

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مسائل جغرافیای مناطق خشک ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۲۲

۱- یکی از دلایلی که نمی توان حد و مرز مناطق خشک را دقیقاً تعیین کرد، چیست؟

۰۱. عدم تنوع در ویژگیهای مناطق خشک  
 ۰۲. تعداد ایستگاههای هواشناسی  
 ۰۳. عدم اطلاعات اقلیمی کافی  
 ۰۴. عدم تغییرات بارندگی بطور سالانه

۲- در چه مناطقی خاک فقط ۵۰ درصد از گرمای ذخیره شده را پس می دهد؟

۰۱. معتدل  
 ۰۲. خشک  
 ۰۳. استوایی  
 ۰۴. جنگلهای استوایی

۳- کدام باد مربوط به مراکش است؟

۰۱. قبله  
 ۰۲. لوار  
 ۰۳. خمسین  
 ۰۴. شرقی

۴- در فرمول ضریب خشکی  $I = \frac{np}{t+10}$  حرف n به چه معناست؟

۰۱. ضریب خشکی  
 ۰۲. تعداد روزهای بارانی  
 ۰۳. متوسط بارندگی در روز  
 ۰۴. متوسط درجه حرارت

۵- براساس تقسیم بندی انجام شده، میزان بارندگی سالانه بیابانهای فوق العاده خشک چند میلی متر است؟

۰۱. ۱۰ تا ۲۰  
 ۰۲. ۱۰ تا ۲۰  
 ۰۳. ۲۰ تا ۵۰  
 ۰۴. ۰ تا ۲۰

۶- کدام یک از مناطق زیر جزء مناطق خشک تحت تاثیر فشار زیاد مجاور حاره ای می باشد؟

۰۱. جنوب پاکستان  
 ۰۲. شمال مکزیک  
 ۰۳. شمال آفریقا  
 ۰۴. جنوب آرژانتین

۷- چه عاملی صعود یا سقوط هوا را تعیین می کند؟

۰۱. سرما  
 ۰۲. گرما  
 ۰۳. تراکم  
 ۰۴. درجه حرارت

۸- کدام عبارت در خصوص نواحی قطبی صحیح است؟

۰۱. میزان بارندگی مناسب است  
 ۰۲. زاویه تابش خورشید نزدیک به متوسط است  
 ۰۳. میزان رطوبت هوای سرد پائین است  
 ۰۴. فشار کم در هوا در سطح پائین

۹- یکی از عوامل بوجود آمدن مناطق خشک در غرب قاره ها چیست؟

۰۱. اثر جریانهای سرد ساحلی اقیانوسها  
 ۰۲. بادهای گرم و بارندگی  
 ۰۳. بادهای گرم و مرطوب  
 ۰۴. بارندگی در سواحل قاره ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مسائل جغرافیای مناطق خشک ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۲۲

۱۰- کدام بیابان قسمت بیشتر چین شمالی و مغولستان را می پوشاند؟

۱. گبی      ۲. تکله مکان      ۳. قره قوم و قزل قوم      ۴. تاریخ

۱۱- علت اصلی خشکی از نظر آب و هوا را باید در چه عاملی جستجو کرد؟

۱. زاویه تابش خورشید      ۲. بادهای آلیزه  
۳. تاثیر فشار زیاد مجاور حاره      ۴. قوانین عمومی چرخش هوا

۱۲- در بارندگی مؤثر آب باید تا عمق چند سانتی متری در زمین نفوذ کند؟

۱. ۸ تا ۱۰      ۲. ۱۰ تا ۱۲      ۳. ۱۲ تا ۱۵      ۴. ۱۵ تا ۲۰

۱۳- عدم بارش باران در چه مرحله ای به زراعت دیم خسارت بیشتری وارد می کند؟

۱. قبل از پیدایش سنبله ها      ۲. پیدایش سنبله ها  
۳. بعد از پیدایش سنبله ها      ۴. زمان شخم زدن

