

مهر ۱۴۰۲ - معماری اجرا

۱۹- در یک ساختمان اداری 5 طبقه به عرض 15 متر و طول 20 متر دارای گودبرداری به عمق 4 متر، با سازه بتنی و پی نواری، حداقل عمق گمانه از بستر طبیعی چند متر است؟

(۱) 19 (۲) 20 (۳) 15 (۴) 24

سوال ۱۹:

| | | | |
|---|----------------------|----------|---------------|
| مبحث ۷ | بند: ۷-۲-۳-۲-۱-۷ (پ) | صفحه: ۲۰ | گزینه صحیح: ۱ |
| توضیحات: طبق مبحث ۷ مقررات ملی ساختمان بند ۷-۲-۳-۲-۱-۷ (پ) و صفحه ۲۰ گزینه ۱ صحیح است. | | | |

اردیبهشت ۱۴۰۲ - معماری اجرا

۱۸- چنانچه برای احداث ساختمانی، پی عمیق اجرا گردد، اطلاعات پی عمیق و شمع‌ها چگونه تأیید و نگهداری می‌شوند؟

- (۱) توسط سازنده تأیید و در مدارک سازنده نگهداری شوند.
- (۲) توسط طراح و ناظر تأیید و تا زمان اتمام ساختمان نگهداری شوند.
- (۳) توسط ناظر و سازنده تأیید و همراه سایر مدارک مربوط به ساخت نگهداری شوند.
- (۴) توسط ناظر تأیید و مدارک توسط مالک نگهداری شوند.

سوال ۱۸:

| | | | |
|---|------|----------|---------------|
| مبحث ۷ | بند: | صفحه: ۹۰ | گزینه صحیح: ۳ |
| توضیحات: طبق مبحث ۷ مقررات ملی ساختمان و صفحه ۹۰ گزینه ۳ صحیح می‌باشد. | | | |

شهریور ۱۴۰۲ - معماری اجرا

۵۲- بر اثر گودبرداری در خاک، آیا ممکن است کف گود برآمده و متورم شود یا نشست در زمین مجاور ایجاد شود؟ به ترتیب کدام یک از گزینه‌های زیر پاسخ‌های صحیح هستند؟

- (۱) خیر - بلی
- (۲) بلی - خیر
- (۳) بلی - بلی
- (۴) خیر - خیر



سوال ۵۲:

| | | | |
|--|--------------|----------|---------------|
| مبحث ۷ | بند: ۲-۳-۳-۷ | صفحه: ۳۰ | گزینه صحیح: ۳ |
| توضیحات: این سوال از مبحث ۷ مقررات ملی ساختمان، از بند ۲-۳-۳-۷ در صفحه ۳۰ طرح گردیده است. | | | |

دی ۱۴۰۲ - معماری اجرا

۱- در هنگام گودبرداری کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح می‌باشد؟

- (۱) در گودبرداری به صورت گام به گام تغییر شکل‌های القایی زیر پی ساختمان مجاور به هیچ میزان مجاز نمی‌باشد.
- (۲) در گودبرداری به صورت گام به گام اگر تغییر شکل‌های القایی زیر پی ساختمان مجاور از مقادیر مشخص تجاوز نکند، ساخت روش سیستم‌های نگهدارنده قبل از شروع عملیات گودبرداری، الزامی نیست.
- (۳) در تحلیل موقت گود الزامی است که بار زلزله در نظر گرفته شود.
- (۴) در خاک‌های بسیار سست، اجرای سپرهای فلزی قبل از گودبرداری مجاز نیست.

سوال ۱:

| | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------|---------------|
| مبحث ۷ | بند: ۷-۳-۳-۳-۷، ۶-۷-۳-۳-۷، ۲-۷-۳-۳-۷ | صفحه: ۳۵ و ۳۶ و ۳۸ | گزینه صحیح: ۲ |
| <p>توضیحات:</p> <p>در بندهای مشخص شده الزامات ذکر شده است و به راحتی پاسخ صحیح و پاسخ‌های نادرست قابل تشخیص می‌باشند.</p> | | | |

۲- روش گمانه‌زنی در خاک‌های زیر سطح آب می‌تواند دورانی باشد؟ یا باید با اوگر انجام شود؟

- (۱) بلی - خیر
(۲) خیر - بلی
(۳) بلی - بلی
(۴) خیر - خیر

سوال ۲:

| | | | |
|---|------------------|---------------|---------------|
| مبحث ۷ | بند: ۷-۲-۲-۳-۲-۷ | صفحه: ۲۱ و ۲۲ | گزینه صحیح: ۱ |
| <p>توضیحات:</p> <p>روش معمولی گمانه‌زنی در تمامی خاک‌ها، حتی زیر سطح آب دورانی است. حفاری با اوگر زیر سطح آب مناسب نیست. گمانه‌زنی با اوگر در خاک‌هایی که دیوار و گمانه پایدار است مناسب است.</p> | | | |