

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: نواحی اقلیمی ایران و توانهای محیطی آنها

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۵۵

۱- کدامیک از عوامل زیر از بازیگران اصلی شکل دهنده شرایط اقلیمی در مقیاس ماکروکلیماست؟

۱. رودبادها ۲. ناهمواریها

۳. توده های آب و خشکی ۴. شرایط سطح زمین

۲- کدامیک از موارد زیر در مورد نقش عوامل مختلف در شکل گیری نواحی گرمایی ایران صحیح است؟

۱. جابجایی کمربند گرمایی ایران از سیستمهای دینامیک تبعیت میکند

۲. جابجایی کمربند گرمایی ایران از تغییرات زاویه تابش خورشید تبعیت میکند

۳. نقش ارتفاعات بسیار ضعیفتر از عرض جغرافیایی است

۴. نقش سیستمهای مهاجر از همه مهمتر است

۳- کدامیک از موارد زیر در مورد خصیصه اقلیمی ایران صحیح است؟

۱. در نیمه سرد سال از تفاوتهای مکانی دما کاسته میشود

۲. در نیمه گرم سال تفاوتهای مکانی دما محو میشود

۳. عرض جغرافیایی نقش مهمی در آرایش مکانی بارش بازی نمیکند

۴. زمان دریافت بارش آرایش نصف النهاری دارد

۴- کدامیک از موارد زیر در مورد رابطه ارتفاع و بارش در ایران صحیح است؟

۱. رابطه ناهمواری و بارش ساده و در همه جا یکسان است

۲. شیو بارش در همه نواحی کوهستانی یکسان است

۳. در همه جا همراه با افزایش ارتفاع بارش افزایش نمی یابد

۴. هر چه قدر ارتفاع افزایش یابد بطور نامحدود بر مقدار بارش افزوده میشود

۵- شرایط آب و هوایی ایران متاثر از کدامیک از عوامل زیر نمی باشد؟

۱. رودبادشرقی ۲. فرود دریای سیاه ۳. کم فشار جنب قطبی ۴. رودباد جنب حاره

۶- کدامیک از موارد زیر در مورد اثر پر فشار سیبری بر آب و هوای ایران صحیح است؟

۱. نقش مهمی بر بارش نواحی غربی دارد ۲. باعث ورود توده هوای سرد و مرطوب میشود

۳. نقش مهمی در بروز سرمای شدید دارد ۴. در زمانی که کانون آن شرقی است اثرات آن مشهودتر است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نواحی اقلیمی ایران و توانهای محیطی آنها

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۳۱۶۳۵۵

۷- کدامیک از موارد زیر در مورد عملکرد کم فشار گنگ بر آب و هوای ایران صحیح است؟

۱. بخشی از گردش موسمی شرق آسیاست

۲. در نیمه سرد سال فعالیت آن به اوج میرسد

۳. گرمایش شدید سطح زمین منجر به گسترش آن به سمت غرب میشود

۴. همیشه سبب ایجاد بارش در نواحی غربی میشود

۸- کدامیک از موارد زیر رفتار جبهه قطبی را به طرز صحیحی بیان میدارد

۱. در تراز ۵۰۰ هکتوپاسکال تشکیل میشود

۳. در هدایت و جابجایی چرخندها نقشی ندارد

۲. از گسترش ارتفاعی زیادی برخوردار نیست

۴. چرخندها در بخش شرقی فرود آن شکل میگیرند

۹- کدامیک از موارد زیر در مورد ماهیت الگوهای پیوند از دور صحیح است

۱. ناهنجاریهای متناوب و کم دوام هستند

۳. نوسانات کم بسامد هستند

۲. در مقیاس متوسط عمل میکنند

۴. بر آب و هوای ایران تاثیری ندارند

۱۰- برای دستیابی به نرم اقلیمی بارش ایران حدودا چند ایستگاه لازم است

۱. ۳۰۰

۲. ۳۵۰

۳. ۵۰۰

۴. ۴۰۰

۱۱- کدامیک از موارد زیر در مورد استقرار الگوی فشار در فصل تابستان روی ایران صحیح است

۱. در این فصل جو بالای ایران ساختار سه لایه ای دارد

۳. در لایه های فوقانی جو یک پر فشار پویشی حاکم است

۲. در لایه های مجاور سطح زمین یک کم فشار پویشی حاکم است

۴. در لایه های مجاور سطح زمین یک کم پر فشار پویشی حاکم است

۱۲- در پهنه آرام، سرعت باد چه میزان است

۱. کمتر از ۱۰ گره

۲. کمتر از ۷ گره

۳. کمتر از ۱۵ گره

۴. کمتر از ۱۲ گره

۱۳- میزان آفتاب گیری در ایران بیشتر تابع کدامیک از عوامل زیر است

۱. عرض جغرافیایی و ابر ناکی

۳. طول جغرافیایی و ارتفاع

۲. ارتفاع و ابر ناکی

۴. عرض جغرافیایی و ارتفاع

۱۴- در کدامیک از نواحی ایران اثر گلخانه ای بخار آب نقش مهمی در رژیم حرارتی دارد

۱. سواحل شمالی

۲. سواحل جنوبی

۳. نواحی مرکزی

۴. سواحل شمالی و جنوبی

۱۵- کدامیک از موارد زیر در مورد تغییرات ارتفاعی دما در ایران صحیح است

۱. در دوره گرم سال که ضخامت ورد سپهر کاهش میابد افتاهنگ عمودی دما افزایش میابد

۲. در دوره گرم سال که ضخامت ورد سپهر افزایش میابد افتاهنگ عمودی دما افزایش میابد

۳. در دوره سرد سال که ضخامت ورد سپهر کاهش میابد افتاهنگ عمودی دما افزایش میابد

۴. در دوره سرد سال که ضخامت ورد سپهر افزایش میابد افتاهنگ عمودی دما افزایش میابد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نواحی اقلیمی ایران و توانهای محیطی آنها