۱۴- برای ایجاد چاله های کوچک (pitting) حداکثر شیب اراضی باید چند درصد باشد؟

۱. ۴ تا ۸      ۲. ۸ تا ۱۰      ۳. ۱۰ تا ۱۲      ۴. ۱۲ تا ۱۶

۱۵- بهترین آبخیزها برای ایجاد حوضها و آب انبارها چه نوع زمینهایی است؟

۱. ماسه ای      ۲. شنی      ۳. رسی      ۴. شنی و رسی

۱۶- مردم ترجیحاً از کدام منبع آبی برای آشامیدن استفاده می کنند؟

۱. آب انبار      ۲. چاه عمیق      ۳. چاه نیمه عمیق      ۴. قنات

۱۷- پخش سیلاب در سطح زمینهای مراتع چه اثری را از خود بر جای می گذارد؟

۱. آسیب وارد کردن به مراتع      ۲. تخریب پلها  
۳. احیاء مراتع      ۴. آسیب وارد کردن به جاده

۱۸- در تونس با استفاده از آبخیزهای کوچک چه درختی را می کارند؟

۱. انار      ۲. زردآلو      ۳. زیتون      ۴. انگور

۱۹- کدام مورد زیر از استفاده های غیر مستقیم آب ذخیره شده در پشت سد خاکی تلخاب در جهرم است؟

۱. استقرار کندوهای زنبور عسل در کنار باغهای مرکبات      ۲. ایجاد یک گاوداری مدرن  
۳. اشتغال ۲۰۰ نفر در امر زراعت      ۴. ایجاد باغ مرکبات و انگور



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مسائل جغرافیای مناطق خشک ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۲۲

۲۰- در فرمول محاسبه مقدار آب باران قابل جمع آوری از سطوح ( $L=M \times P$ ) حرف P به چه معنا است؟

۱. مساحت پشت بام  
۲. مقدار بارندگی  
۳. حجم آب جمع آوری شده  
۴. ضریب وضعیت رویه زمین

۲۱- کدام محصول برای کاشت و استفاده از آب سیلابهای موقتی (بند ساری) مناسب تر است؟

۱. خیار  
۲. کدو  
۳. بادمجان  
۴. انگور

۲۲- سد خاکی «رودک» بر روی کدام رود فصلی احداث شده است؟

۱. جاجرود  
۲. بوئین زهرا  
۳. کن  
۴. حاجی عرب

۲۳- رودخانه جاجرود در گذشته تنها کدام دشت را مشروب می کرد؟

۱. تهران  
۲. ورامین  
۳. جاجرود  
۴. گرمسار

۲۴- برای اینکه مردم بطور صحیح و با کمال میل و رغبت از آب رودخانه های دائمی استفاده کنند، کدام موضوع در اولویت است؟

۱. آگاه ساختن مردم نقاط کوهستانی  
۲. آگاه ساختن مردم مناطق خشک  
۳. اجرای قانون توزیع عادلانه آب  
۴. توزیع عادلانه آب و جلوگیری از مهاجرت

۲۵- در کشورهای دارای آب و هوای خشک معمولاً املاح آب آشامیدنی مردم چند قسمت در میلیون می باشد؟

۱. ۴۰۰۰  
۲. ۵۷۰  
۳. ۳۰۰۰  
۴. ۲۵۰۰

۲۶- کدامیک از سفره های آب می تواند توسط آبهای سطحی تغذیه شود و تحت تاثیر خشکسالیها کاهش قابل توجهی داشته باشد؟

۱. آزاد  
۲. محصور  
۳. ساحلی و جزایر  
۴. نیمه عمیق

۲۷- کدامیک از منابع آبی را باید جزء ذخایر طبیعی دانست؟

۱. چاههای آرتزین  
۲. سفره های آزاد  
۳. سفره های محصور و کم عمق  
۴. آبهای فسیل

۲۸- هندی ها از چه سالی با حفاری و عبور از لایه های آتشفشانی، چاههای قبلی را عمیق تر کردند؟

۱. ۲۰۰۰  
۲. ۱۹۹۱  
۳. ۱۹۷۵  
۴. ۱۹۵۴



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مسائل جغرافیای مناطق خشک ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۲۲)

۲۹- در مناطق کویری به مسیلهای عمیقی که در دشتهای به وجود می آید، اصطلاحاً چه می گویند؟

۱. تنگ      ۲. زهکش      ۳. گودال      ۴. کوچه

۳۰- نگهداری چه حیوانی از توسعه پشه مالاریا جلوگیری می کند؟

۱. اردک      ۲. مار      ۳. قورباغه      ۴. ماهی تیلپیا