

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

عنوان درس: هیدرولوژی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی آب و خاک (چندبخشی) ۱۴۱۰۳۶

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

۱- این علم، سنجش‌های مختلف تراز آب و مقادیر جریان را در برمی‌گیرد؟

۱. هیدرومتری ۲. هیدروگرافی ۳. کرایولوژی ۴. ابتدا ندارد ولی انتهای دارد.

۲- کدام گزینه در مورد چرخه آب (سیکل هیدرولوژیک) صحیح است؟

۱. بدون ابتدا و انتهای است. ۲. هم ابتدا و هم انتهای دارد. ۳. ابتدا دارد ولی انتهای ندارد.

۳- برای تهییه آمارهای کمی منابع آب (دبی رودخانه، میزان بهره برداری از چاه‌ها و غیره) به کدام مرجع باید مراجعه نمود؟

۱. وزارت نیرو ۲. وزارت جهاد کشاورزی ۳. سازمان هواسناسی کشور ۴. مراکز علمی و دانشگاهی

۴- برای تعیین سطح پیزومتری در آبخوان محصور از کدام وسیله استفاده می‌شود؟

۱. عمق‌باب تجاری ۲. عمق‌باب ثبات افقی ۳. عمق‌باب ثبات عمودی ۴. فشار سنج

۵- در کدامیک از روش‌های اندازه‌گیری آبدهی چاه‌ها، از گونیای فلزی یا چوبی استفاده می‌شود؟

۱. روش جت ۲. روش لوله‌های قائم ۳. روش روزنہ متر ۴. روش حجمی

۶- با توجه به داده‌های جدول زیر، میزان دبی کل کanal بر حسب متر مکعب بر ثانیه چقدر است؟ ($Q = (b \cdot h \cdot v)$)

قطعه انتخابی	عرض مقطع (CM)	عمق متوسط مقطع (CM)	سرعت متوسط در هر قطعه /m (s)
۱	۵۰	۳۰	۰/۰۲
۲	۵۰	۶۰	۰/۱
۳	۵۰	۶۰	۰/۱۲

۱. ۰/۰۶۵ ۲. ۰/۰۷۵ ۳. ۰/۰۸۵ ۴. ۰/۰۹۵

۷- برای به دست آوردن دبی از محنی دبی-اشل یک ایستگاه، چه اطلاعاتی مورد نیاز است؟

۱. سرعت آب در دقیقه ۲. شیب سطح آب در مقطع موردنظر ۳. قرائت اشل ایستگاه ۴. قرائت سرعت سنج در مناطق مختلف ایستگاه