

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی آب و هواشناسی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۱

۱- وسیله ای که برای اندازه گیری فشار مورد استفاده قرار می گیرد چه نام دارد؟

۱. پسیکرومتر ۰.۲ پیر هلیومتر ۰.۳ بارومتر ۰.۴ آنومومتر

۲- فشار هوادر هر ۲۷۵ مترافزایش ارتفاع به چه نسبتی وجه قدرمطلق کاهش می یابد؟

۱. تضاعدحسابی-بیست وهشت سی ام ۰.۲ تضاعدحسابی-یک سی ام
۲. تضاعدهندسی-بیست وهشت سی ام ۰.۴ تضاعدهندسی-یک سی ام

۳- پراکندگی پرفشار های جنب حاره ای تقریبا درچه عرض های جغرافیایی مشاهده می گردد؟

۱. ۲۵ درجه شمالی وجنوبی ۰.۲ ۳۰ درجه جنوبی وشمالی
۲. ۳۵ درجه شمالی ۰.۴ ۳۵ درجه جنوبی

۴- تفاوت فشار دونقطه راچه می گویندوشدت وسرعت باد، با آن چه نسبتی دارد؟

۱. گرادیان فشار-معکوس ۰.۲ شیب بارومتريک-معکوس
۲. گرادیان فشار-مستقیم ۰.۴ شیب بارومتريک-منفی

۵- علت انحراف توده های هوادر نیمکره ی شمالی به سمت راست ودر نیمکره ی جنوبی به سمت چپ چیست؟

۱. اثر نیروی کوریولیس ۰.۲ اثر گرادیان فشار
۳. اثر نیروی مرکزگرا ۰.۴ اثر نیروی اصطکاک سطحی

۶- درسلیکون ها وآنتی سیکلون ها، نیروی مرکز گرا وگرادیان فشاردرچه جهتی عمل می کنند؟

۱. همسان-مخالف ۰.۲ همسان-همسان
۳. مخالف-مخالف ۰.۴ مخالف-همسان

۷- بادهای دریایی چه تغییری بر روی خشکی هوا می دهندوتاچندکیلومتری ساحل نفوذ می کند؟

۱. کاهش-۱۰ تا ۳۰ ۰.۲ افزایش-۱۰ تا ۴۰
۳. کاهش-۲۰ تا ۴۰ ۰.۴ افزایش-۲۰ تا ۴۰

۸- نام دیگر نسیم کوهستانی یا بادهای درانژ چیست؟

۱. آناپاتیک ۰.۲ کاتاباتیک
۳. فون ۰.۴ داغ باد

۹- ازبادهای کاتاباتیک، جنوب فرانسه که در گردنه بین آلپ و پیرنه می وزندکدامند؟

۱. بادافتان ۰.۲ باد بورا
۳. باد میسترال ۰.۴ بادسانتاآنا

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی آب و هواشناسی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۱

۱۰- یکی از بادهای گرم که در مناطقی از عراق و خوزستان می وزد چه نام دارد؟
۱. سموم ۲. خمیس ۳. سیمون ۴. عجه

۱۱- کدام مورد زیر از مراکز کم فشار جنب قطبی است؟

۱. کانادا ۲. ایسلند ۳. برمودا ۴. دولدروم

۱۲- کم فشار تابستانی در روی خلیج فارس نمونه ای بارز از چه سیکلونی می باشد؟

۱. هسته گرم کم عمق ۲. هسته گرم عمیق ۳. هسته سرد کم عمق ۴. هسته سرد عمیق

۱۳- از بنیانگذاران مکتب هواشناسی برکن نروز که رابطه ی بین سیکلون های جبهه ای باتموج جبهه ای قطبی را بیان نموده کدام است؟

۱. بیرکنس ۲. سولبرگ ۳. برزرون ۴. برزرون

۱۴- امواج سیاره ای که حرکت آرام داشته و در حدود ۲ تا ۵ درجه طول جغرافیایی راطی می کند به چه امواجی معروفند؟

۱. قطبی ۲. استوایی ۳. راسبی ۴. ماریچی

۱۵- پیدایش سیکلونهای دامنه نثار، وابستگی نزدیکی با کدامیک از عوامل زیر دارد؟

۱. سیکلونهای استوایی ۲. سیکلونهای قطبی ۳. مه های سطوح پایین ۴. مه های سطوح بالا

۱۶- ابرهای کومولونیمبوس های تیره و کدر اطراف چشم سیکلون رادر برمی گیرند. که اغلب چه نامیده می شوند؟

