



تعداد سوالات: تستی: ۳، تشریحی: ۱  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰، تشریحی: ۱  
سری سوال: یک

عنوان درس: آب و هوای ایران، آب و هوای ایران، آب و هوای ایران  
رشته تحصیلی/اد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۵۹ -، جغرافیا، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، آب و هوا شناسی ژئومورفولوژی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش، تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی ۱۲۱۶۴۱۴

- ۱- پربارانترین منطقه کشور در کدام قسمت دریای خزر قرار گرفته است؟  
۱. شمالغرب ۲. شمالشرق ۳. جنوبغرب ۴. جنوبشرق
- ۲- کدام گزینه زیر جزء عوامل محلی آب و هوایی ایران می باشد؟  
۱. زاویه تابش ۲. بادغربی ۳. توده های هوا ۴. باد مونسون
- ۳- کدام گزینه زیر جزء عوامل بیرونی هستند که از سرزمینهای دورتر به ایران می آیند؟  
۱. فرابار سیبری ۲. فروبار دره گنگ ۳. بیابان عربستان ۴. رودباد جبهه قطبی
- ۴- در اول تیرماه مدت تابش در کدام قسمت ایران بیشتر است؟  
۱. شمال ۲. جنوب ۳. غرب ۴. شرق
- ۵- ذرات گرد و غبار جو بر روی کدام مناطق ایران بیشتر است و انرژی بیشتری را پخش می کنند؟  
۱. ارتفاعات ۲. دامنه ها ۳. شمال ایران ۴. نواحی پست ایران
- ۶- تفاوت مکانی انرژی تابشی روزانه در کدام ماه در سراسر ایران بسیار کم است؟  
۱. ژانویه ۲. اکتبر ۳. ژوئن ۴. مارس
- ۷- یکی از دلایل نوسان زیاد دما در چاله های مرکزی ایران یا بالای کوهستانهای برهنه کدام مسئله زیر است؟  
۱. گرمای ویژه پایین ۲. گرمای ویژه بالا ۳. مدت تابش کم ۴. شدت تابش کم
- ۸- کدام سطح بالاترین مقدار آلودگی را دارد؟  
۱. رس ۲. جنگل ۳. برف تازه ۴. سطح آبها
- ۹- انرژی تابشی سطح زمین در کدام طول موج خارج می شود و به تابش زمین موسوم است؟  
۱. طول موج کوتاه ۲. طول موج مرئی ۳. طول موج ایکس ۴. طول موج بلند
- ۱۰- در نواحی شمالی ایران کوهها سبب صعود همرفت دامنه ای در کدام فصل می شوند که همین مسئله باعث بیشترین بارش در این فصل می شود؟  
۱. بهار ۲. تابستان ۳. زمستان ۴. پاییز

تعداد سوالات: تستی: ۳، تشریحی: ۱  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰، تشریحی: ۱۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آب و هوای ایران، آب و هوای ایران، آب و هوای ایران  
رشته تحصیلی/اد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۵۹ -، جغرافیا، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی ۱۲۱۶۴۱۴

- ۱۱ - کدام مرکز پرفشار جنب حاره ای اقلیم ایران را کنترل می کند؟  
۱. پرفشار آزرور ۲. پرفشار مدیترانه ۳. پرفشار اقیانوس آرام ۴. پرفشار اقیانوس هند
- ۱۲ - در دوره ی سرد سال کدام بادها سه فرود بلند به ترتیب بر روی ایالات متحده ی آمریکا، شرق آسیا و دریای مدیترانه تشکیل می دهند؟  
۱. بادهای تجارتی ۲. بادهای شرقی ۳. بادهای غربی ۴. بادهای قطبی
- ۱۳ - بیشترین فراوانی سیکلونها در کدام استان مشاهده شده است؟  
۱. خراسان ۲. گیلان ۳. خوزستان ۴. آذربایجان
- ۱۴ - با توجه به عبور هوای سرد و خشک سیبری از روی دریای خزر و ناپایدار شدن آن و مسافت طی شده بر روی دریا، بیشترین بارندگی در کدام قسمت ساحل دریای خزر ریزش می کند؟  
۱. آستارا ۲. انزلی ۳. رشت ۴. لاهیجان
- ۱۵ - حالت متوسط بین توده های Cp و mP کدام توده هوا می باشد؟  
۱. قطبی ۲. شمالگان ۳. مدیترانه ای ۴. حاره ای
- ۱۶ - توده های CA و CP هنگام عبور از روی کدام دریا ناپایدار شده و می توانند باعث بارندگی در ایران شوند؟  
۱. دریای سرخ ۲. دریای سیاه ۳. دریای مدیترانه ۴. دریای خزر
- ۱۷ - طبق نظر ناصرزاده و همکاران، براساس مطالعه بیشینه دمای سطح زمین در یک دوره هفت ساله با استفاده از تصاویر مودیس گرم ترین نقطه زمین کجا است؟  
۱. بیابان آتاکاما ۲. بیابان شیلی ۳. بیابان کالاهاری ۴. بیابان لوت
- ۱۸ - یکی از کاربردی ترین و مهمترین ابزارهای تحلیلی برای تحقیق در داده های فضایی کدام است؟  
۱. خودهمبستگی زمانی ۲. خود همبستگی فضایی ۳. خود همبستگی دوره ای ۴. خود همبستگی تحلیلی
- ۱۹ - مقدار آبهای حاصل از نزولات جوی در ایران به طور متوسط حدود چند میلیارد مترمکعب است؟  
۱. 150 میلیارد ۲. 200 میلیارد ۳. 400 میلیارد ۴. 100 میلیارد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰  
سری سوال: ۱ یک  
عنوان درس: آب و هوای ایران، آب و هوای ایران  
رشته تحصیلی/اد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۵۹ -، جغرافیا، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی ۱۲۱۶۴۱۴

