

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقلیم شناسی دینامیک

وشته تحصیلی/ گد درس: آب و هوای شناسی، آب و هوای شناسی شهری، آب و هوای شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوای شناسی کاربردی، آب و هوای شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۴۸۸

## پرساههای دانشجویی دانشگاه پیام نور

[www.PNU-CLUB.COM](http://www.PNU-CLUB.COM)

۱. الگوهای فشار

۲. تابش خورشید

۳. توزیع دما

۴. مقدار بارش

۱- عامل اصلی بوجود آوردنده اقلیم در اقلیم شناسی سینوپتیک چیست؟

۱. دما و حجم  
۲. دما و فشار  
۳. فشار و حجم  
۴. حجم و چگالی

۲- بنا بر قانون آواگادرو حجم یک مول (مولکول) گاز تابع جهانی از کدام عناصر است؟

۱. تغییری نمی کند  
۲. تمایل به کاهش دارد  
۳. تمایل به افزایش دارد  
۴. تمایل به ثابت کدام فاکتور دلالت دارد؟



۴. فشار

۳. ماده

۲. زمان

۱. انرژی

۴- معادله پیوستگی بر ثبات کدام فاکتور دلالت دارد؟

۱. فشار سنج  
۲. ترازو  
۳. سایکrometer  
۴. هلیومتر

۵- وزن هوا را بر روی کره زمین با چه وسیله ای اندازه گیری می کنند؟

۱. دمای پتانسیل  
۲. دمای پتانسیل خشک  
۳. دمای پتانسیل تر  
۴. دمای مجازی خشک

۶- دمای بسته ای از هوا که از هر تراز فشاری بصورت بی دررو خشک به سطح ۱۰۰۰ هکتوپاسکال آورده شود چه نام دارد؟

۱. دمای پتانسیل  
۲. دمای پتانسیل خشک  
۳. دمای پتانسیل تر  
۴. دمای مجازی خشک

۷- سیستم های سیال چرخان در کدام مدل های اقلیم جهانی مورد بررسی قرار می گیرند؟

۱. مدل گردش عمومی جو  
۲. مدل استقرایی  
۳. مدل قیاسی

۸- تغییرات فصلی تعادل انرژی زمین نتیجه چیست؟

۱. تغییرات در ارتفاع نقاط از سطح دریا و توزیع خشکی و اقیانوس است

۲. تغییرات در ارتفاع نقاط از سطح دریا و زاویه انحراف خورشیدی است

۳. تغییرات در توزیع خشکی و اقیانوس و زاویه انحراف خورشیدی است

۴. تغییرات در هندسه مداری و زاویه انحراف خورشیدی است

دانلود رایگان نمونه سوالات پیام نور

منابع پیام نور

باتوک پیام نوری

PNU-CLUB.COM

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقلیم شناسی دینامیک

روش تحصیلی/گد درس: آب و هوای شناسی، آب و هوای شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوای شناسی شهری، آب و هوای شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوای شناسی کاربردی، آب و هوای شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) در برنامه ریزی محیطی (۱۲۱۶۴۸۸)

۹- بر اساس تعریف سازمان هواشناسی جهانی، تروپوپوز در استوا، عرض های میانی و قطب به ترتیب در چه ارتفاعی قرار دارد؟

- ۱۷-۱۸ کیلومتر، ۱۲ کیلومتر و ۹ کیلومتر  
۱۴-۱۵ کیلومتر، ۱۲ کیلومتر و ۷ کیلومتر
- ۱۷-۱۸ کیلومتر، ۱۵ کیلومتر و ۱۲ کیلومتر

- ۱۷-۱۸ کیلومتر، ۱۲ کیلومتر و ۹ کیلومتر  
۹ کیلومتر، ۱۲ کیلومتر و ۱۷-۱۸ کیلومتر

۱۰- تروپوسفر به چه طریقی گرم می شود؟

۱. از طریق گرمای نهان  
۲. از طریق فرازش هوا  
۳. از طریق فرونژینی هوا

۱۱- کدام جمله در مورد اثر بارش و تبخیر در رطوبت جو صحیح است؟

۱. هر دو رطوبت را تخلیه می کنند  
۲. هر دو رطوبت را جایگزین می کنند  
۳. بارش رطوبت جو را تخلیه و تبخیر رطوبت را جایگزین می کند  
۴. بارش رطوبت جو را جایگزین و تبخیر رطوبت را تخلیه می کند.

۱۲- ناهنجاری در شدت سلول هدلی چه ارتباطی با گردش واکر دارد؟

۱. با تضعیف گردش واکر در عرض های پایین رابطه مستقیم دارد  
۲. با تضعیف گردش واکر در عرض های پایین رابطه معکوس دارد  
۳. با تقویت گردش واکر در عرض های پایین رابطه مستقیم دارد  
۴. با تقویت گردش واکر در عرض های پایین رابطه معکوس دارد

## آخرین اخبار پیام نور

## دانلود رایگان نمونه سوالات پیام نور

۱۳- افزایش فشار بخار آب اشباع در جو به کدام باز خورد در سیستم دمای کره زمین مربوط می گردد؟

۱. باز خورد دما - بخار آب  
۲. باز خورد بارش - بخار آب  
۳. باز خورد ابر

۱۴- هر چه دی اکسید کربن جو بیشتر شود، فتوسنتز بیشتر می شود و به افزایش تولید خالص اولیه منجر می گردد، این فرایند به کدام باز خورد در زیست کره مربوط می گردد؟

۱. هیچ باز خوردی در زیست کره ندارد  
۲. باز خورد خنثی در زیست کره  
۳. باز خورد مثبت در زیست کره

