

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ 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- بیابان آریکا در کجا واقع شده است؟

۰۱. لیبی ۰۲. کوبا ۰۳. صحرای آفریقا ۰۴. شیلی

۲- کدام مورد بیانگر علت تابش شدید خورشید در بیابان های واقع در داخل خشکی است؟

۰۱. فقر ابر و رطوبت مطلق ۰۲. کم بودن بارندگی و رطوبت نسبی
۰۳. فقر ابر و رطوبت نسبی ۰۴. کمبود بارندگی و رطوبت مطلق

۳- کدام گزینه مقدار بارش سالانه ی مناطق نیمه بیابانی را به میلیمتر نشان می دهد؟

۰۱. بیش از ۱۵۰ ۰۲. بین ۵۰ تا ۱۰۰
۰۳. بین ۱۰۰ تا ۲۵۰ ۰۴. بین ۴۰۰ تا ۴۵۰

۴- کدامیک از موارد زیر مهمترین نقش را در پیدایش مناطق خشک دارد؟

۰۱. زاویه تابش خورشید ۰۲. دوری از دریاها و اقیانوس ها
۰۳. جریانهای هوا در نزدیکی سطح زمین ۰۴. اختلاف درجه حرارت در نقاط مختلف

۵- منشأ بادهای آلیزه کدام منطقه است؟

۰۱. منطقه کم فشار در استوا ۰۲. منطقه پرفشار جنب حاره
۰۳. منطقه پرفشار در قطب ۰۴. منطقه کم فشار در مدار ۶۰ درجه

۶- کدام جریان آب سرد در بوجود آمدن بیابان های آتاکاما و آریکا مشارکت دارد؟

۰۱. بنگوئلا ۰۲. برزیل ۰۳. جنوب استوایی ۰۴. هومبالت

۷- منشأ جریان سرد ساحلی قناری در شمال غرب آفریقا کجاست؟

۰۱. اقیانوس اطلس شمالی ۰۲. کوههای اطلس
۰۳. صحرای آفریقا ۰۴. قطب شمال

۸- عامل پیدایش صحرای پاتاگونی در کشور آرژانتین کدام گزینه است؟

۰۱. وجود کوه های مرتفع ۰۲. عدم صعود هوا
۰۳. جریان سرد ساحلی ۰۴. بادهای آلیزه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ 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

۹- برای آنکه باران بتواند در خاک ذخیره شده و فوراً تبخیر نگردد، باید تا چه عمقی نفوذ کند؟

۱. ۵-۱۰ سانتی متر
۲. ۱۰-۱۲ سانتی متر
۳. ۱۰-۲۰ سانتی متر
۴. ۱۵-۲۰ سانتی متر

۱۰- منظور از احداث بانکت کدام مورد می باشد؟

۱. افزایش نفوذ پذیری خاک برای جذب آب
۲. ذخیره آب باران و تسریع نفوذ پذیری
۳. آبخیزداری و جلوگیری از فرسایش خاک
۴. اصلاح و تقویت مراتع

۱۱- انتخاب یک روش مناسب برای جمع آوری آب باران، به کدامیک از عوامل زیر بستگی دارد؟

۱. سطح حوزه آبخیز
۲. شرایط منطقه
۳. وضعیت خاک
۴. مقدار بارش

۱۲- در کدام دسته از زمینهای زیر آب باران را جمع آوری نمی کنند؟

۱. سنگلاخی
۲. کویری
۳. شنی
۴. رسی

۱۳- از روش پوشاندن سطح خاک در چه زمین هایی استفاده می شود؟

۱. خاک منطقه متخلخل باشد و در مقابل اثر فرسایشی پایدار نباشد
۲. در مقابل اثر فرسایشی پایدار باشد
۳. قابلیت نفوذ آب در آن کم باشد و در مقابل اثر فرسایشی پایدار باشد
۴. سطح شیب زیاد باشد

۱۴- در ایران برای جمع آوری آب باران از کدام ماده، به علت فراوانی و ارزان بودن می توان استفاده نمود؟

۱. قیر
۲. مواد شیمیایی
۳. آسفالت و بتون سیمانی
۴. املاح سدیم

۱۵- در کدام مورد نباید مسأله اقتصادی بودن، در تأمین آب آشامیدنی نقاط مسکونی مطرح باشد؟

