



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: منابع و مسائل آب در ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)  
۱۳۱۶۰۸۲

۱- بنا به نظریه رایج، منظومه شمسی حاصل انقباض کدامیک از ابرهای زیر می باشد؟

- ۰۱ هواکره      ۰۲ کومولوس      ۰۳ نیولا      ۰۴ استراکومولوس

۲- کدامیک از انرژی های زیر نیروی محرکه چرخه آب را تشکیل می دهد؟

- ۰۱ خورشیدی      ۰۲ بادی      ۰۳ جذر و مد      ۰۴ هسته ای

۳- در کدامیک از مناطق زیر امکان وقوع سیل کمتر از مناطق خشک و عاری از گیاهان می باشد؟

- ۰۱ مناطق بیابانی      ۰۲ مناطق خشک و نیمه خشک  
۰۳ مناطق ساحلی      ۰۴ مناطق پوشیده از رستنیها و جنگلها

۴- فاصله زمانی متوسطی که یک مولکول آب از بخشی از چرخه آب شناسی عبور می کند چه نامیده می شود؟

- ۰۱ بیلان آبی      ۰۲ ترازنامه آب      ۰۳ زمان تأخیر      ۰۴ زمان اقامت

۵- برای شفاف و رقیق نمودن یک متر مکعب پساب تسویه نشده چند متر مکعب آب سالم نیاز می باشد؟

- ۰۱ ۵ تا ۱۰      ۰۲ ۸ تا ۱۰      ۰۳ ۳ تا ۵      ۰۴ ۱ تا ۵

۶- در کشور ایران بیشترین بارش سالانه در کدامیک از ماه های زیر روی می دهد؟

- ۰۱ زمستان و اوایل بهار      ۰۲ بهار و پاییز      ۰۳ پاییز و زمستان      ۰۴ تابستان و پاییز

۷- بزرگترین منبع تأمین آب در کشور ایران کدامیک از منابع زیر می باشد؟

- ۰۱ آبهای سطحی و بارندگی      ۰۲ آبهای سطحی  
۰۳ بارندگی      ۰۴ آب زیرزمینی

۸- کدامیک از حوضه های آبریز زیر بیشترین سطح کشور را پوشش داده است؟

- ۰۱ دریای مازندران      ۰۲ هامون  
۰۳ خلیج فارس و دریای عمان      ۰۴ سرخس

۹- حجم آب زیرزمینی در کشور ایران چند میلیارد متر مکعب برآورد شده است؟

- ۰۱ ۱۵۰۰      ۰۲ ۱۰۰۰      ۰۳ ۲۵۰۰      ۰۴ ۲۰۰۰

۱۰- آمار مربوط به منابع آب در ایران براساس کدامیک از موارد زیر محاسبه می شود؟

- ۰۱ سال های خشک      ۰۲ سال های آبی      ۰۳ تراز آبی      ۰۴ بیلان آبی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: منابع و مسائل آب در ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی

۱۲۱۶۰۸۲)

۱۱- مقدار آبی را که در واحد زمان از یک مقطع معین رودخانه عبور می کند چه می نامند؟

۰۱. تراز آب      ۰۲. سرعت جریان      ۰۳. ارتفاع آب      ۰۴. آبدهی یا دبی

۱۲- برای اندازه گیری تراز آب رودخانه ها از کدام وسیله زیر استفاده می شود؟

۰۱. اشل      ۰۲. پل تلفریک      ۰۳. لیمینگراف      ۰۴. ترازسنج

۱۳- رودخانه های کدامیک از حوضه های آبریز زیر، آب های جاریشان را به دریای آزاد می ریزند؟

۰۱. دریای خزر      ۰۲. دریاچه ارومیه  
۰۳. خلیج فارس و دریای عمان      ۰۴. مرکزی

۱۴- علت متفاوت بودن رژیم رودخانه ها در حوضه ی آبریز مرکزی کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

۰۱. دبی زیاد رودخانه ها      ۰۲. وسعت زیاد  
۰۳. حجم زیاد آب رودخانه ها      ۰۴. حجم کمتر آب رودخانه ها

۱۵- هیدروگراف رودخانه ها در ایران در کدام فصل به پایین ترین حد خود کاهش می یابد؟

۰۱. پاییز      ۰۲. بهار      ۰۳. زمستان      ۰۴. تابستان

۱۶- کدامیک از سدهای زیر با هدف هدایت و انتقال آب پشت آنها به مناطق خارج از قلمرو رودخانه ها احداث می گردند؟