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۵۵

۱۶- ارتفاعات کرکس و شیر کوه جزء کدامیک از نواحی دمای ایران هستند

۱. ناحیه سرد کوهستانی
۲. ناحیه نیمه سرد کوهستانی
۳. ناحیه معتدل کوهستانی
۴. ناحیه معتدل

۱۷- کدامیک از موارد زیر در مورد خصیصه شرایط دمای ایران صحیح است؟

۱. ایران با دمای متوسط ۱۸ درجه سانتیگراد نسبت به نواحی هم عرض خود از اعتدال نسبی برخوردار است
۲. ایران با دمای متوسط ۱۸ درجه سانتیگراد نسبت به نواحی هم عرض خود گرمتر است
۳. ایران با دمای متوسط ۱۶ درجه سانتیگراد نسبت به نواحی هم عرض خود از اعتدال نسبی برخوردار است
۴. ایران با دمای متوسط ۱۸ درجه سانتیگراد نسبت به نواحی هم عرض خود گرمتر است

۱۸- کدامیک از موارد زیر در مورد الگوی تغییرات رطوبتی در ایران صحیح است؟

۱. الگوی زمانی رطوبت بیشتر متاثر از دوری و نزدیکی به دریاست
۲. الگوی مکانی رطوبت بیشتر متاثر از جریانات جوی است
۳. الگوی مکانی رطوبت در طول سال یکنواخت است
۴. در دوره سرد سال فشار بخار آب به کمترین حد خود میرسد

۱۹- کدامیک از موارد زیر در مورد پدیده ابرناکی در ایران صحیح است؟

۱. ابرناکی در ایران بیشتر منشاء گرمایشی دارد
۲. میانگین ابرناکی در ایران حدود ۵۰ درصد است
۳. ایران کشور نرمالی از نظر ابرناکی است
۴. در اسفند و فروردین میزان ابرناکی به حداکثر میرسد

۲۰- کدامیک از حدود بارشی زیر نشان دهنده آستانه ترسالی در ایران است

۱. ۵۰۰ میلیمتر
۲. ۴۰۰ میلیمتر
۳. ۳۰۰ میلیمتر
۴. ۲۵۰ میلیمتر

۲۱- پیدایش توفانهای تندری در ایران بیشتر متاثر از کدامیک از عوامل زیر است؟

۱. نفوذ سامانه های موسمی
۲. نفوذ سامانه های سودانی
۳. نفوذ سامانه های غربی
۴. گرمایش سطحی و همرفت محلی

۲۲- کدامیک از پارامترهای اقلیمی زیر از ضریب تغییر پذیری کمتری برخوردار است؟

۱. دما
۲. بارش
۳. ابرناکی
۴. باد

۲۳- کدامیک از عناصر اقلیمی زیر از تغییر پذیری بیشتری برخوردارند

۱. بارش
۲. دما
۳. تابش
۴. رطوبت

۲۴- کدامیک از گزینه های زیر در مورد رژیم بارشهای ایران صحیح است؟

۱. رژیم بارش زمستانه حدود یک سوم کشور را در بر میگیرد
۲. رژیم بارش زمستانه شامل شش رژیم فرعی است
۳. رژیم بارش زمستانه-بهاره شامل پنج رژیم فرعی است
۴. رژیم بارش پاییزی شامل سه رژیم فرعی است

۲۵- ناحیه آبی پر آب و متمرکز در کدامیک از بخشهای زیر قرار دارد

۱. شمال
۲. زاگرس
۳. شمالغرب
۴. شمالشرق

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نواحی اقلیمی ایران و توانهای محیطی آنها

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۵۵

۲۶- روش پمنن برای محاسبه تبخیر و تعرق بر کدامیک از مبانی زیر استوار است؟

۱. تجربی ۲. زیستی ۳. فیزیکی ۴. بوم شناختی

۲۷- کدامیک از پارامترهای زیر در روش آمبرژه مبنای طبقه بندی اقلیمی است؟

۱. بارش سالانه، حداکثر دمای گرمترین ماه، حد اقل دمای سردترین ماه
۲. بارش ماهانه، حداکثر دمای سالانه، حد اقل دمای سالانه
۳. بارش سالانه و تعداد درجه روزهای بالا تر از صفر
۴. بارش و تبخیر سالانه

۲۸- حرف cfa در روش طبقه بندی کوپن معرف کدامیک از اقالیم زیر است

۱. مدیترانه ای گرم ۲. مدیترانه ای سرد
۳. مرطوب جنب حاره ای ۴. موسمی حاره ای

۲۹-

کدامیک از موارد زیر در مورد ماهیت روش دمارتن صحیح است؟

۱. این روش بر مبنای بارش و تبخیر استوار است
۲. روش دمارتن بخوبی اثر ناهموازی بر اقلیم را نشان نمیدهد
۳. در روش دمارتن هفت تیپ اقلیمی وجود دارد
۴. همه تیپهای اقلیمی دمارتن در ایران دیده میشود

۳۰- کدامیک از موارد زیر در مورد ماهیت گروه بندی اقلیمی صحیح است؟

۱. در گروههای اولیه بیشترین همگنی وجود دارد
۲. در سطوح پایینتر بیشترین همگنی وجود دارد
۳. افزایش همگنی به معنی کاهش تعداد نواحی اقلیمی است
۴. نواحی همگن زودتر تجزیه میشوند