

نام درس: مبانی اقلیم شناسی - مبانی آب و هوا شناسی ۱  
رشته تحصیلی/گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۰۴۹) - بند ج (۱۲۱۶۳۸۰)  
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۳۵ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سوال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است. منبع: —

پیامبر اعظم (ص): روزه سیر آتش جهنم است.

۱. کدام پدیده زیر جزء عوامل اقلیمی می باشد؟  
الف. فشار ب. بارندگی ج. تابش خورشید د. عرض جغرافیایی
۲. کدام اشعه زیر در لایه ای بین ۸۰ تا ۱۰۰ کیلومتر سبب تجزیه ملکولهای اکسیژن می گردد؟  
الف. اشعه کاما ب. اشعه ماورای بنفش ج. اشعه ایکس د. اشعه ازن
۳. به طور کلی مجموعه پدیده های اتمسفر که هوا نامیده می شود، در کدام لایه اتمسفر قابل بررسی است؟  
الف. تروپوسفر ب. استراتوسفر ج. مزوسفر د. ترموسفر
۴. چند کالری گرما لازم است تا ۱ گرم آب را یک درجه سانتی گراد بالا ببریم؟  
الف. ۵۴۰ تا ۶۰۰ کالری ب. ۵۰۰ کالری ج. ۲ کالری د. یک کالری
۵. کاهش دما برای واحدی از افزایش ارتفاع در برون جو را چه می نامند؟  
الف. لپس ریت ب. اینورژن ج. بی در رو د. همرفت
۶. اگر لپس ریت حرارت در لایه های اطراف، از لپس ریت بی در رو خشک تر باشد، در این شرایط به توده هوا چه می گویند؟  
الف. پایدار مطلق ب. ناپایدار مطلق ج. ناپایدار شرطی د. پایدار شرطی
۷. فشار اتمسفر در ۴۵ درجه عرض جغرافیایی و در هوای صفر درجه سانتی گراد و در ارتفاع سطح دریا چه نامیده می شود؟  
الف. نابهنجار ب. بهنجار ج. پر فشار د. کم فشار
۸. در عرضهای جنب قطبی هر دو نیمکره، کدام کم فشار بویژه هنگام زمستان در اقیانوس آرام شمالی و اقیانوس اطلس شمالی بسیار بارزند.  
الف. کم فشار دولد روم ب. کم فشار آسور  
ج. کم فشار آلئوسین وایسلند د. کم فشار برمودا
۹. جریان هوایی که در شرایط یک تعادل واقعی بین گرادیان افقی فشار و نیروی کوریولیس به وجود آید چه نام دارد؟  
الف. باد ژئو ستروفیک ب. باد مرکز گرا ج. باد آژئو ستروفیک د. باد بارومتريک
۱۰. باد گرم و خشکی است که در سمت پشت به باد یک پشته کوهستانی بروز می کند و نام خود را از آلپ گرفته است چه نام دارد؟  
الف. باد کاتاباتیک ب. باد افتان ج. بادفون د. باد بلیزارد
۱۱. واحد اندازه گیری سرعت باد تقریباً در تمام دنیا کدام مورد زیر است؟  
الف. پایلت ب. آنومتر ج. بوفورت د. گره یامیل دریایی
۱۲. در این سیکلون ها درجه حرارت هسته نسبت به اطراف به سرعت کم می شود و از این رو در سطوح بالا بارزتر و عمیق تر می گردند و به سیکلونها عمیق معروف هستند؟  
الف. سیکلون های هسته گرم ب. سیکلون های عرضهای میانه  
ج. سیکلونهای هسته سرد د. سیکلون های دائمی

نام درس: مبانی اقلیم شناسی - مبانی آب و هوا شناسی ۱  
رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۰۴۹) - بند ج (۱۲۱۶۳۸۰)  
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۳۵ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است. منبع: —