۱. اهمیت سوق الجیشی
۲. وجود فعالیت های زراعی و دامداری
۳. عدم ذخیره آب کافی در تابستان
۴. عدم وجود حوض و آب انبار

۱۶- بهترین آب قابل دسترس در مناطق خشک کدام مورد است؟

۱. بارانی
۲. صحرائی
۳. دستی
۴. رودخانه ای

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ 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

۱۷- قدمت کشاورزی بارواناب در سرزمین های خاورمیانه به چند سال می رسد؟

۱. ۳۰۰۰
۲. ۴۰۰۰
۳. ۵۰۰۰
۴. ۶۰۰۰

۱۸- کدام مورد از شرایط لازم برای استفاده از آب باران در کشاورزی نیست؟

۱. خاک زراعی باید عمیق نباشد
۲. شوری خاک از ۲ تا ۳ درصد تجاوز نکند
۳. خاک زراعی باید ۱/۵ تا ۲ متر باشد
۴. سطح زمین مورد کشت صاف و بدون چاله باشد

۱۹- بهترین گیاهان زراعی برای کشاورزی با سیلاب (آب باران) کدام گیاه است؟

۱. جو
۲. گندم
۳. یونجه
۴. مارچوبه

۲۰- در کدامیک از شرایط زیر، پخش کردن سیلاب مفید نیست و نتیجه معکوس می دهد؟

۱. وجود شیب زیاد در زمین
۲. غیرقابل نفوذ بودن خاک
۳. وجود ناهمواری در سطح زمین
۴. عاری بودن زمین از پوشش گیاهی

۲۱- کدام گزینه در مورد مصرف آب سبک در خانواده های روستایی صحیح است؟

۱. برای مصرف در داخل منزل
۲. برای حیوانات خانگی
۳. برای ماشین آلات
۴. برای آبیاری مزارع و باغ ها

۲۲- "نشستن قطرات کوچک آب بر روی اشیاء که در اثر عمل تراکم بخار آب در هوای صاف ایجاد می شود" تعریف کدام گزینه است؟

۱. رطوبت
۲. مه
۳. شبنم
۴. تعرق

۲۳- در شرایطی که زمین کاملاً مرطوب باشد، تنها نیروی مؤثر بر نفوذ آب در زمین کدام گزینه می باشد؟

۱. میزان تخلخل سنگ ها
۲. نیروی ثقل
۳. جنس خاک
۴. نیروی جاذبه

۲۴- در کدام قسمت از سفره آبدار، آب در لابلای ذرات خاک وجود دارد و قابل استخراج می باشد؟

۱. تبخیری
۲. ایستایی
۳. اشباعی
۴. نفوذی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ 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

۲۵- کدام مورد زیر، بیانگر این تعریف است: "این سفره های آب، در نتیجه برخورد آبهای نفوذی به اولین قشر غیر قابل نفوذ زمین تشکیل می شود"؟

۱. سفره های آزاد
۲. سفره های محصور
۳. سفره های نیمه عمیق
۴. سفره های کم عمق

۲۶- وجود آبهای فسیل، در چه نوع آب و هوایی به اثبات رسیده است؟

۱. گرم و خشک
۲. نیمه خشک
۳. گرم و مرطوب
۴. سرد و خشک

۲۷- منابع عظیم آب های فسیل، در چه قسمت هایی از جهان وجود دارد؟

۱. اقیانوس اطلس تا اقیانوس هند
۲. دریای مازندران تا دریای سرخ
۳. دریای سرخ تا خلیج فارس
۴. اقیانوس اطلس تا خلیج فارس

۲۸- در کدام نوع زمین، آبهای زیرزمینی، املاح کمتری دارند؟

۱. رسی
۲. آهکی
۳. رسوبی
۴. آذرین

۲۹- در مناطق خشک دارای تپه های ماسه ای، کدام اقدام جهت استفاده از آبهای زیرزمینی، مناسب تر است؟

۱. زراعت
۲. مرتع داری
۳. جنگل داری و باغداری
۴. ایجاد علفزار و بوته زار

۳۰- با استفاده از چه نوع آبخیزی می توان در دشتهایی که تاکنون کشت و زرع نشده است، درختکاری و یا علوفه کشت کرد؟

۱. آبخیزهای کوچک
۲. آبخیزهای متوسط
۳. آبخیزهای بزرگ
۴. آبخیزهای وسیع