

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

۱۳۱۶۰۸۱

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری  
PNUNA.COM  
PNU News Agency



نام درس: منابع و مسائل آب ایران

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومور

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام یک از سنگ های زیر عمدتاً در محیط های آبی شکل گرفته است؟

- الف. سنگ های آذرین  
ب. سنگ های دگرگونی  
ج. سنگ های ماگمایی  
د. سنگ های رسوبی

۲. یخچال های دائمی در کدام یک از مناطق زیر شکل می گیرند؟

- الف. نواحی سرد  
ب. نواحی که بخشی از بارش ها به صورت برف است  
ج. دامنه کوهستان ها  
د. مناطقی که ریزش سالانه برف بیش از ذوب و تصعید آن باشد

۳. برای بهره برداری از منابع آب کدام یک از موارد زیر قابلیت بهره برداری مداوم و پایدار را دارد؟

- الف. منابع آب تجدید پذیر  
ب. منابع آب رودخانه ها  
ج. منابع آب زیرزمینی  
د. منابع آب شیرین

۴. چند درصد از منابع آب کره زمین را آب های شیرین تشکیل می دهد؟

- الف. ۵ درصد  
ب. ۲/۵  
ج. ۱۲ درصد  
د. ۷/۵ درصد

۵. برای این که یک متر مکعب پساب تصفیه نشده به شکلی کارا رقیق شود چه مقدار آب سالم لازم است؟

- الف. ۲۵ متر مکعب  
ب. ۳/۵ متر مکعب  
ج. ۸ تا ۱۰ متر مکعب  
د. ۶/ تا ۸ متر مکعب

۶. از نظر اقلیمی کشور ایران در کدام یک از دسته بندی های زیر قرار می گیرد؟

- الف. کشورهای خشک  
ب. مناطق نسبتاً خشک  
ج. مناطق گرم و خشک  
د. مناطق نیمه مرطوب

۷. برای کسب اطلاعات دقیقتر در خصوص منابع آب کشور به کدام یک از موارد زیر نیاز می باشد؟

- الف. سازمان های تخصصی  
ب. ایستگاه های کیفی  
ج. سالهای آمار برداری طولانی تر  
د. کارشناسان خبره

۸. منبع اصلی تامین آب کشور عبارت است از.....

- الف. رودخانه های مرزی  
ب. آب های آزاد  
ج. ریزش های جوی  
د. آب های زیرزمینی

۹. در بهترین شرایط چه مقدار از منابع آب کشور که در چرخه آبی سالانه قرار دارد می توانند مورد استفاده قرار گیرند؟

- الف. ۷۰ تا ۷۵ درصد  
ب. ۹۰ درصد  
ج. ۳۵ تا ۵۰ درصد  
د. حدود ۴۰ درصد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

۱۳۱۶۰۸۱

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری  
PNUNA.COM  
PNU News Agency



نام درس: منابع و مسائل آب ایران

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومور)

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. برای اندازه گیری دبی نهر های کوچک از چه واحد اندازه گیری استفاده می شود؟
  - الف. مترمکعب
  - ب. منحنی دبی اشل
  - ج. لیتر بر دقیقه
  - د. لیتر بر ثانیه
۱۱. اولین بار دبی رودخانه های کشور در کدام یک از مناطق زیر مورد اندازه گیری قرار گرفت؟
  - الف. گیلان و مازندران
  - ب. رودخانه های اطراف تهران
  - ج. رودخانه های خوزستان
  - د. رودخانه های غرب کشور
۱۲. کدام یک از رودخانه های زیر از طریق سواحل دریای عمان به دریا می ریزد؟
  - الف. رودخانه دالکی
  - ب. رودخانه ارس
  - ج. هریرود
  - د. رودخانه سرباز
۱۳. کدام یک از جریان های زیر پر آب ترین رودخانه حوضه مرکزی ایران را تشکیل می دهد؟
  - الف. کشف رود
  - ب. هیرمند
  - ج. زاینده رود
  - د. کرخه
۱۴. بند امیر بر روی کدام یک از رودخانه های زیر ساخته شده است؟
  - الف. رودخانه کر
  - ب. رودخانه کارون
  - ج. رودخانه اترک
  - د. رودخانه فریمان
۱۵. کدام یک از سدهای زیر با مشکل فرار آب مواجه می باشد؟
  - الف. امیر کبیر
  - ب. لار
  - ج. منجیل
  - د. دز
۱۶. بهترین راه کار کنترل مشکل رسوب گذاری سدها عبارت است از.....
  - الف. ساخت حوضه های رسوب گیری
  - ب. کاهش فعالیت های کشاورزی
  - ج. خارج کردن رسوبات از مخزن
  - د. استفاده از سازه های مکانیکی
۱۷. چه میزان از آب های بهره برداری شده به مصرف آبیاری می رسد؟
  - الف. ۹۰ درصد
  - ب. ۸۵ درصد
  - ج. ۹۴ درصد
  - د. ۷۵ درصد
- ۱۸ - متوسط سرانه آب در نواحی شهری کشور چند لیتر در روز است؟
  - الف. ۱۵۰ لیتر
  - ب. ۵۰ لیتر
  - ج. ۱۰۰ لیتر
  - د. ۱۱۰ لیتر
۱۹. حجم آب شیرین زیر زمینی در خشکی های کره زمین چه میزان برآورد شده است؟
  - الف. ۱۰۰۰ میلیارد متر مکعب
  - ب. ۱۰ میلیون کیلومتر مکعب
  - ج. ۵ هزار میلیارد متر مکعب
  - د. ۲۵ میلیون کیلومتر مکعب