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقلیم شناسی دینامیک

روش تخصصی/گد درس: آب و هوای شناسی، آب و هوای شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوای شناسی شهری، آب و هوای شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوای شناسی کاربردی، آب و هوای شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) در برنامه ریزی محیطی (۱۲۱۶۴۸۸)

۱۵- سیستم های پرفشار جنب حاره ای MSL در چه اوقاتی از سال در نیمکره شمالی بیشتر توسعه می یابند؟

۴. مارس

۳. زانویه

۲. زوئیه

۱. زوئن

۱۶- چند درصد از سطح کره زمین تحت سیطره سیستم های باد تجاری دریایی هستند؟

۴. تقریبا ۳۵ درصد

۳. تقریبا ۲۵ درصد

۲. تقریبا ۱۵ درصد

۱. تقریبا ۱۰ درصد

۱۷- مخفف انگلیسی واژه همگرایی میان حاره ای کدام است؟

ISLP . ۴

SST . ۳

HRC . ۲

ITCZ . ۱

۱۸- بر اساس معیار رمیج برآیند باد متوسط باید در زمان وقوع موسمی چقدر باشد؟

۲. حداقل در یکی از ماهها کمتر از ۳ متر بر ثانیه باشد

۱. حداقل در یکی از ماهها بیش از ۳۰ متر بر ثانیه باشد

۴. حداقل در یکی از ماهها بیش از ۳ متر بر ثانیه باشد

۳. حداقل در یکی از ماهها بیش از ۳ متر بر ثانیه باشد

۱۹- در سیستم موسمی رشته کوهها از چه طریقی به بارش و ناپایداری بیشتر منجر می گردند؟

۱. تاثیر در منبع رطوبتی افزوده شده

۳. تاثیر در انحراف جریان باد غالب

۴. تاثیر در کند کردن حرکت سیستم

۲۰- سیکلون های جنب حاره ای در چه فصلی بر روی اندونزی و دریای چین جنوبی دیده می شوند؟

۴. زمستان

۳. پاییز

۲. تابستان

۱. بهار

۲۱- اصولا کم فشارهای گرمایی کلاسیک با کدامیک از حالات زیر رخ می دهند؟

آخرین اخبار پیام نور

۱. همگرایی سیکلونی تراز پایین، کمینه فشار اواخر بعداز ظهر

۲. همگرایی سیکلونی تراز بالا، بیشینه فشار اواخر بعداز ظهر

۳. همگرایی سیکلونی تراز پایین، کمینه فشار قبل از ظهر

۴. همگرایی سیکلونی تراز بالا، بیشینه فشار ظهر

۲۲- از نظر موقعیت و از نظر زمانی موقعیت کدامیک از رودبادها متغیر تر است؟

۲. رودباد شرقی استوایی

۴. رودباد استوایی

۱. رودباد جنب حاره ای

۳. رودباد جبهه قطبی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقلیم شناسی دینامیک

روش تحصیلی/ گد درس: آب و هوای شناسی، آب و هوای شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوای شناسی شهری، آب و هوای شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوای شناسی کاربردی، آب و هوای شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) در برنامه ریزی محیطی (۱۲۱۶۴۸۸)

## باشگاه پیام نور

**www.PNU-CLUB.COM**

۴. کم فشارهای دینامیک

۱. سیکلون ها

۳. کم فشارهای حرارتی

۴۴- چند درصد رخدادهای سیکلون در کم فشار ایسلندی پدیده سیکلون زایی را نشان می دهد؟

۱. بین ۲۰ تا ۳۰ درصد      ۲. بین ۱۵ تا ۲۵ درصد      ۳. بین ۱۰ تا ۲۰ درصد      ۴. بین ۱۰ تا ۱۵ درصد

۴۵- الگوهای ساده گردش جهانی معمولاً چه الگوی فشاری را در روی شمالگان نشان می دهند؟

۱. الگوی سیکلونی      ۲. الگوی بادهای غربی      ۳. الگوی پرفشار      ۴. الگوی کم فشار

۴۶- کدام جمله در مورد تفاوت بین ویژگی های جو نواحی حاره و جنب حاره صحیح است؟

۱. تروپوسفر میانی و پایینی معمولاً از لحظه همرفتی در نواحی حاره ناپایدار و در نواحی برون حاره پایدار است

۲. تروپوسفر میانی و پایینی معمولاً از لحظه همرفتی در نواحی حاره پایدار و در نواحی برون حاره ناپایدار است

۳. تروپوسفر بالایی و میانی معمولاً از لحظه همرفتی در نواحی حاره ناپایدار و در نواحی برون حاره پایدار است

۴. تروپوسفر بالایی و میانی معمولاً از لحظه همرفتی در نواحی حاره پایدار و در نواحی برون حاره ناپایدار است

۴۷- بارش کم که تقریباً برف است در عرض های بالا و در زمستان در داخل قاره های شمالی به چه عاملی مربوط می گردد؟

۱. به افزایش ریزش های جوی در هوای خیلی سرد      ۲. به میزان تبخیر پایین در هوای خیلی سرد

۳. به ظرفیت رطوبت پایین در هوای خیلی سرد      ۴. به ظرفیت رطوبت بالا در هوای خیلی سرد

۴۸- کدام عامل رطوبت و توده هوا را از لایه زیر ابر به تروپوسفر بالایی برد و دوباره توزیع می کند؟

۱. ابرهای همرفتی      ۲. تابش زمینی      ۳. گرمای محسوس      ۴. گرمای نهان

## منابع پیام نور

۳. عمودی و افقی      ۴. همه جهات

۴۹- توده هوا در چه جهتی همگن است؟

۱. افقی      ۲. عمودی

۵۰- توده هوا mT چه نوع توده هوایی است؟

۱. دریابی شمالگان      ۲. دریابی قطبی      ۳. حاره ای دریایی      ۴. قاره ای دریایی