۱. حلقه توفان ۲. بندتوفان ۳. حلقه سیکلون ۴. بندسیکلون

۱۷- هاریکن ها بر روی چه آبهایی تشکیل نمی شوند؟

۱. دمای کمتر از ۲۷ درجه سانتی گراد

۲. دمای بیشتر از ۲۷ درجه سانتی گراد

۳. دمای کمتر از ۱۷ درجه سانتی گراد

۴. دمای بیشتر از ۱۷ درجه سانتی گراد

۱۸- توده های عظیم آب مایع و یخ در ابرها باید به چه دمایی برسد تا رعد و برق رخ دهد؟

۱. ۱۰- ۲. ۱۵- ۳. ۲۰- ۴. ۲۵-

۱۹- بارش تگرگ، در چه فصولی و چه ساعاتی فراوان تر می باشد؟

۱. بهار و تابستان، قبل از ظهر ۲. بهار و تابستان، بعد از ظهر

۳. پاییز و زمستان، قبل از ظهر ۴. پاییز و زمستان، بعد از ظهر

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی آب و هواشناسی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۱

- ۲۰- جهت حرکت هوادر آنتی سیکلون ها، از مراکز به اطراف و در نیمکره ی شمالی و جنوبی چگونه می باشد؟
۱. بالا به پایین - پادساعتگرد و ساعتگرد
 ۲. بالا به پایین - ساعتگرد و پادساعتگرد
 ۳. پایین به بالا - پادساعتگرد و ساعتگرد
 ۴. پایین به بالا - ساعتگرد و پادساعتگرد

- ۲۱- در زمان تشکیل آنتی سیکلون گرم در اروپای غربی، برای آنتی سیکلون جنب حاره ای آسور چه اتفاقی می افتد؟
۱. قوی می شود
 ۲. ضعیف می شود
 ۳. به عرض های بالا نفوذ می کند
 ۴. به عرض های پایین نفوذ می کند

۲۲- حجم عظیمی از هوا که خصوصیات فیزیکی همسانی دارد چه نام دارد؟

۱. جبهه هوا
۲. توده هوا
۳. سیکلون
۴. آنتی سیکلون

۲۳- کدامیک از موارد زیر جز تغییرات مکانیکی توده های هوا نیست؟

۱. همگرایی
۲. فرونشینی هوا در نتیجه واگرایی
۳. اختلاط به علت توربولانس
۴. کاهش رطوبت در نتیجه وقوع فرایند تراکم

۲۴- توده هوای قطبی بحری (mp) با موقعیت تابستانی و زمستانی اغلب چه مناطقی را در بر می گیرد؟

۱. کلا هک یخی گرینلند
۲. آسیا و کانادا
۳. اروپا
۴. حوضه ی دریای مدیترانه

۲۵- عمق عمودی و پهنای افقی لایه ی جبهه ای حدود چند کیلومتر می باشد؟

۱. ۱۰۰ و ۱۰
۲. ۱۰۰ و ۱۰
۳. ۱۰۰ و ۱۰۰
۴. ۱۰۰۰ و ۱۰

۲۶- نام دیگر بادهای شرقی منطقه ی حاره ای، که در نیمکره ی شمالی از شمال شرقی به جنوب غربی می وزد چیست؟

۱. غربی
۲. تجارتی
۳. قطبی
۴. غرب وزان

۲۷- در سطوح فوقانی کمربند حاره ای در حدود ۱۰ کیلومتری سطح زمین، بادهایی در جهت مخالف بادهای تجارتی می وزند نام آن بادهای چیست؟

۱. آنتی ترید
۲. بسامان
۳. جت استریم
۴. هر متن

۲۸- بادهای غربی در هر دو نیمکره بین عرض های ۳۰ تا ۴۰ درجه ، غرب قاره ها ، چه نوع تیپ اقلیمی را ایجاد می کند؟

۱. حاره ای
۲. جنب حاره ای
۳. مدیترانه ای
۴. سرد خشک

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی آب و هواشناسی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۱

۲۹- طبق تعریف سازمان جهانی هواشناسی هرگاه بادهای غربی در دلان مشخصی با سرعت بیش از ۳۰ کیلومتر در ثانیه حرکت کند چه نام دارد؟

۱. جت استریم ۰۲. بادهای ضد تجارتي ۰۳. واسامان ۰۴. کنترآلیزه

۳۰- ثبات موقعیتی کدام جت استریم زیر بیشتر است؟

۱. جنب حاره ۰۲. شرقی ۰۳. غربی ۰۴. جنب قطبی



فروشگاه آنلاین نمونه سوالات پیام نور

WWW.PDFSTORE.IR

کارشناسی
کارشناسی ارشد
آزمون های فراگیر
با پاسخنامه

آخرین اخبار پیام نور

دانلود رایگان نمونه سوالات پیام نور

منابع پیام نور

پانوق پیام نوری

PNU-CLUB.COM