۰۱. انحرافی      ۰۲. مخزنی      ۰۳. قوسی      ۰۴. خاکی

۱۷- در کدامیک از اقلیم های زیر از احداث سدهای قوسی و پایه دار اجتناب می شود؟

۰۱. خشک و مرطوب      ۰۲. خیلی گرم      ۰۳. خیلی سرد      ۰۴. گرم و مرطوب

۱۸- بزرگترین زمین لرزه القایی که در دنیا به وقوع پیوسته مربوط به کدامیک از سدهای زیر می باشد؟

۰۱. سد کوپنا در هند      ۰۲. سد کاریبا در زامبیا      ۰۳. سد کرماستا در یونان      ۰۴. سد کاربن در آمریکا

۱۹- کدامیک از چاه های زیر آب را از سطح زمین به لایه های آبدار زیرزمینی انتقال می دهد؟

۰۱. مصنوعی      ۰۲. تغذیه      ۰۳. نیمه عمیق      ۰۴. مخزنی

۲۰- در حال حاضر چند درصد از آب های بهره برداری شده از منابع مختلف در سطح کشور به مصرف آبیاری می رسد؟

۰۱. ۸۴ درصد      ۰۲. ۱۰۰ درصد      ۰۳. ۹۴ درصد      ۰۴. ۷۴ درصد



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: منابع و مسائل آب در ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی

۱۲۱۶۰۸۲)

۲۱- منبع آب زیر زمینی مورد استفاده انسان کدامیک از آب های زیر می باشد؟

۰۱. آب منطقه تهویه      ۰۲. آب منطقه ایستایی      ۰۳. آب منطقه نفوذ      ۰۴. آب منطقه اشباع

۲۲- سطحی که ارتفاع آن در هر نقطه نمایانگر فشار آب در سفره می باشد چه نام دارد؟

۰۱. سطح پیزومتریک      ۰۲. سطح ایستایی      ۰۳. سطح مبنا      ۰۴. سطح تحتانی

۲۳- کدامیک از چشمه های زیر را چشمه های معدنی می نامند؟

۰۱. زیرزمینی      ۰۲. آهکی      ۰۳. گرانشی      ۰۴. غیرگرانشی

۲۴- در مقایسه با حوضه های دیگر، میزان بهره برداری از منابع آب زیرزمینی در این حوضه نسبتا کم می باشد؟

۰۱. دریای خزر      ۰۲. هامون      ۰۳. خلیج فارس و دریای عمان      ۰۴. درچه ارومیه

۲۵- دشت هایی که حفر چاه در آن ها ممنوع شده عمدتا در کدامیک از مناطق کشور واقع هستند؟

۰۱. حاشیه نواحی ساحلی و غرب کشور      ۰۲. حاشیه نواحی مرکزی و غرب کشور  
۰۳. حاشیه نواحی مرکزی و شرق کشور      ۰۴. نواحی شمال غربی

۲۶- در کدامیک از روش های آبیاری، راندمان آبیاری بسیار بالا می باشد؟

۰۱. تحت فشار      ۰۲. آبیاری از طریق قنات  
۰۳. آبیاری از طریق رودخانه ها      ۰۴. آبیاری از طریق آبهای سطحی

۲۷- مسئله رسوبگذاری در کدامیک از سدهای ایران از اهمیت بیشتری برخوردار می باشد؟

۰۱. لار      ۰۲. دز      ۰۳. کارون      ۰۴. سفید رود

۲۸- پربا ترین رودخانه در حوضه آبریز دریاچه بختگان کدامیک از رودخانه های زیر می باشد؟

۰۱. کارون      ۰۲. کر      ۰۳. زاینده رود      ۰۴. هلیل رود

۲۹- برای اندازه گیری سرعت جریان در رودخانه ها از کدام دستگاه استفاده می شود؟

۰۱. لیمینگراف      ۰۲. اشل      ۰۳. مولینه      ۰۴. پل تلفریک



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: منابع و مسائل آب در ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی

۱۲۱۶۰۸۲)

۳۰- مهمترین سیستمهای جوی که کشور ایران را تحت تأثیر قرار می دهند از کجا منشأ می گیرند؟

۰۱. اقیانوس هند

۰۲. مدیترانه و اقیانوس اطلس

۰۳. خلیج فارس

۰۴. دریای خزر