



کد محصول
ES1728



آخرین بروزرسانی
۲۱ دی ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

مقررات ملی ساختمان مبحث ۷

✔ ویژه آزمون های استخدامی

✔ نسخه رایگان شامل ۱۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✔ برای تهیه نسخه اصلی، با ۲۰ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.

لینک های مفید آزمون استخدامی

خرید این محصول	سوالات رایگان دروس عمومی با پاسخنامه
خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر	خرید درسنامه دروس عمومی
خرید سوالات مصاحبه	خرید درسنامه مصاحبه
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	
(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )	
آخرین بروزرسانی های محصول: ۱۴۰۴/۱۰/۲۰ تالیف مجدد محصول	

در هر بخش، تنها ۱ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ سوالات استخدامی مقررات ملی ساختمان مبحث ۷ ژئوتکنیک و مهندسی پیک

۱- «سازه‌های نگهبان» برای چه کاری به کار می‌روند؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) جلوگیری از نفوذ آب

(۲) نگهداری خاک

(۳) تثبیت سازه بتنی

(۴) ایجاد زهکشی زمین

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← سازه‌های نگهبان به سازه‌هایی اطلاق می‌شود که برای نگهداری خاک به کار برده می‌شوند. این سازه‌ها شامل انواع دیوارها و سیستم‌های نگهدارنده خاک هستند که ممکن است در بعضی از انواع آن‌ها عناصر سازه‌ای با خاک یا سنگ ترکیب شده یا از تسلیح خاک استفاده شود.

۲- طبقه بندی نوع خاک در مرحله بررسی طراحی باید بر مبنای چه مواردی انجام شود؟

(۱) مشاهدات و مصالح کلی

(۲) استاندارد ۲۸۰۰

(۳) سوابق ساختمان‌های مجاور

(۴) مشاهدات و آزمایش‌های موردنیاز

۳- در صورتی که لایه‌بندی زمین «پیچیده» باشد (مانند مجاورت گسل‌ها)، حداکثر فاصله قابل قبول بین گمانه‌ها چقدر است؟

(۱) ۳۰ متر

(۲) ۱۵ متر

(۳) ۵۰ متر

(۴) عمق ساختمان ملاک است.

۴- در طراحی ژئوتکنیکی، علاوه بر بارهای وارد از سازه به پی، به اثرات ناشی از کدام عامل نیز باید توجه داشت؟

(۱) بارهای ناشی از انبساط مصالح

(۲) فشارهای هیدروستاتیک آب‌های آزاد

(۳) بارهای ناشی از تعمیرات سالانه

(۴) تنش‌های فشاری مصالح ساختمانی

۵- اگر بررسی‌های بیشتری برای تعیین جزئیات خواص زمین یا شرایط خاک‌برداری و خاکریزی لازم باشد، اقدامات باید زیر نظر چه کسی انجام شود؟

(۱) مهندس ناظر ساختمان

(۲) مهندس ذیصلاح

(۳) کارشناس ژئوتکنیک فصلی

(۴) مسئول آزمایشگاه خاک

۶- کدام مورد در بررسی ناپایداری گودبرداری‌ها و طراحی سیستم‌های نگهدار آن‌ها باید مدنظر قرار گیرد؟

(۱) نوع سازه‌های مجاور گود

(۲) مدت زمان اجرای سیستم نگهدار

(۳) پارامترهای مقاومت برشی خاک

(۴) نوع مصالح مصرفی در سیستم مهار

۷- در چه شرایطی، علاوه بر طراحی توسط شرکت مهندسی ژئوتکنیک ذیصلاح، عملیات پایدارسازی گود باید توسط پیمانکار ذیصلاح انجام شود؟

- (۱) در صورتی که گود موقتی باشد.
 (۲) خطر گود بسیار زیاد باشد.
 (۳) در خاک‌های با پایداری ضعیف باشد.
 (۴) خطر گود زیاد باشد.

۸- چه عواملی تأثیرگذار در تعیین حدود مجاز تغییر مکان‌های قائم و افقی در گودبرداری‌ها هستند؟

- (۱) نوع ساختمان و سیستم سازه‌ای ساختمان مجاور
 (۲) ارتفاع ساختمان و تعداد طبقات
 (۳) میزان انسجام و یکپارچگی ساختمان مجاور
 (۴) شرایط محیطی خارج از محل گودبرداری

۹- در محاسبه نشست‌ها، مدل‌های خطی یا غیر خطی رفتار خاک باید با چه چیزی سازگار باشند؟

- (۱) نتایج آزمایش‌های معتبر
 (۲) نوع سازه روی پی
 (۳) روش تحلیل عددی
 (۴) شرایط ساختگاه

۱۰- ژرفای مؤثر محاسبه نشست در بیشتر خاک‌ها، معمولاً چند برابر پهنای پی در نظر گرفته می‌شود؟

- (۱) ۰.۵ تا ۱ برابر
 (۲) ۱ تا ۳ برابر
 (۳) ۳ تا ۵ برابر
 (۴) دقیقاً ۲ برابر