

تعداد سوالات تئوری: ۳۰ تکلیفی: — نظریه: —
زمان آزمون (تئوری): ۳۰ تکلیفی: ۳۰ نظریه: —

نام درس: منابع و مسائل آب ایران
رشته تحصیلی: گرایش جغرافیای انسانی و طبیعی
کلاس: ۱۳۱۶۰۸۲

* دانشجوی گرامی: لطفاً گزینه ۱ را در قسمت کد سری سؤال برگه پاسخنامه خود علامت بزنید. بدیهی است، مسئولیت این امر بر عهده شما خواهد بود.

* این آزمون نمره منفی ندارد.

۱. بزرگترین منبع تأمین آب در کشور را کدام گزینه تشکیل می‌دهد؟
الف. آب‌های جاری ب. رودخانه‌های دائمی ج. ذخایر آب زیرزمینی د. بارش سالانه
۲. مهمترین سیستم‌های جوی که ایران را تحت تأثیر قرار می‌دهند از کجا منشأ می‌گیرند؟
الف. اقیانوس هند ب. اقیانوس آرام ج. خلیج فارس د. مدیترانه و اقیانوس اطلس
۳. با کم کردن حجم بارش از حجم تبخیر واقعی در واقع کدام مورد زیر بدست می‌آید؟
الف. پتانسیل آبی ب. جریان سطحی ج. پتانسیل تبخیری د. رواناب
۴. حداکثر آبدهی این رودخانه در ماه‌های اردیبهشت و خرداد و حداقل آبدهی آن در ماه‌های زمستان است؟
الف. هراز ب. سیلندرود ج. آترک د. ارس
۵. این رودخانه با حوضه آبریزی به وسعت ۳۱۹۰۰ کیلومتر مربع به تنهایی بیش از ۱۵ درصد جریانهای سطحی کشور را تشکیل می‌دهد.
الف. کرخه ب. دجله ج. میناب د. کارون
۶. در کدام حوضه طول بیشتر رودها نسبتاً کم است و جریانهای سطحی آن عمدتاً بهاری است و در دیگر فصلهای سال آبدهی رودخانه بسیار کاهش می‌یابد؟
الف. حوضه آبریز خلیج فارس ب. حوضه آبریز دریاچه ارومیه
ج. حوضه آبریز دریای خزر د. حوضه آبریز مرکزی
۷. رودخانه‌های واقع در کدام قسمت از کشور یک دوره پرآبی در ماه‌های دی و بهمن و یک دوره پراپی در ماه‌های تیر و مرداد دارند؟
الف. جنوب شرق کشور ب. جنوب کشور ج. جنوب غرب کشور د. شمال شرق کشور
۸. کدام بند زیر عمرش به ۱۰۰۰ سال می‌رسد و یک بند سه منظوره، برای آبیاری، گرداندن اسباب و به عنوان پل استفاده می‌شده است؟
الف. بند طرهبه ب. بند گلستان ج. بند امیر د. بند امیرکبیر
۹. کدام نوع سدها قسمت اعظم نیروی رانش افقی آب پشت سد را به کناره‌ها منتقل می‌کنند؟
الف. سد های وزنی ب. سد های قوسی ج. سد های پایه دار د. سد های خاکی
۱۰. در اقلیم‌های خیلی سرد به علت انجماد و ذوب متناوب آب معمولاً از کدام نوع سد استفاده می‌شود؟
الف. سد های وزنی ب. سد های پایه دار ج. سد های خاکی د. سد های قوسی و پایه دار
۱۱. یکی از سد های ایران که مسئله رسوبگذاری در آن حائز اهمیت است کدام است؟
الف. سد لار ب. سد سفید رود ج. سد کارون د. سد کرج
۱۲. در کدام نواحی ذخیره آب در لایه‌های آبدار اقتصادی‌تر از ذخیره آب در مخازن سطحی است؟
الف. نواحی مرطوب ب. نواحی نیمه مرطوب ج. نواحی فوق‌العاده خشک د. نواحی خشک و نیمه خشک

تعداد سوالات تئوری: ۳۰ تکلیفی: -- تئوری: --
زمان آزمون (تئوری): تکلیفی: ۲۰: تئوری: --

۸۶

نام درس: منابع و مسائل آب ایران
رشته تحصیلی: کارشناسی جغرافیای انسانی و طبیعی
کد درس: ۱۲۱۶-۸۲

۱۲. در کدام حوضه آبریز حدود ۲۶ درصد کل جریانهای سطحی و بیش از ۶۷ درصد کل آبهای مهار شده توسط سد ها تنظیم می شود؟

- الف. حوضه آبریز مرکزی
ب. حوضه آبریزی خلیج فارس و دریای عمان
ج. حوضه آبریز دریای خزر
د. حوضه آبریز دریایچه ارومیه