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

۱۳۱۶۰۸۱

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری  
PNUNA.COM  
PNU News Agency



نام درس: منابع و مسائل آب ایران

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومور

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۰. لایه ی آبدار در کدام یک از تشکیلات زیر قابل ردیابی است؟

- الف. رسوبی  
ب. دگرگونی  
ج. تخریبی  
د. آذرین

۲۱. برای مطالعه آب های زیر زمینی کدام یک از ابزارهای زیر مورد مطالعه قرار می گیرد؟

- الف. آمار هواشناسی  
ب. نقشه های زمین شناسی  
ج. نقشه های ایزوپیز  
د. نقشه های کاداستر

۲۲. مطالعات سیستماتیک برای یافتن منابع آب زیر زمینی از چه سالی در ایران آغاز شد؟

- الف. ۱۳۳۵  
ب. ۱۳۴۱  
ج. ۱۳۵۰  
د. ۱۳۲۰

۲۳. سالیانه چند درصد از منابع آب زیر زمینی کشور در حوضه آب ریز خلیج فارس و دریای عمان تخلیه می شود؟

- الف. ۵۰ درصد  
ب. ۲۵ درصد  
ج. ۲۰ درصد  
د. ۸ درصد

۲۴. اولین چاه عمیق در کشور به کمک دستگاه حفاری در چه سالی حفر گردید؟

- الف. ۱۲۹۸  
ب. ۱۳۴۲  
ج. ۱۳۳۲  
د. ۱۳۱۸

۲۵. علاوه بر رسوبات آبرفتی در چه سنگ هایی امکان وجود منابع آب شیرین در حجم گسترده وجود دارد؟

- الف. سنگ های آهکی موسوم به کارست  
ب. سنگ های رسوبی  
ج. سنگ های مرمر  
د. سنگ های دگرگونی

۲۶. برای جلوگیری از سیلاب های مخرب کدام یک از روش های زیر موثرتر است؟

- الف. آب خوان داری  
ب. ساخت سد  
ج. آب خیزداری  
د. مالچ پاشی

۲۷. تولید فاضلاب ، کدام یک از شهر های زیر را با مشکل جدی مواجه ساخته است؟

- الف. تبریز  
ب. تهران  
ج. گرگان  
د. یزد

۲۸. مصرف آب در کره زمین در طول قرن بیستم چند برابر افزایش یافته است؟

- الف. ۲۵ برابر  
ب. ۵ برابر  
ج. ۲/۵ برابر  
د. ۱۰ برابر

۲۹. چند درصد از منابع آب زیر زمینی توسط چاه ها تخلیه می شود؟

- الف. ۵۰ درصد  
ب. ۲۵ درصد  
ج. ۷۰ درصد  
د. ۹۰ درصد

۳۰. تعریف «مقدار منافذ و فضاهای خالی موجود در سنگ ها» مربوط به کدام عبارت زیر است؟

- الف. تخلخل  
ب. منافذ آب دار  
ج. سطح ایستایی  
د. ظرفیت آبی