

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مبانی آب و هواشناسی ۲

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

۱- ابزاری که تغییرات فشار را به طور مداوم روی نوار خاصی ثبت می نمایند چه خواننده می شود؟

۱. آلتی متر      ۲. بارومتر      ۳. باروگراف      ۴. آنورئید

۲- در ارتفاع چندکیلو متری میزان فشار تقریباً به نصف آن در سطح دریا می رسد؟

۱. ۳      ۲. ۵      ۳. ۷      ۴. ۹

۳- در مناطق مربوط به جریانهای سرد دریایی، سرد شدن سطوح پایین هوا سبب قطع کدام کم فشار می گردد؟

۱. ایران پاکستان      ۲. آلتوسین      ۳. استوایی      ۴. ایسلند

۴- در نیمکره شمالی در شکل ایده آل از پرفشارها تغییرات قابل ملاحظه ای مشاهده می گردد که در نتیجه کدام عوامل زیر است؟

۱. نیروی کوریولیس در روی خشکیها و اقیانوسها      ۲. نابرابری شرایط حرارتی قاره ها و اقیانوسها  
۳. گسترش خشکیها در داخل اقیانوسها      ۴. پراکندگی پرفشارها روی قاره ها و اقیانوسها

۵- کدام باد در اثر گرادیان فشار به وجود می آید؟

۱. ژئواستروفیک      ۲. موسمی      ۳. محلی      ۴. آژئوستروفیک

۶- باد کانا بادتیک در مقیاس بزرگتر در کدام کشور اتفاق می افتد؟

۱. نروژ      ۲. فرانسه      ۳. گرینلند      ۴. کالیفرنیا

۷- بادفون در آمریکا به چه اسمی مشهور است؟

۱. افغانتر      ۲. بیدزارو      ۳. چینوک      ۴. افغان

۸- کدام کم فشار جزء سیکلونهای هسته سرد می باشد؟

۱. سیبری      ۲. ایسلند      ۳. کانادا      ۴. آزور

۹- بیرکنس تحقیقات خود را در مورد تعداد زیادی از سیکلونهای کدام منطقه به عمل آورد؟

۱. غرب آمریکا      ۲. غرب آفریقا      ۳. غرب اروپا      ۴. غرب استرالیا

۱۰- امواج راسبی روزانه در حدود چند درجه طول جغرافیایی را طی می کنند؟

۱. ۱ تا ۵      ۲. ۴ تا ۵      ۳. ۳ تا ۵      ۴. ۲ تا ۵

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی آب و هواشناسی ۲

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

۱۱- کدام عامل در سرعت و حرکات سیکلونها و جهت حرکت آنها مؤثر است؟

۱. عرض جغرافیایی      ۲. نیروی کوریولیس      ۳. ناهمواریها      ۴. پراکندگی خشکیها

۱۲- فعالیت سیکلونهای شرقی راکی های کانادا تشکیل کدام نوع توفانها را می دهند؟

۱. هاریکن      ۲. البرتا      ۳. هانزاس      ۴. تیفون

۱۳- باد میسترال در جلگه رن به کدام فشار یا سیکلون مربوط هستند؟

۱. دامنه شرقی      ۲. جنوا      ۳. کلرادو      ۴. اسکاندیناوی

۱۴- سیکلونهای منطقه حاره در کدام کشور به ویلی ویلی معروف هستند؟

۱. آنتیل      ۲. هندوستان      ۳. استرالیا      ۴. ژاپن

۱۵- کدام سیکلون منطقه حاره در ژاپن برای دریانوردی و ساکنین نواحی ساحلی بسیار خطرناک است؟

۱. مودوتو      ۲. هاریکن      ۳. تورنادو      ۴. تیفون

۱۶- تورنادوها در بهار و اوایل تابستان به چه علت در طول جبهه سرد به بیشترین حد خود می رسند؟

