

تعداد سؤال: ۳۰ نمره: ۳۰ تکمیلی - تشریحی -

نام درس: آب و هوای کره زمین

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیا

کد درس: ۱۱۲۱۷۰

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۴۵ دقیقه تشریحی — دقیقه

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تئوری نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۳

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

- تدریجی بودن تغییرات شرایط آب و هوایی چه نقشی در امر مرزبندی اقلیم دارد؟
الف. در آن نقشی ندارد. ب. آن را بسیار مشکل می‌سازد. ج. آن را مشکل می‌کند. د. آن را تسهیل می‌نماید.
- بیشتر اقلیم شناسان برای اینکه در طبقه‌بندی اقلیمی کلیه عوامل و عناصر آب و هوایی منظور گردد، تقسیم‌بندی را براساس کدام معیار زیر قرار می‌دهند؟
الف. پراکندگی دما و خطوط هم دما
ج. پراکندگی فشار و سیستم‌های آن
د. دما و بارندگی
ب. بارندگی و پوشش گیاهی
- کدامیک از سیستم‌های طبقه‌بندی اقلیمی زیر به صورت طبقه‌بندی استاندارد درآمده است؟
الف. سوپان ب. ترول پافن ج. گریز باخ و دکاندل د. کوپن
- در طبقه‌بندی اقلیمی تورنتویت علامت «۲» بیانگر چیست؟
الف. بارش فراوان در همه فصول ب. کمبود بارش در همه فصول
ج. کمبود بارش در تابستان د. کمبود بارش در زمستان
- طبقه‌بندی اقلیمی «بلر» بر پایه کدام معیار زیر می‌باشد؟
الف. تفاوت سالانه دما ب. میانگین بارندگی سالانه
ج. میانگین درجه حرارت سالانه د. میانگین برف و تهرق سالانه
- تقسیم بندی آب و هوایی کدامیک از اقلیم شناسان زیر درگروه طبقه‌بندی ژنتیک قرار می‌گیرد؟
الف. تورنتویت ب. دمارتن ج. آلیسو د. کوپن
- در نقشه اقلیمی سوزوکی علامت «TT» نشانگر کدام مناطق زیر است؟
الف. بزرگترین بیابانهای جهان ب. ساوان
ج. استپ د. جنگلهای بارانی استوایی
- در طبقه‌بندی کوپن حروف دوم در اقلیم A، C و D بیانگر چیست؟
الف. ویژگی‌های دمایی ب. رژیم بارندگی ج. نوع پوشش گیاهی د. خصوصیات رطوبتی
- در اقلیم جنگل حاره بارانی، بارانی‌ترین فصول با چه مواقعی از سال انطباق دارد؟
الف. انقلاب زمستانی ب. اواسط تابستان ج. انقلاب تابستانی د. اعتدالین
- پراکندگی متعادل و نسبتاً زیاد بارندگی برای تمام ماههای سال از مشخصه‌های کدامیک از اقلیم زیر است؟
الف. AW ب. Af ج. Dwa د. Csa
- عامل اصلی تشخیص دو نوع اقلیم استوایی (Af) و ساوانی (Aw) چیست؟
الف. میانگین دمای سردترین ماه سال ب. میانگین دمای سالانه
ج. میزان بارندگی سالانه د. پراکندگی ماهانه بارندگی
- نمونه بارز اقلیم جنگل مرطوب موسی (Am) در کدامیک از مناطق زیر مشاهده می‌شود؟
الف. هندوستان ب. خاورمیانه ج. ژاپن د. شرق سيبیري

نام درس: آب و هوای کره زمین

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیا

کد درس: ۱۱۲۱۷۰

تعداد سؤالات: ۳۰ تکمیلی - تشریحی -

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۵ دقیقه تشریحی — دقیقه

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۳

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۱۳. گروه اقلیم B را با توجه به کدامیک از عوامل زیر به دو نوع عمده خشک و بیابانی (BW) و استپی و نیمه خشک (BS) طبقه بندی می کنند؟

الف. میانگین دمای سالانه ب. میزان بارندگی ج. عرض جغرافیایی د. نوسان سالانه دما

۱۴. در نواحی بیابانی حاره و جنب حاره چه عاملی مانع تشکیل جبهه های باران را می گردد؟

الف. همگرایی میان حاره های ب. واگرایی افقی پرفشارها

ج. همگرایی افقی کم فشارها د. سیکلون های جبهه ای

۱۵. در نواحی بیابانی سواحل خنک غربی (BWk) عامل اصلی خشکی فیزیکی کدامیک از موارد زیر است؟

