



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ 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- کدام انرژی نیروی محرکه چرخه آب را تشکیل می دهد؟

- ۰۱ بارش ۰۲ جاذبه ۰۳ خورشید ۰۴ باد

۲- بزرگ ترین منبع تأمین کننده آب شیرین مورد نیاز انسان کدامیک از موارد زیر است؟

- ۰۱ آب زیر زمینی ۰۲ دریاچه ها ۰۳ باتلاق ها ۰۴ رودخانه ها

۳- اغلب رودخانه های دائمی و نسبتاً پر آب ایران در کدام مناطق جاری اند؟

- ۰۱ جنوب شرقی و غرب ۰۲ شمالغربی و شمالشرقی
۰۳ جنوب و جنوبشرقی ۰۴ غرب زاگرس و شمال البرز

۴- کدامیک از حوضه های زیر بیش از نیمی از سطح کشور را در بر می گیرد؟

- ۰۱ سرخس ۰۲ هامون ۰۳ خلیج فارس ۰۴ مرکزی

۵- حجم ریزش های جوی در کدامیک از حوضه های آبریز زیر بیشتر می باشد؟

- ۰۱ مرکزی ۰۲ دریای مازندران ۰۳ دریاچه ارومیه ۰۴ دریای عمان

۶- فاصله ای که هر ذره آب در واحد زمان در رودخانه طی می کند چه نامیده می شود؟

- ۰۱ سرعت جریان ۰۲ دبی آب ۰۳ بیلان آب ۰۴ ضریب جریان

۷- برای اندازه گیری سرعت جریان در رودخانه های کشور معمولاً از کدام دستگاه استفاده می شود؟

- ۰۱ لیمینتگراف ۰۲ پل تلفریک ۰۳ اشل ۰۴ مولینه

۸- در کدامیک از حوضه های آبریز زیر، آب های جاری به دریای آزاد می ریزد؟

- ۰۱ دریای مازندران ۰۲ دریاچه ارومیه
۰۳ خلیج فارس و دریای عمان ۰۴ مرکزی

۹- در حوضه آبریز مرکزی به چه دلیل رژیم رودخانه ها متفاوت می باشد؟

- ۰۱ وسعت زیاد ۰۲ وسعت کم
۰۳ کم آبی رودهای حوضه ۰۴ پرآبی رودهای حوضه

۱۰- هیدروگراف رودخانه های واقع در جنوب شرقی کشور، بیشتر از کدام عامل تبعیت می کنند؟

- ۰۱ دما ۰۲ بارندگی ۰۳ رطوبت ۰۴ باد



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ 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(

۱۱- سدهایی که در پشت آن ها مخازن بزرگ آب یا دریاچه های مصنوعی تشکیل می شود چه نام دارند؟

۰۱. سد پایه دار ۰۲. سد وزنی ۰۳. سد قوسی ۰۴. سد مخزنی

۱۲- سدهای ارس، لار و زرینه رود از کدام نوع سد می باشند؟

۰۱. خاکی ۰۲. قوسی ۰۳. وزنی ۰۴. پایه دار

۱۳- در کدامیک از سد های ایران مسئله رسوبگذاری از اهمیت بیشتری برخوردار می باشد؟

۰۱. گلیپایگان ۰۲. ارس ۰۳. سفید رود ۰۴. زرینه رود

۱۴- چاهی که آب را از سطح زمین به لایه های آبدار زیرزمین انتقال می دهد کدام چاه می باشد؟

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

۱۵- سهم مصارف صنعتی چند درصد از کل مصرف آب در کشور می باشد؟

۰۱. ۴ درصد ۰۲. ۶ درصد ۰۳. بیشتر از دو درصد ۰۴. کمتر از یک درصد

۱۶- مقدار منافذ و فضاهای خالی موجود در سنگ ها را چه می نامند؟

۰۱. تخلخل ۰۲. تهویه ۰۳. فضای خالی ۰۴. منافذهای اشباع

۱۷- در کشور ایران بیشترین بارش سالانه در کدامیک از فصول زیر روی می دهد؟

۰۱. زمستان و یابیز ۰۲. بهار و پاییز ۰۳. زمستان و اوایل بهار ۰۴. اواخر تابستان و اوایل زمستان

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

۰۱. زمان اقامت ۰۲. بیلان آب ۰۳. چرخه آب ۰۴. زمان توقف

۱۹- کدامیک از چشمه های زیر را چشمه های معدنی نیز می نامند؟

۰۱. چشمه های فصلی ۰۲. چشمه های غیرگرانشی ۰۳. چشمه های دائمی ۰۴. چشمه های میله ای

۲۰- کمترین تراکم چاه ها در حوضه مرکزی مربوط به کدام حوضه آبریز زیر می باشد؟

۰۱. بختگان ۰۲. مهارلو ۰۳. لوت ۰۴. دریاچه نمک

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ 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- در کدامیک از روش های آبیاری، راندمان آبیاری بسیار بالا می باشد؟

۱. آبیاری سنتی ۲. آبیاری کرتی ۳. آبیاری از طریق قنات ۴. آبیاری تحت فشار

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

۱. حوضه آبریز مرکزی ۲. حوضه آبریز دریاچه ارومیه
۳. حوضه آبریز هامون ۴. حوضه آبریز خلیج فارس و دریای عمان

۲۳- برای مطالعه حرکت آب زیرزمینی و کسب اطلاعات مفید کدامیک از نقشه های زیر تهیه می شود؟

۱. پیزومتریک ۲. زمین شناسی
۳. بیلان آب ۴. تراز آب زیرزمینی یا ایزوپیز

۲۴- اولین قدم در شناخت آب های زیرزمینی کدامیک از مطالعات زیر می باشد؟

۱. اکتشافی ۲. زمین شناسی ۳. هیدروشناسی ۴. ژئوفیزیک سطحی

۲۵- اولین قنات ها در ایران حدود چند سال پیش ساخته شده اند؟

۱. ۱۰۰۰ سال ۲. ۲۰۰۰ سال ۳. ۳۰۰۰ سال ۴. ۴۰۰۰ سال

۲۶- کدامیک از کشورهای زیر در سطح دنیا جزء کشورهای دارای کمترین منابع آب سرانه می باشد؟

۱. بحرین ۲. ایران ۳. مصر ۴. ترکیه

۲۷- کدامیک از سدهای زیر جهت مهار آب رودخانه کرج ایجاد شده است؟

۱. جاجرود ۲. شهید رجایی ۳. لتیان ۴. امیرکبیر

۲۸- تبخیر از سطح خشکی ها چند درصد بارش در خشکی ها را مصرف می کند؟

۱. ۵۰ درصد ۲. ۶۰ درصد ۳. ۴۰ درصد ۴. ۳۰ درصد

۲۹- حجم آب شیرین در کدام یک از بخش های زیر در آب کره بیشتر می باشد؟

۱. باتلاق ها ۲. اتمسفر
۳. یخچالها و یخ های قطبی ۴. دریاچه ها

۳۰- کدامیک از ماههای زیر در کشور ما پایان دوره خشک و پر آب شدن منابع سطحی و زیرزمینی می باشد؟

۱. خرداد ۲. فروردین ۳. مهر ۴. اسفند