



گذ سری سؤال: یک(۱)

کارشناسی- کارشناسی ارشد

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تست: ۵۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: منابع و مسائل آب ایران

رشته تحصیلی/ گذ دوس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی- ژئومورفولوژی)- جغرافیای انسانی (شهری- روستایی)- جبرانی ارشد (۱۴۲۱۰۸۲)

مجاز است.

استفاده از:

۱. آبهایی که مستقیماً از ماقما منشأ گرفته و اولین بار در زمین ظاهر می شوند را چه می گویند؟
 الف. آب زیرزمینی ب. رواناب ج. آب جوان د. آب فسیل

۲. مقدار آبی که به آهستگی در رسوبات بستر اقیانوسها محبوس می گردد. چه نامیده می شود؟

الف. آب فسیل ب. رواناب ج. آب جوان د. آب زیرزمینی

۳. رابطه کمی بین اجزای چرخه آب مثل بارش، تبخیر و رواناب سطحی یا جریان زیرزمینی را چه می گویند؟

الف. میزان جریان ب. بیلان آب ج. زمان اقامت د. حجم آب ذخیره شده

۴. پرآبترین رودخانه کشور ایران کدام است؟

الف. کرخ ب. ارس ج. زاینده رود د. کارون

۵. تعدد زیاد کدام عامل در کوههای زاگرس و جنوب ایران، سبب شوری آبهای سطحی و زیرزمینی شده است؟

الف. گندلهای نمکی ب. سازندهای آهکی ج. سازندهای گرانیتی د. سازندهای دولومیتی

۶. کدامیک از سیستمهای باران زای زیر بر قسمتهای جنوب شرقی و تا اندازه ای مناطق مرکزی ایران تاثیرگذار بوده و موجب بارشها تابستانی می گردند؟

الف. مدیترانه ای

ج. اقیانوس اطلس

ب. مونسون هندوستان

د. دریای سیاه

۷. درصدی از بارش که به جریان سطحی تبدیل می شود، اصطلاحاً چه نامیده می شود؟

الف. آبدهی مجاز

ج. ضریب جریان سطحی

ب. ارتفاع بارش

د. آبدهی مضاعف

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

الف. رژیم جریان ب. جریان سطحی ج. ضریب جریان د. میزان جریان

۹. برای اندازه گیری تراز آب رودخانه از چه ابزاری استفاده می شود؟

الف. پارشال فلوم ب. مولینه ج. اشل د. ردیاب

۱۰. کدامیک از رودهای حوضه آبریز دریای خزر از خارج از ایران سرچشمه می گیرد و مرز طبیعی ایران با دو کشور را تشکیل می دهد؟

الف. ارس ب. اترک ج. قزل اوزن د. هراز

۱۱. پرآبترین رودخانه حوضه آبریز دریاچه ارومیه کدام است؟

الف. آجائی چای ب. سیمینه رود ج. نازلوچای د. زرینه رود

۱۲. دلیل متفاوت بودن رژیم رودخانه ها در حوضه آبریز مرکزی ایران چیست؟

الف. وسعت زیاد ب. بارش نامنظم ج. ناهمواری د. اقلیم خشک



کارشناسی- کارشناسی ارشد

گذ سری سوال: یک (۱)

کارشناسی- کارشناسی ارشد

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تست: ۵۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: منابع و مسائل آب ایران

رشته تحصیلی/ گذ دوس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی- ژئومورفولوژی)- جغرافیای انسانی (شهری- روستایی)- جبرانی ارشد (۱۴۲۱۶۰۸۲)

مجاز است.

استفاده از:

۱۳. اکثر سیلهای مخرب در نواحی خشک و نیمه خشک ایران حاصل چه می‌باشد؟

ب. رگبارهای شدید کوتاه مدت

الف. کمی پوشش گیاهی

د. شیبهای تندر کوهستانی

ج. نفوذپذیری ناچیز خاک

۱۴. کدامیک از انواع سدها را در دره‌های باریکی می‌سازند که دیواره‌های دره تاب تحمل رانش تولید شده بر اثر عمل کمانش را داشته باشند؟

الف. سدهای وزنی

ب. سدهای پایه دار

ج. سدهای قوسی

د. سدهای خاکی

۱۵. شناخت لایه‌های زیر زمینی و تعیین مشخصه‌های سنگهای تکیه کاه سد مثل نفوذپذیری و مقاومت مکانیکی از چه طریقی می‌ست آست؟

ب. مطالعات آب شناسی

الف. مطالعات زمین شناسی

د. حفاریهای اکتشافی و انجام عملیات ژئوفیزیک

ج. مطالعات لرزه خیزی

۱۶. کدام عامل زیر سبب اشغال بخشی از مخازن سدها و کاهش عمر مفید این سازه‌های سازه می‌شود؟

الف. زمین لرزه

ب. ته نشینی رسوبات

ج. رانش و لغزش

د. فرار و نشت آب

۱۷. استفاده از بلوکهای سیمانی سبک، موم، لاستیک و پلاستیک به عنوان مواد شناور به چه منظور در سدها صورت می‌گیرد؟

ب. کاهش زمین لرزه‌های القایی

الف. کاهش تبخیر از مخازن آب

د. کاهش نشت آب از مخازن سدها

ج. کاهش رسوب گذاری در مخازن پشت سدها

۱۸. به منظور جلوگیری از هدر رفتن سیلابها و آبهای سطحی در دشت قزوین، گرمسار و ورامین از چه شیوه‌ای استفاده شده است؟

ب. چاه تغذیه

الف. کنترل فرسایش

د. تغذیه مصنوعی

ج. احداث بندهای انحرافی

۱۹. حد بالایی منطقه اشباع را اگر با لایه نفوذناپذیری محصور نشده باشد چه می‌نامند؟

ب. سطح تهويه

الف. سطح پیزومتریک

د. آبدیهی ویژه

ج. سطح ایستابی یا سطح آبهای زیرزمینی

۲۰. کدامیک از سنگهای زیر به دلیل نفوذناپذیری اساساً قادر به تشکیل مخازن آب زیر زمینی نیستند؟

ب. رسها و شیلها

الف. ماسه سنگها و کنکلومراها

د. تلماسه‌ها و رسوبات یخچالی

ج. سنگهای آهکی

۲۱. سطحی که ارتفاع آن در هر نقطه نمایانگر فشار آب در سفره است، اصطلاحاً چه نامیده می‌شود؟

د. سطح ایستابی

ب. سطح تغذیه

الف. سطح پیزومتریک