الف. پرفشار پشت جبهه سرد ب. فقدان رطوبت کافی

ج. تابش شدید آفتاب د. پرفشار جنب حاره

۱۶. عامل بارندگی های تابستانی استپ جنوب طحرای بزرگ آفریقا چیست؟

الف. ورود بادهای غربی ب. سیکلون های جبهه ای ج. همگرایی میان حاره ای د. پرفشار جنب حاره

۱۷. کوه های آند منشاء کدامیک از بادهای زیر است؟

الف. چینوک ب. بلیزارد ج. برونش د. فون

۱۸. در استپ های شرق کوه های راکی وزش کدام باد موجب افزایش دما در فصل سرد می گردد؟

الف. میسترال ب. بورا ج. بلیزارد د. چینوک

۱۹. کدامیک از گزینه های زیر از خصوصیات بسیار بارز اقلیم مدیترانه ای است؟

الف. تمرکز بارندگی در دوره گرم سال ب. تمرکز بارندگی در دوره سرد سال

ج. حاکمیت خشکی در سراسر سال د. باران فراوان در سراسر سال

۲۰. در کدامیک از اقلیم زیر رژیم بارندگی از میزان بارندگی دارای اهمیت است؟

الف. اقلیم مدیترانه ای ب. اقلیم بری مرطوب

ج. اقلیم مرطوب دریایی د. اقلیم جنب حاره مرطوب و موسمی

۲۱. در کدامیک از اقلیم زیر دوره توقف رشد نباتی وجود ندارد؟

الف. اقلیم بری مرطوب ب. اقلیم مدیترانه ای

ج. اقلیم نیمه خشک حاره و جنب حاره د. اقلیم مرطوب دریایی

۲۲. در دوره گرم سال کدامیک از انواع توفان های زیر، دره می سی سی پی را با خطرات جدی روبرو می کند؟

الف. سیکلون حاره ای ب. تورنادو ج. هاریکن د. واتراسپات

۲۳. کدامیک از انواع اقلیمی زیر «اقلیم افرا» هم نامیده می شود؟

الف. Dfa ب. DFb ج. Dwa د. DWb

۲۴. منشاء اغلب بارش های تابستانی اقلیم جنب حاره چیست؟

الف. همگرایی ب. کوهستانی ج. عروجی د. جبهه ای

نام درس: آب و هوای کره زمین

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیا

کد درس: ۱۱۲۱۷۰

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی - تشریحی -

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۵ دقیقه تشریحی - -

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست] ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد

تعداد کل صفحات: ۳

۲۵. مرز قطبی اقلیم جنب حاره قطبی با اقلیم توندرا کدامیک از خطوط هم دمای زیر است؟

الف. ۱۰- درجه سانتی گراد برای سردترین ماه سال

ب. ۱۰ درجه سانتی گراد برای گرمترین ماه سال

ج. ۳ درجه سانتی گراد برای گرمترین ماه سال

د. ۳- درجه سانتی گراد برای سردترین ماه سال

۲۶. حداکثر توانالهای اقلیم توندرا در کدام فصول زیر روی می دهد؟

الف. زمستان و بهار و تابستان ب. بهار و تابستان ج. پاییز و بهار د. زمستان و تابستان

۲۷. در اقلیم پهنه یخبندان (BF) تشعشع و بازتاب انرژی از سطوح برفی، سبب چند درصد تلفات انرژی دریافتی می گردد؟

الف. حدود ۵۰ درصد ب. ۶۰ درصد

ج. بیش از ۸۰ درصد د. بیش از ۷۰ درصد

۲۸. در کدام نیمکره زمین، دامنه جنوبی تپه ها و کوهستانها، تابش مستقیم بیشتری از خورشید دریافت می کنند؟

الف. غربی ب. شرقی ج. جنوبی د. شمالی

۲۹. تفاوت درجه حرارت بین گرمترین و سردترین ماه سال در ایستگاههای نواحی مرتفع کدام مناطق زیر بسیار ناچیز است؟

الف. منطقه جنب حاره ب. منطقه استوایی

ج. منطقه معتدل د. منطقه قطبی

۳۰. بالاترین حد برف دائمی بین کدام عرضهای جغرافیایی زیر مشاهده می شود؟

الف. ۱۵ تا ۲۵ درجه شمالی و جنوبی ب. ۰ تا ۵ درجه شمالی و جنوبی

ج. ۵۰ تا ۶۰ درجه شمالی و جنوبی د. ۳۰ تا ۴۵ درجه شمالی و جنوبی