



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آب و هوای کره زمین

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۴

۱- کدام مورد زیر مناطق اقلیمی متفاوت را از هم جدا می سازد؟

- ۰۱ ارتفاعات و جهت آنها  
۰۲ توزیع بارندگی  
۰۳ نحوه ترکیب عناصر اقلیمی  
۰۴ طول و عرض جغرافیایی

۲- با توجه به مشکلات طبقه بندی اقلیمی بیشتر اقلیم شناسان با استفاده از کدام روش مرزهای اقلیمی را تعیین می کنند؟

- ۰۱ روش های معدل گیری از تمام وضعیت های اقلیمی  
۰۲ نوع پوشش گیاهی  
۰۳ میزان آب مورد نیاز  
۰۴ بر اساس تعداد دفعات تکرار وضعیت ها و روش های آماری

۳- مفاهیم حرارت موثر و بارندگی موثر در طبقه بندی کدام اقلیم شناس به کار رفته اند؟

- ۰۱ ولادیمیر کوپن  
۰۲ تورنت ویت  
۰۳ سوپان  
۰۴ بلر

۴- طبقه بندی اقلیمی سوپان بر اساس کدام مورد پایه گذاری شده است؟

- ۰۱ بارندگی سالانه  
۰۲ میانگین دما و بارش سالانه  
۰۳ درجه حرارت  
۰۴ حداقل بارندگی سالانه

۵- در طبقه بندی اقلیمی دمارتن تابستان های خشک و دوره سرد بارانی از ویژگی های کدام اقلیم می باشد؟

- ۰۱ اقلیم بیابانی سرد  
۰۲ اقلیم چینی  
۰۳ اقلیم مدیترانه ای  
۰۴ اقلیم حاره ای

۶- در طبقه بندی اقلیمی ترول - پافن گرمای زیاد و دائمی و رطوبت زیاد برای تمام عرض سال از ویژگی های کدام اقلیم می باشد؟

- ۰۱ ساوان خاردار  
۰۲ استپ حاره  
۰۳ جنگل حاره بارانی  
۰۴ ساوان مرطوب

۷- تقسیم بندی اقلیم های جهان به اقلیم عرض پایین، عرض میانه و عرض بالا توسط کدام دانشمند انجام گرفته است؟

- ۰۱ دمارتن  
۰۲ تورنت ویت  
۰۳ استرالر  
۰۴ کوپن

۸- در اقلیم جنب حاره ای مرطوب استرالر، کناره های شرقی خشکی ها در مناطق جنب حاره تحت تسلط کدام توده هوا می باشند؟

- ۰۱ cP  
۰۲ mT  
۰۳ cT  
۰۴ mP



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آب و هوای کره زمین

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۴

۹- کوپن نخستین بار سیستم طبقه بندی اقلیمی خود را بر چه پایه ای بنیان گذاری کرد؟

۰۱. رویش های گیاهی  
۰۲. دما و بارش  
۰۳. میانگین ماهانه و سالانه دما  
۰۴. حداکثر ها و حداقل های بارش

۱۰- در اقلیم نوع A و C و D طبقه بندی کوپن حرف دوم بیانگر کدام ویژگی می باشد؟

۰۱. خصوصیات دمایی  
۰۲. رژیم بارندگی  
۰۳. توده های هوا  
۰۴. وضعیت فشار

۱۱- مرز نهایی اقلیم A در طبقه بندی کوپن به سمت قطبین با کدام میانگین هم دما مشخص می گردد؟

۰۱. ۱۸ درجه سانتی گراد برای سردترین ماه سال  
۰۲. ۳ درجه سانتی گراد برای سردترین ماه سال  
۰۳. ۲۰ درجه سانتی گراد برای گرم ترین ماه سال  
۰۴. ۳-درجه سانتی گراد برای سردترین ماه سال

۱۲- در طوقه اقلیمی Af کدام نوسان دمایی قابل ملاحظه می باشد؟

۰۱. فصلی  
۰۲. سالانه  
۰۳. ماهانه  
۰۴. روزانه

۱۳- تغییر پذیری در میزان بارندگی از سالی به سال دیگر از ویژگی های کدام اقلیم می باشد؟

۰۱. گرم و مرطوب  
۰۲. جنگل مرطوب موسمی  
۰۳. حاره خشک و مرطوب  
۰۴. جنگل حاره بارانی

۱۴- کدام عامل نقش عمده ای در میزان بارندگی سالانه اقلیم موسمی دارد؟

۰۱. دمای هوا  
۰۲. فشار هوا  
۰۳. کوهستان ها  
۰۴. توده های هوا

۱۵- در تشکیل اقلیم بیابانی حاره و جنب حاره نقش اساسی را کدام عامل بر عهده دارد؟

۰۱. بارندگی کم  
۰۲. دمای بالا  
۰۳. فشار کم  
۰۴. فرونشینی توده هوای خشک

۱۶- دلیل اصلی خشکی فیزیکی نواحی بیابانی در سواحل خنک غربی منطقه حاره چه می باشد؟

۰۱. عرض جغرافیایی  
۰۲. پرفشار جنب حاره  
۰۳. جریان های سرد ساحلی  
۰۴. دمای بالای هوا

