

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰
سری سوال: یک ۱
عنوان درس: پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا
رشته تحصیلی/آد درس: آب و هوا شناسی، آب و هوا شناسی(اقلیم شناسی)گرایش آب و هوا شناسی(اقلیم شناسی)گرایش تغییرات آب وهوایی(اقلیمی)، آب و هوا شناسی(اقلیم شناسی)گرایش آب و هوا شناسی کاربردی ۱۲۱۶۴۷۵

- ۱- یکی از مهمترین وظیفه این وزارتخانه جمع آوری داده هاو تهیه بانک اطلاعات ایستگاههای هیدرومتری است؟
۱. وزارت نیرو
۲. سازمان هواشناسی
۳. وزارت جهادکشاورزی
۴. سازمان حفاظت محیط زیست
- ۲- فازسوم ایجاد پایگاه داده های شبکه ای توسط کدام کشور آغاز وبه انجام رسید؟
۱. آلمان
۲. ژاپن
۳. روسیه
۴. آمریکا
- ۳- مقدار انرژی رسیده به رادارراچه می نامند؟
۱. بازتاب
۲. امواج برگشتی
۳. علامت هدف
۴. توان رجعتی
- ۴- در پایگاه همدید اصلی برخی متغیرهایی مانند رطوبت- باد مربوط به کدام گونه است؟
۱. گونه A
۲. گونه B
۳. گونه C
۴. گونه D
- ۵- ناسا در چه سالی دسترسی عموم را به آرشیوهای داده های جمع آوری توسط ماهواره هارا آزادگذاشت؟
۱. 2005
۲. 2008
۳. 1999
۴. 2001
- ۶- یکی از فرآیندهای بازکاوی جوی که برای مشاهدات حاصل از ماهوارهها- هواپیماها- وشناورهای اقیانوسی کاربرددارد؟
۱. کنترل کیفیت
۲. رقیق سازی
۳. کیفیت ویژه
۴. کیفیت آماری
- ۷- در گونه A چه نوع تغییرهایی کاربرد دارد؟
۱. نرخ گرمایش
۲. رطوبت خاک
۳. ارتفاع زئوپتانسیل
۴. نوسان دما
- ۸- کدامیک از این دستگاهها منابع مشاهدات ترازهای بالای جو هستند؟
۱. رادار
۲. رادیوسوند
۳. مشاهدات هوانوردی
۴. بالن ها
- ۹- این پایگاه دادهای واکاوی شده را برای مطالعات اقلیمی نگه داری می کند؟
۱. PSD
۲. CDAS
۳. NCEP
۴. NARR
- ۱۰- در این طرح واکاوی شده بیشترین طول دوره آماری وحجیم ترین پایگاه را نسبت به دیگر طرحهای بازکاوی دارد؟
۱. PSD
۲. NCEP
۳. NOAA
۴. gPCC



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۰
سری سوال: ۱ یک
عنوان درس: پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا
رشته تحصیلی/آد درس: آب و هوا شناسی، آب و هوا شناسی(اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی(اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب وهوایی(اقلیمی)، آب و هوا شناسی(اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی ۱۲۱۶۴۷۵

۱۱- در نرم افزار grads دستور clear در چه موردی استفاده میشود؟

۱. پاک کردن پنجره تصویری
۲. ذخیره و نگهداری فایلها
۳. ذخیره نقشه ها ونمودارها
۴. بستن و خروج از نرم افزار

۱۲- اولین بازگویی از سال 1975 تا 1993 داده های جوی در این پایگاه برای یک دوره پانزده ساله انجام شد؟

۱. trmm
۲. cru
۳. eos
۴. era

۱۳- بازگویی داده های جوی jma را کدام کشور انجام داد؟

۱. ژاپن
۲. آمریکا
۳. چین
۴. روسیه

۱۴- هدف از طرح gpcp چیست؟

۱. رطوبت
۲. بارش
۳. باد
۴. ارتفاع

۱۵- کدام پایگاه داده برای بارش در استوا مناسب است؟

۱. narr
۲. gpcp
۳. cmap
۴. terr

۱۶- اگر توده هوا در استوا به دور محوری عمود بر سطح زمین بچرخد هیچ گردشی به دور زمین نخواهد داشت؟