۱. اختلاف خشکی و دریا      ۲. اختلاف دامنه شمالی و جنوبی

۳. اختلاف نیروی کوریولیس      ۴. اختلاف حرارت و رطوبت

۱۷- حداکثر فراوانی توفانها و رعد و برق روی دریاها بزرگ و اقیانوسها چه موقع است؟

۱. صبح      ۲. شب      ۳. ظهر      ۴. عصر

۱۸- پراکندگی توفانهای رعد و برق در کدام عرض جغرافیایی بسیار تند است؟

۱. ۳۰ تا ۴۰      ۲. ۵۰ تا ۶۰      ۳. ۴۰ تا ۵۰      ۴. ۶۰ تا ۷۰

۱۹- بهترین نمونه پر فشار آنتی سیکلون گرم در منطقه جنب حاره کدام گزینه زیر است؟

۱. آسور      ۲. سیبری      ۳. کالیفرنیا      ۴. کانادا

۲۰- کدام عرض های جغرافیایی مناطق مساعدی برای تشکیل توده های هوا نیستند؟

۱. پایین      ۲. میانه      ۳. بالایی      ۴. جنب بالایی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی آب و هواشناسی ۲

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

۲۱- کدام مورد زیر جزء تغییرات ترمودینامیک است؟

۱. اختلاف در توربلانس
۲. فرونشینی هوا در نتیجه واگرایی
۳. کاهش رطوبت در نتیجه تراکم
۴. همگرایی

۲۲- MT علامت اختصاری کدام توده هوا است؟

۱. حاره ای بحری
۲. حاره ای بری
۳. قطبی بحری
۴. قطبی بری

۲۳- در کدام نوع جبهه سرعت باد شدت بیشتری دارد و ابرها از نوع کومولونیمبوس به وجود می آید؟

۱. گرم
۲. سرد
۳. مسدود
۴. ساکن

۲۴- کدام جبهه توده هوای یک باند موجی شکل از تمرکز همدمایی تشکیل می دهد؟

۱. آرکتیک
۲. مدیترانه ای
۳. قطبی
۴. استوایی

۲۵- بادهای تجارتی را در زبان آلمانی چه می گویند؟

۱. ALisios
۲. ALisei
۳. ALizes
۴. passat

۲۶- اصطلاح If به چه معنا به کار می رود؟

۱. کمربند همگرایی حاره
۲. جبهه میان حاره
۳. کمربند جنب حاره
۴. کمربند جنب قطب

۲۷- در نیمکره شمالی در فصل زمستان بادهای قطبی در کدام مرکز کم فشار بسیار قوی است؟

۱. ایسلند
۲. کانادا
۳. سبیری
۴. آزور

۲۸- کدام نوع جت استریم در فصول مختلف سال ثابت است؟

۱. حاره
۲. جنب حاره
۳. قطبی
۴. جنب قطبی

۲۹- موسمی ها به عنوان یک نظریه کلاسیک مورد نظر کدام دانشمند براساس فصول حرارتی پایه گذاری شده است؟

۱. فرل
۲. کوپن
۳. هادلی
۴. وایت

۳۰- هنگامیکه موسمی های جنوب و جنوب شرقی آسیا حاکمیت داشته باشند کدام نوع باد در نفوذ به این منطقه محروم است؟

۱. شرقی
۲. غربی
۳. آلیزه
۴. سودان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی آب و هواشناسی ۲

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

www.Sanjesh3.com

رقم السؤال	الف	ب	ج	د	الاجابة الصحيحة	مستوى الكفاءة
١	X				ج	عادي
٢			X		ب	عادي
٣			X		ج	عادي
٤	X				ب	عادي
٥				X	د	عادي
٦		X			الف	عادي
٧			X		ج	عادي
٨		X			ب	عادي
٩		X			ج	عادي
١٠			X		د	عادي
١١			X		ج	عادي
١٢		X			ب	عادي
١٣			X		ب	عادي
١٤			X		ج	عادي
١٥		X			الف	عادي
١٦				X	د	عادي
١٧		X			ب	عادي
١٨		X			د	عادي
١٩			X		الف	عادي
٢٠		X			ب	عادي
٢١			X		ج	عادي
٢٢	X				الف	عادي
٢٣	X				ب	عادي
٢٤	X				ج	عادي
٢٥				X	د	عادي
٢٦	X				ب	عادي
٢٧			X		الف	عادي
٢٨		X			ب	عادي
٢٩	X				ج	عادي
٣٠	X				ب	عادي