۱۷- بارندگی زمستانی در استپ های با بارندگی زمستانه (BSHs) به چه دلیل رخ می دهد؟

۰۱. تاثیر همگرایی بین حاره ای  
۰۲. تغییر مکان پرفشار جنب حاره ای  
۰۳. عبور سیکلون های هسته گرم  
۰۴. تشکیل جبهه قطبی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آب و هوای کره زمین

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۴

۱۸- تغییر پذیری زیاد درجه حرارت بین شب و روز، تابستان و زمستان در اقلیم بیابانی عرض های میانه (BWk) به کدام دلیل می باشد؟

۱. تابش شدید خورشید      ۲. فقر شدید نم نسبی      ۳. برودت شدید هوا      ۴. توفان های شدید

۱۹- تمرکز بارندگی در دوره سرد سال و تابستان های کاملا خشک در برخی از نواحی از خصوصیات بارز کدام اقلیم می باشد؟

۱. اقلیم بیابانی حاره و جنب حاره      ۲. اقلیم بیابانی عرض میانه  
۳. اقلیم مدیترانه ای      ۴. اقلیم بری مرطوب

۲۰- در نواحی تحت نفوذ اقلیم مدیترانه ای بارندگی ها دارای چه منشائی می باشند؟

۱. عروجی      ۲. کوهستانی      ۳. اروگرافیکی      ۴. جنبه ای

۲۱- کدام مناطق از اقلیم جنب حاره موسمی (Cwa) دارای فصل خشک در دوره سرد سال می باشند؟

۱. جنوب شرق ایالات متحده      ۲. شرق استرالیا  
۳. شمال شرق آرژانتین      ۴. آسیای شرقی و جنوب شرقی

۲۲- در کدام اقلیم به سبب تغییرپذیری کم بارندگی خشک سالی ها به ندرت بروز می کنند؟

۱. اقلیم مدیترانه ای Csa و Csb      ۲. اقلیم موسمی کوهستانی Cwb  
۳. اقلیم جنب حاره مرطوب Cfa      ۴. اقلیم مرطوب دریایی Cfb و Cfc

۲۳- در اقلیم سرد و مرطوب (D) حداکثر بارندگی در کدام فصل مشاهده می شود؟

۱. زمستان      ۲. تابستان      ۳. پاییز      ۴. بهار

۲۴- از کدام تیپ اقلیمی تحت عنوان کمر بند ذرت نام برده می شود؟

۱. Dfa      ۲. Dwa      ۳. Dfb      ۴. Dwb

۲۵- بارندگی های تابستانی در اقلیم بری مرطوب با تابستان گرم و طولانی (Dfa و Dwa) حاصل چه نوع جابه جایی هوا می باشد؟

۱. جنبه ای      ۲. سیکلونی      ۳. کوهستانی      ۴. عروجی

۲۶- از کدام اقلیم تحت نام اقلیم تایگا نام برده می شود؟

۱. اقلیم جنب قطبی (جنب آرکتیک)      ۲. اقلیم بری مرطوب با تابستان گرم  
۳. اقلیم بری مرطوب با تابستان خنک      ۴. اقلیم قطبی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آب و هوای کره زمین

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۴

۲۷- اقلیم قطبی اغلب از کدام عرض جغرافیایی مشاهده می گردند؟

۰۱. ۶۶،۳۳ درجه به بالا      ۰۲. ۵۰،۳۳ درجه به بالا      ۰۳. ۷۵،۳۳ درجه به بالا      ۰۴. ۶۰،۳۳ درجه به بالا

۲۸- وارونگی در حرارت زمستانی از خصوصیات بارز کدام اقلیم می باشد؟

۰۱. توندرا ET      ۰۲. تایگا Dfc      ۰۳. پهنه یخبندان EF      ۰۴. جنگل برفی D

۲۹- کدام گزینه از خصوصیات مشخص اقلیم ارتفاعات و سرزمین های مرتفع می باشد؟

۰۱. اختلاف بین بارندگی زمستانه و تابستانه      ۰۲. تفاوت قابل ملاحظه درجه حرارت بین شب و روز  
۰۳. اثر وزش بادهای و کاهش اصطکاک      ۰۴. بی تاثیر بودن ارتفاعات بر روی توده های هوا

۳۰- کائوچو، موز و کاکائو در کدام منطقه از نواحی کوهستانی امریکای لاتین به عمل می آیند؟

۰۱. معتدل      ۰۲. گرم      ۰۳. خشک      ۰۴. خنک