- ۲۰- طبق مطالعات فرج زاده میانگین دماها در کدام ماه دو روند منفی و مثبت را دارد؟  
۱. ژانویه ۲. اکتبر ۳. ژوئن ۴. مارس
- ۲۱- طبق مطالعات فرج زاده در بیشتر مساحت ایران دما و بارش چه روندی دارند؟  
۱. روند منفی ۲. روند مثبت ۳. بدون روند ۴. روند پایدار
- ۲۲- طبق مطالعات علیجانی کدام الگوها شرایط اقلیمی سطح زمین را کنترل می کنند؟  
۱. الگوهای فشار سطح زمین ۲. الگوهای فشار سطح بالای جو  
۳. الگوهای فشار سطح میانه جو ۴. الگوهای فشار سطح دریاها
- ۲۳- امروزه عمدتاً کدام روش در دو حالت S و T به ترتیب برای کاهش فضایی و زمانی داده های اولیه یا شناسایی کانون های عمده ی تغییرات و تیپ های هوا استفاده می شوند؟  
۱. تحلیل کوریانس ۲. تحلیل مولفه های اصلی ۳. تحلیل خوشه ای ۴. تحلیل واریانس
- ۲۴- ایران در منطقه حایل بین کدام سیستم ها قرار دارد؟  
۱. حاره و برون حاره ۲. حاره و بین مداری  
۳. همگرایی حاره ای و برون قطبی ۴. مدیترانه ای و موسمی
- ۲۵- در نیمه ی سرد سال در شروع پاییز بادهای غربی از کدام جهت وارد ایران می شوند؟  
۱. سمت شرق ۲. سمت شمال شرق ۳. سمت جنوب ۴. سمت شمال
- ۲۶- طبق مطالعات علیجانی مهمترین ویژگی نقشه های سطح 500 هکتوپاسکال در فصل پاییز کدام است؟  
۱. کم فشار مدیترانه ۲. پرفشار حاره ۳. پرفشار جنب حاره ای ۴. کم فشار مونسون
- ۲۷- دانشگاه های آلمان وگنر هواشناسی را به چه علت از خود رانده بودند؟  
۱. ارایه ی نظریه اشتقاق قاره ها ۲. تیپ بندی اقلیمی  
۳. طبقه بندی پایگانی ۴. پایگانی سلسله مراتبی



تعداد سوالات: تستی: ۳ تشریحی: ۶  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰  
سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/اد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۵۹ -، جغرافیا، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی ۱۲۱۶۴۱۴

۲۸ - گایگر که مطالعات خود را بر اقلیم قشر جو مجاور زمین و اثرات ناهموازی و کاربری اراضی بر آن متمرکز کرده بود کدام رشته را پدید آورد؟

۱. کلیماتولوژی ۲. ماکرو کلیمما ۳. میکروکلیماتولوژی ۴. سینوپتیک

۲۹ - طبق مطالعات مسعودیان اقلیم ایران عمدتاً حاصل عملکرد چند عامل می باشد؟

۱. 27 عامل ۲. 6 عامل ۳. 89 عامل ۴. 12 عامل

۳۰ - ناحیه ی زاگرس بلند که ناحیه ای کوچک و دربرگیرنده ی زاگرس مرتفع است دارای چه اقلیمی است؟

۱. بارشی و تابشی ۲. تابشی و گرم ۳. بادی و غباری ۴. تابشی و تندی