۱۳. یکی از هدفهای مهم احداث سد های مخزنی در کشور تأمین آب برای کدام بخش زیر است؟

- الف. صنعت
ب. خانگی
ج. دامپروری
د. کشاورزی
ه. بزرگترین ذخیره آب شیرین زمین بعد از یخچالها کدام است؟

- الف. رودخانه ها
ب. آبهای زیرزمینی
ج. آبهای فسیل
د. چشمه ها

۱۴. کدام متاخذ و فضاهای خالی موجود در سنگها را با چه اصطلاحی بیان می کنند؟

- الف. درز و شکاف
ب. روزنه
ج. تخلخل
د. تراکم

۱۷. خد و لایه منطقه اشباع، اگر با لایه نفوذ ناپذیری محصور نشده باشد را چه می گویند؟

- الف. منطقه تپوئیه
ب. منطقه آبدی ویژه
ج. منطقه موبین
د. سطح ایستایی

۱۸. بسیاری از قناتهای پر آب ایران در کدام قسمت دامنه کوهها حفر شده اند؟

- الف. پای دامنه
ب. رأس دامنه کوهها
ج. مخروطه افکنه های دامنه کوهها
د. سیرکهای یخچالی کوهها

۱۹. سطحی که ارتفاع آن در هر نقطه نمایانگر فشار آب در سفره است را چه می نامند؟

- الف. سطح پیرومتریک
ب. سطح تخلخل
ج. سطح تپوئیه
د. سطح گرادیان

۲۰. نوعی زهکشی زیرزمینی است که آبهای زهکشی کننده را به سطح زمین می آورد؟

- الف. چشمه
ب. قنات
ج. چاه عمیق
د. چاه نیمه عمیق

۲۱. دشتهای ممنوعه از نظر بهره برداری آبهای زیر زمینی در کدام نواحی کشور واقع اند؟

- الف. نواحی جنوب غربی کشور
ب. نواحی جنوبی کشور
ج. نواحی شمال شرقی کشور
د. نواحی مرکزی و شرق کشور

۲۲. یکی از موارد مهم آلود کننده آبها در مناطق شهری کدام است؟

- الف. پسابهای کشاورزی
ب. مواد شوینده یا پاک کننده ها
ج. کودها
د. زه آب کارخانه ها

۲۳. مشکل فاضلاب به ویژه در چه شهرهایی جدی تر می باشد؟

- الف. شهرهای فاقد جریان آب سطحی
ب. شهرهای دارای خاک نفوذ پذیر
ج. شهرهای دارای سطح آبهای زیرزمینی پایین
د. شهرهای دارای خاک نفوذ ناپذیر

۲۴. کدام چشمه ها یا با مناطق آتشفشانی مربوط می باشند یا حاصل شکستگیهای هستند که تا اعماق زیاد پوسته زمین امتداد دارند؟

- الف. چشمه های گرانشی
ب. چشمه های غیر گرانشی
ج. چشمه های کارستی
د. چشمه های دامنه ای

۲۵. آبهایی را که مستقیماً از ماکما منشأ گرفته و اولین بار در زمین ظاهر می شوند را چه می گویند؟

- الف. آبهای جوان
ب. آبهای فسیل
ج. آبهای تبخیری
د. آبهای رسوبی

تعداد سوالات: ۳۰ تکلیف: — نظری: —
زمان آزمون (نظریه): تستی و تکلیفی: ۲۰ نظری: —

نام درس: منابع و مسائل آب ایران
رشته تحصیلی: گرایش جغرافیای انسانی و طبیعی

کد درس: ۱۲۱۶۰۸۲

۲۶. تنها کدام آب می تواند مورد استفاده دائمی انسان قرار گیرد؟
الف. آبهای فسیل ب. آبهای تجدید شونده ج. آبهای پس آب د. آبهای کارستی
۲۷. مقدار تبخیر و تعرق در شرایطی که رطوبت کافی در تمام طول زمان وجود داشته باشد را چه می گویند؟
الف. تبخیر و تعرق بالفعل ب. تبخیر و تعرق کامل ج. تبخیر و تعرق بالقوه د. تبخیر و تعرق پتانسیل یا بالقوه
۲۸. یک عامل محدود کننده منابع آب در سطح کشور کدام است؟
الف. تبخیر ب. فرسایش ج. سیلاب د. شوری آب
۲۹. مناطقی که تمام رواناب ناشی از بارش در آن منطقه را آبراهه یک رودخانه، دریاچه، باتلاق، دریا یا توده های آب دیگر دریافت می کند را چه می نامند؟
الف. حوضه آبریز ب. حوضه آبریز ج. دلتا د. مخروط افکنه
۳۰. در اقلیم های مدیترانه ای بارندگی عمدتاً در کدام فصل رخ می دهد؟
الف. فصل تابستان ب. فصل بهار ج. فصل پاییز د. فصل زمستان