

زمین‌شناسی

- ۱- کدام‌یک از موارد زیر منجر به تشکیل گوهر نمی‌شود؟
- (۱) فرایند رسوبی (۲) حضور مواد فرار
(۳) فرایند دگرگونی (۴) تغییرات گرمایی
- ۲- نام گوهربی با ترکیب کربن خالص و نوع شفاف و قیمتی کانی الیوین کدام است؟
- (۱) کربن‌دوم - زبرجد (۲) کربن‌دوم - تورکوایز (۳) الماس - زبرجد
- ۳- مهم‌ترین منشا مواد آآی در محیط‌های دریایی کم‌عمق کدام است؟
- (۱) باکتری‌ها (۲) ریزکربن‌ها (۳) تکسلولی‌ها
- ۴- مهاجرت اولیه و ثانویه نفت به ترتیب در چه مکانی رخ می‌دهند؟
- (۱) سنگ مادر - سنگ مخزن (۲) پوش سنگ - نفت‌گیر (۳) تله نفتی - پوش سنگ
- ۵- کدام زغال‌سنگ توان تولید انرژی بیشتری دارد؟
- (۱) تورب (۲) آنtrasپیت (۳) لیگنیت
- ۶- افزایش کدام‌یک از موارد زیر، سبب کاهش رواناب در یک منطقه می‌شود؟
- (۱) بخارآب اتمسفر (۲) سرعت بارندگی (۳) تراکم خاک
- ۷- آب پشت یک سد توسط کanalی به عرض ۴ متر و عمق ۱ متر، با سرعت $5/0$ متر بر ثانیه به تصفیه خانه منتقل می‌شود. دبی این کanal کدام است؟
- (۱) $2 \frac{m^3}{s}$ (۲) $1 \frac{m^3}{s}$ (۳) $4 \frac{m^3}{s}$
- ۸- در یک دریاچه، سطح ایستابی کدام مناطق را از هم جدا می‌کند؟
- (۱) حاشیه موبینه و آب دریاچه (۲) منطقه اشباع و منطقه تهیه (۳) سطح آب دریاچه و هوا
- ۹- تخلخل و نفوذپذیری کدام‌یک نسبت به بقیه بیشتر است؟
- (۱) رسوبات سنگ نشده آبخوان (۲) آبرفت‌های رودخانه
(۳) سنگ‌های آذرینی دارای بافت اسفنجی (۴) رسوبات کف دریا
- ۱۰- آب موجود در کدام‌یک از آب‌خوان‌ها برای مصرف مطلوب می‌باشد؟
- (۱) آب‌های حاصل از انحلال سنگ تبخیری (۲) لایه‌های آبدار رسوبات کربناتی
(۳) آب موجود در سنگ‌های کربناتی (۴) آب زیرزمینی