در جنوب بیشتر است

۷- کدام عنصر عمده ی گردش عمومی اتمسفر تاثیر چشمگیری بر اقلیم ایران ندارد؟

۰.۱ رودباد جنب حاره ای ۰.۲ پر فشار جنب حاره
۰.۳ جبهه قطبی ۰.۴ کمربند همگرایی میان حاره

۸- رودباد جنب حاره ای در بیشتر ایام سال در کدام سطح زیر جریان دارد؟

۰.۱ ۳۰۰ هکتوپاسکال ۰.۲ ۲۰۰ هکتوپاسکال ۰.۳ ۵۰۰ هکتوپاسکال ۰.۴ ۷۰۰ هکتوپاسکال

۹- کف پرفشار جنب حاره ای در کدام قسمت ایران، فاصله ی بیشتری از سطح زمین دارد؟

۰.۱ شمال شرقی ۰.۲ جنوب شرقی ۰.۳ شمال غربی ۰.۴ جنوب غربی

۱۰- بادهای غربی در دوره سرد سال چند فرود بلند در مقیاس سیاره ای تشکیل می دهند؟

۰.۱ ۲ ۰.۲ ۳ ۰.۳ ۴ ۰.۴ ۵



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آب و هوای ایران، آب و هوای ایران

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
(۱۳۱۶۰۵۹ - آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۴۱۴)

۱۱- در کدام موقع زمانی زیر، محور فرود مدیترانه بر روی مرکز دریای مدیترانه واقع می شود؟

۰۱. اول بهار ۰۲. اول تابستان ۰۳. اول پاییز ۰۴. اول زمستان

۱۲- کمترین فراوانی موج های کوتاه در کدام قسمت کشور دیده می شود؟

۰۱. شمال غرب ۰۲. شمال شرق ۰۳. جنوب شرق ۰۴. جنوب غرب

۱۳- مسیر p سیکلونی بر کدام مسیر اصلی خاورمیانه منطبق است؟

۰۱. A ۰۲. B ۰۳. C ۰۴. I

۱۴- تعداد جبهه های سرد سیکلونی در کدام قسمت ایران بیشتر مشاهده می شود؟

۰۱. شمال ۰۲. جنوب ۰۳. شرق ۰۴. غرب

۱۵- سیکلون هایی که در جنوب شرق زاگرس ایجاد می شود در کدام شرایط زیر قوی تر و باران زاتر می شود؟

۰۱. عبور از مسیر شهرکرد - تربت حیدریه ۰۲. ارتفاع یابی مکانیکی بر دامنه های کوهستانی
۰۳. دسترسی به رطوبت دریای عمان ۰۴. تشکیل جبهه با هوای سرد عرض بالا

۱۶- آنتی سیکلون سیبری از کدام سمت زیر به ایران وارد می شود؟

۰۱. شمال شرق ۰۲. شمال ۰۳. شمال غرب ۰۴. شرق

۱۷- عامل انتقال اثرات اقلیمی دریای مدیترانه به ایران کدام سیستم بادی زیر است؟

۰۱. بسامان ۰۲. موسمی ۰۳. غربی ۰۴. تجاری

۱۸- کمترین نوسان سالانه دما در کدام ایستگاه زیر مشاهده می شود؟

۰۱. اردبیل ۰۲. تالش ۰۳. مرداب انزلی ۰۴. تبریز

۱۹- بالاترین دماهای ایران در کدام یک از نواحی زیر ثبت شده اند؟

۰۱. جلگه خوزستان ۰۲. کویر نمک ۰۳. کویر لوت ۰۴. جنوب خراسان

۲۰- بیشترین فراوانی توفان های گرد و خاک کشور مربوط به کدام ماه زیر است؟

۰۱. خرداد ۰۲. اردیبهشت ۰۳. مرداد ۰۴. تیر



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آب و هوای ایران، آب و هوای ایران، آب و هوای ایران

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
(۱۳۱۶۰۵۹ - آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۴۱۴)

۲۱- بیشترین توفان های رعد و برق کشور در کدام یک از ارتفاعات زیر دیده می شود؟

۱. خراسان و همدان و کرمان
۲. آذربایجان و کردستان و خراسان
۳. آذربایجان و مرکزی و یزد
۴. کردستان و همدان و گیلان

۲۲- بیشترین مقدار متوسط نم نسبی کشور به ترتیب در کدام ایستگاه و کدام موقع زمانی زیر دیده بانی شده است؟

۱. بندر انزلی - دی ماه
۲. رامسر - تیرماه
۳. بندرعباس - تیر ماه
۴. بوشهر - دی ماه

۲۳- در کدام یک از مناطق زیر همرفت وزشی عامل بارش های پاییزه محسوب می شود؟

۱. ارتفاعات آذربایجان
۲. سواحل جنوبی
۳. ارتفاعات مرکزی
۴. سواحل جنوبی و غربی خزر

۲۴- فراوانترین مکانیسم صعود در تمام ایران در دوره سرد کدام مورد زیر است؟

۱. همرفت دامنه ای
۲. صعود اوروگرافیک
۳. همرفت وزشی
۴. اغتشاشات سطح بالا

۲۵- در کدام منطقه ی زیر میزان بارندگی زمستانی کمتر از سایر مناطق کشور است؟

۱. قسمت جنوبغربی دریای خزر
۲. بخش شرقی خلیج فارس
۳. ارتفاعات غربی
۴. ناحیه ی شمالشرق کشور

۲۶- متوسط سالانه ی بارندگی در خشک ترین ناحیه ی کشور کدام میزان زیر است؟

۱. ۱۲۰ میلیمتر
۲. ۷۴ میلیمتر
۳. ۲۵ میلیمتر
۴. ۱۸۰ میلیمتر

۲۷- رطوبت تابستانی منطقه ی منتهی اله جنوبشرقی کشور از کدام منبع زیر سرچشمه می گیرد؟

۱. خلیج بنگال
۲. دریای عمان
۳. خلیج عدن
۴. دریای سرخ

۲۸- عامل ضعیف بودن رابطه ی ارتفاع و بارش در مناطق غربی کشور کدام مورد زیر است؟

۱. تزریق رطوبت منابع جنوبی کشور
۲. نفوذ رطوبت از منابع رطوبت زای شمالی
۳. تاثیر توده های هوایی بارانزای موسمی
۴. شکل گیری و گسترش فراوان سیکلون ها

۲۹- کم باران ترین فصل در منطقه ی خزر غربی کدام موقع زیر است؟

۱. تابستان
۲. پاییز
۳. زمستان
۴. بهار



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آب و هوای ایران، آب و هوای ایران

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
(۱۳۱۶۰۵۹ - ، آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۴۱۴

۳۰- ضریب تغییر پذیری میانگین بارندگی در ناحیه ی کوهپایه ای داخلی ایران کدام مقدار زیر است ؟

۲۰ .۴ درصد

۱۵ .۳ درصد

۱۲ .۲ درصد

۱۰ .۱ درصد