

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۱۰ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰

عنوان درس : نقشه ها و نمودارهای اقلیمی، نقشه ها و نمودارهای اقلیمی (گرایش اقلیمی)

رشته تحصیلی : د درس : جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۲۱۶۱۱۲ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی) آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۳

۱- گزارش های بدون پردازش دلالت بر کدام گزینه دارد؟

۱. داده ها ۲. اطلاعات ۳. متغیر ۴. کمیت

۲- کدامیک روش های همگنی داده بر روش رگرسیونی تأکید دارد؟

۱. جرم مضاعف ۲. حداقل مربعات ۳. آزمون ران ۴. نسبت ها

۳- کدامیک از روش ها بر پایه یک مشخصه تأکید دارد؟

۱. پلی تتیک ۲. مونوتیک ۳. ژنتیک ۴. تجربی

۴- برای مقایسه یک عنصر با عنصر دیگر از کدام نمودار می توان استفاده کرد؟

۱. میله ای ۲. خطی ۳. ستونی ۴. پراکنش

۵- بر اساس نقشه های ضخامت جو اگر منطقه ای گرم شود ضخامت جو چه تغییری می کند؟

۱. تغییری نمی کند ۲. بستگی به فشار هوا دارد ۳. کاهش می یابد ۴. افزایش می یابد

۶- کدامیک از نمودارها برای نمایش چند متغیر وابسته استفاده می شود؟

۱. خطی ساده ۲. ستونی ۳. آمبروترمیک ۴. خطی مرکب

۷- کدامیک از نمودار ها شباهت زیادی با نمودار خطی دارد؟

۱. پراکنش ۲. میله ای ۳. همبستگی نگار ۴. هیستوگرام

۸- کدام گزینه دلالت بر توزیع نرمال داده ها دارد؟

۱. داده ها پراکنش داشته باشند ۲. تقاط داده روی خط راست می باشد ۳. تقاط داده ها عمود بر خط راست دارد ۴. تقاط داده ها توزیع متفاوت دارند

۹- بین پراکندگی داده ها و قدر مطلق ضریب همبستگی آنها کدام رابطه وجود دارد؟

۱. مستقیم ۲. معکوس ۳. خطی ۴. خطی منحنی

۱۰- فشردگی یا پراکنده گی خطوط همدمان نشانگر چیست؟

۱. وجود مراکز فشار سطح زمین ۲. وجود آنتی سیکلون ها ۳. وجود سیکلون ها ۴. سرعت باد در سطوح فوقانی جو

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۱۰ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۱۰

عنوان درس : نقشه ها و نمودارهای اقلیمی، نقشه ها و نمودارهای اقلیمی (گرایش اقلیم)

رشته تحصیلی : جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۱۱۲ - ، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) (گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) (گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) (گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۳

۱۱ - در کدامیک از طبقه بندی ها اساس آن بر پایه ی حرارت مؤثر می باشد؟

۱. کوپن      ۲. تورنت وایت      ۳. آمبرژه      ۴. ترجونگ

۱۲ - کدامیک از نمودارها بر اساس پراکندگی انرژی خورشیدی می باشد؟

۱. تورنت وایت      ۲. ترجونگ      ۳. کلیموگرام پگی      ۴. ترموایزوپلیت

۱۳ - کدامیک از نمودار ها بر اساس سیستم کمی حاصل از نوسازی طبقه بندی دمارتون می باشد؟

۱. ترجونگ      ۲. کلیموگرام پگی      ۳. ترموایزوپلیت      ۴. آمبروترومیک

۱۴ - برای ترسیم مرز هر حوضه از کدام دستور استفاده می شود؟

۱. Base Map      ۲. map      ۳. Contour      ۴. post map

۱۵ - برای رقومی کردن نقشه در نرم افزار سورفر از کدام دستور استفاده می شود؟

۱. Contour      ۲. Digitize      ۳. Image map      ۴. post map

۱۶ - برای ذخیره کردن داده های رقومی شده مرز حوضه در نرم افزار سورفر از کدام فرمت یا پسوند استفاده می شود؟

۱. bnl      ۲. bln      ۳. dat      ۴. txt

۱۷ - در نرم افزار سورفر با میان یابی کدام نوع از داده ها تولید می شود؟

۱. ایستگاهی      ۲. غیر ایستگاهی      ۳. یاخته ای      ۴. خطی

۱۸ - در کدامیک از پنجره ها روش های میان یابی را در نرم افزار سورفر می توان انتخاب کرد؟

۱. grid map      ۲. grid math      ۳. grid data      ۴. grid blank

۱۹ - برای ترسیم نقشه همبارش در نرم افزار سورفر از کدام دستور می توان استفاده کرد؟

۱. contour map      ۲. post map      ۳. image map      ۴. vector map

۲۰ - با کدام دستور امکان تغییر روی خطوط همبارش وجود دارد؟

۱. lable      ۲. levels      ۳. view      ۴. scale

۲۱ - برای نمایش عددی مقادیر خطوط همبارش از کدام دستور در نرم افزار سورفر می توان استفاده کرد؟

۱. levels      ۲. view      ۳. label      ۴. scale

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۱۰  
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۱۰۰

عنوان درس : نقشه ها و نمودارهای اقلیمی، نقشه ها و نمودارهای اقلیمی (گرایش اقلیم)

رشته تحصیلی : د درس : جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) (۱۳۱۶۱۱۲ - ، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) (گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) (گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) (گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی ۱۳۱۶۴۸۳

۲۲ - برای حاشیه زدایی در نرم افزار سورفر از کدام دستور استفاده می شود؟

۱. contour ۲. levels ۳. blank ۴. grid

۲۳ - برای همپوشانی نقشه ها در نرم افزار سورفر از کدام دستور می توان استفاده کرد؟

۱. overlay base ۲. overlay post ۳. overlay image ۴. overlay map

۲۴ - برای تشخیص موقعیت نقاط کدام عامل لازم و ضروری است؟

۱. انتخاب نقشه ۲. تأکید نقشه ۳. گویا کردن نقشه ۴. تفسیر نقشه

۲۵ - برای وارد کردن نام ایستگاه هایی که نقشه هم ارزش آنها ترسیم شده است در نرم افزار سورفر از کدام دستور استفاده می شود؟

۱. contour map ۲. image map ۳. base map ۴. post map

۲۶ - ابزار و اساس کار در اقلیم شناسی سینوپتیک بر استفاده از کدام یک استوار است؟

۱. نقشه های هوا ۲. داده های ایستگاهی ۳. داده های حو بالا ۴. کامپیوتر

۲۷ - کدام ابر جزو ابرهای سطوح فوقانی هستند؟

۱. استواتوکومولوس ۲. استواتوس ۳. سیروس ۴. التواستراتوس

۲۸ - کدامیک از ایستگاه ها داده های سطوح مختلف جوی را تهیه می کنند؟

۱. باران سنجی ۲. اقلیم شناسی ۳. تبخیر سنجی ۴. همدید

۲۹ - طبق نظر کدام اقلیم شناس باد های غربی از حرکت چرخشی مراکز پرفشار جنب حاره شکل می گیرند؟

۱. پالمن ۲. استرال ۳. رزبای ۴. دومارتون

۳۰ - کدامیک از نقشه ها برای تعیین حرکات قائم هوا در جو قابل استفاده می باشد؟

۱. ضخامت ۲. امگا ۳. بادمداری ۴. باد نصف النهاری