۱. تاوایی نسبی
۲. تاوایی چرخشی
۳. تاوایی زمین
۴. تاوایی مطلق

۱۷- برای دریافت ودانلود داده های ماهواره لندست ابتدا باید وارد چه سایتی شوید؟

۱. www.glovis.usgs.gov
۲. http://www.nasa.gov
۳. www.esrl.nova.gor
۴. http://www.irimo.ir

۱۸- در نرم افزار grads دستور quit به چه معنی است؟

۱. رنگ
۲. بستن
۳. دستور
۴. جستجو

۱۹- کدامیک از داده های این ماهواره به دور زمین می گردند؟

۱. ماهواره لندست
۲. ماهواره ترا
۳. ماهواره هواشناسی
۴. ماهواره نظامی

۲۰- این توابع به پیدا کردن بزرگترین و کوچکترین مقدار داده میانگین است؟

۱. توابع مثلثاتی
۲. توابع ریاضی
۳. توابع عمومی
۴. توابع آماری

۲۱- در محیط اسکریپت نویسی grads برای ایجاد حلقه از چه دستوری استفاده می شود؟

۱. while
۲. lvl
۳. say
۴. set



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۰
سری سوال: ۱ یک
عنوان درس: پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا
رشته تحصیلی/آد درس: آب و هوا شناسی، آب و هوا شناسی(اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی(اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب وهوایی(اقلیمی)، آب و هوا شناسی(اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی ۱۲۱۶۴۷۵

۲۲ - منظور از توابع زمین آماری چیست؟

۱. این توابع تجزیه و تحلیل خواص داده های فضایی.
۲. بر روی یک زاویه عملیات انجام میدهد.
۳. بر روی برخی کمیت های جوی نم ویژه ودما رامحاسبه میکند
۴. اعمال ریاضی را به تنهایی وبامعادله پیچیده انجام میدهد

۲۳ - در ترازهای 1000-925 و 850 هکتوپاسکال برای چه رخدادهایی اهمیت دارند؟

۱. بارش
۲. یخبندان
۳. ارتفاع
۴. رطوبت

۲۴ - دادهای میانگین ماهانه ضخامت جو از چه تارنمایی قابل دسترسی است؟

۱. noaa
۲. psd
۳. set
۴. irimo

۲۵ - در اسکریپت نرم افزار grads نقشه های سطح زمین مربوط به طول جغرافیایی 20 تا 90 درجه شرقی وعرض جغرافیایی 20 تا 60 درجه شمالی مربوط به چه پارامتری می باشد؟

۱. تنظیم محدوده جغرافیایی
۲. نوع نقشه های خروجی
۳. نوع رنگ خطوط ترسیمی
۴. نقشه فشار تراز دریا

۲۶ - در محاسبه و ترمیم نقشه شیو ارتفاع پتانسیل حرف g به چه معنی می باشد؟

۱. شتاب گرانی
۲. آهنگ تغییرات
۳. ارتفاع هندسی
۴. تراز دریا

۲۷ - در پی تعادل نیروی کوریولیس و نیروی شیو به موازات خطوط همفشار چه نوع بادی ایجاد می شود؟

۱. باد های غربی
۲. باد ژنوستروفیک
۳. بادهای قطبی
۴. بادهای 120 روزه

۲۸ - سنجنده حرارتی مادون قرمز firs مادون قرمز برای چه پارامتری مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. درجه حرارت سطح زمین
۲. ذرات معلق در آتمسفر
۳. کیفیت آب در دریاچه ها
۴. مشاهده ابرهای سیروس

۲۹ - در دستور gxout منظور از کلمه bar به چه معنی می باشد؟

۱. نمایش باد
۲. نمودار ستونی
۳. نمودار خطی
۴. نمایش رنگها

1396/10/19
08:30

کارشناسی و کارشناسی ارشد



سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا

رشته تحصیلی/اد درس : آب و هوا شناسی ، 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 ۱۲۱۶۴۷۵

۳۰- برای بررسی رودبادهای جنب حاره و رودباد جبهه قطبی، فراوانی آنها غالباً در چه ترازى مشاهده می شود؟

۲. 1000 تا 500 هکتوپاسکال

۱. 600 و 700 هکتوپاسکال

۴. 800 تا 900 هکتوپاسکال

۳. 250 تا 300 هکتوپاسکال

www.PnuNews.com