۱۳. به طور متوسط بین زایش تا زایل شدن یک سیکلون چه مدت زمانی طول می‌کشد؟  
الف. یک ماه ب. یک روز ج. یک هفته د. یک شبانه روز
۱۴. یکی از عواملی که در سرعت و حرکت سیکلونها و جهت حرکت آنها مؤثر است کدام است؟  
الف. ناهمواریهای زمین ب. دریاها ج. انحناء زمین د. حرکت جبهه‌ها
۱۵. یکی از انواع سیکلونها غیر جبهه‌ای در درون اتمسفر کدام است؟  
الف. سیکلونها در دامنه‌های ب. سیکلونها قطبی ج. سیکلونها عرض‌های میانه د. سیکلونها حاره
۱۶. زمانی که یک توفان در حین حرکت مسیر خود را به روی آب بکشد، چه نامیده می‌شود؟  
الف. واتر سپات ب. هاریکن ج. تایفون د. سیکلون مسدود
۱۷. حداکثر فراوانی وقوع توفانهای رعد و برق در عرضهای نزدیک به کدام گزینه زیر است؟  
الف. قطب ب. حاره ج. میانه د. استوا
۱۸. آنتی سیکلونها، مراکز پرفشاری هستند که جهت حرکت هوا در آنها از مرکز به اطراف و از ..... است؟  
الف. چپ به راست ب. راست به چپ ج. بالا به پایین د. پایین به بالا
۱۹. منبع اصلی تامین بخار آب در هوا چیست؟  
الف. ابرها ب. توفانها ج. سیکلونها د. تبخیر
۲۰. انرژی گرمایی اضافی که با ذرات تبخیر حمل می‌گردد چه نامیده می‌شود؟  
الف. گرمای آزاد ب. گرمای نهان تبخیر ج. گرمای اشباع د. گرمای جنبشی
۲۱. به طور کلی، میزان نم نسبی کدام فصل در روی خشکیهای کره زمین بیشتر است؟  
الف. تابستان ب. بهار ج. پاییز د. زمستان
۲۲. شرط اصلی جهت تراکم، رسیدن و گذر از کدام نقطه است.  
الف. نقطه اشباع ب. نقطه شبنم ج. نقطه ذوب د. نقطه فشار بخار آب
۲۳. زمانی که درجه حرارت هوا زیر نقطه انجماد باشد، بخار آب ممکن است مستقیماً به یخ تبدیل گردد به این فرایند چه می‌گویند؟  
الف. تراکم ب. اشباع ج. تصعید د. التصادق
۲۴. به عقیده برژرون هواشناس سوئدی، وجود کریستالهای یخ در ابرها یک پیش شرط لازم برای کدام پدیده است؟  
الف. تراکم ب. بارندگی ج. مه یخ زده د. ژاله
۲۵. این شکل بارندگی، حاصل حرکات قائم شدید قطرات باران است که در توفان های رعد و برق مشاهده می‌گردد؟  
الف. گلیز ب. اسلیت ج. تگرگ د. بارانهای سیکلونی
۲۶. پراکندگی میزان بارندگی را بر حسب ماهها و یا فصول سال چه می‌گویند؟  
الف. شدت بارندگی ب. مدت بارندگی ج. میزان بارندگی د. رژیم بارندگی
۲۷. تابستانهای خشک و زمستانهای بارانی از خصوصیات بارز این رژیم است؟  
الف. رژیم مدیترانه‌ای ب. رژیم حاره‌ای ج. رژیم موسمی د. رژیم اقیانوسی

نام درس: مبانی اقلیم شناسی - مبانی آب و هوا شناسی ۱  
رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۰۴۹) - بند ج (۱۲۱۶۳۸۰)  
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۳۵ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است. منبع: —

۲۸. میزان انحراف بارندگی سالانه هر ناحیه‌ای را از میانگین دراز مدت آن چه می‌گویند؟  
الف. واریانس بارندگی  
ب. انحراف معیار بارندگی  
ج. تغییر پذیری بارندگی  
د. دوره برگشت بارندگی
۲۹. گذر یک توده هوای سرد، که از لحاظ میزان نم فقیر می‌باشد، از روی دریاها ی گرم چه پدیده‌ای را ایجاد می‌کند؟  
الف. مه دریایی  
ب. بخار دریایی  
ج. مه دامنه‌ای  
د. مه تشعشعی
۳۰. نشانه توده هوای قطبی بحری که با داشتن موقعیت تابستانی و زمستانی اغلب اروپا را در بر می‌گیرد کدام است؟  
الف. cp  
ب. mT  
ج. cT  
د. mp

www.Sanjesh3.com