



001/0 ☐

003/0 ☐

005/0 ☒

007/0 ☐

نادرست

7. حداقل مقاومت فشاری شاتکریت چند مگاپاسکال در نظر گرفته میشود؟

A. 11 ☐

B. 16 ☐

C. 21 ☒

D. 23 ☐

نادرست

7. کدام عبارت نادرست است؟

A. حفر چاه قائم عنصر قائم خرپا بصورت مقطع مستطیلی سخت است. ☐

B. پر کردن پشت عنصر قائم خرپا ضروری میباشد. ☐

C. عمق پایدار گود فقط به چسبندگی خاک ارتباط دارد. ☒

D. در سازه نگهدار دائم بارهای لرزه ای هم در نظر گرفته میشود. ☐

نادرست



الف: زاویه اصطکاک داخلی ☐

ب: چسبندگی ☐

ج: وزن مخصوص خاک ☐

د: همه موارد ☒

درست

7. در کدامیک از خاکهای زیر نیلینگ میتوان انجام داد؟

خاکی که در آن سطح آب زیرزمینی بالا است. ☐

خاکهای دارای تخته سنگ ☐

خاکهای ارگانیک ☐

خاکهای ریزدانه سفت تا سخت ☒

درست

7. در صورت ایجاد فاصله بین سازه نگهبان خرابایی و خاک جداره گود:

این فاصله باید با مصالحی که از خاک موجود مقاوم تر است پوشانده شود. ☒

این فاصله باید با مصالحی که از خاک موجود ضعیف تر است پوشانده شود. ☐

این فاصله نباید با هیچ مصالحی پر شود. ☐

هیچکدام ☒

نادرست



اگر آب در کود جاری باشد خطر کود است

☐ معمولی

☐ زیاد

☐ بسیار زیاد

☒ گزینه 2 و 3

درست

7. بر اساس جدولهای تیپ موجود در اگر عمق کودبرداری 7 متر، زاویه اصطکاک داخلی خاک 27 درجه و سرپار موجود نباشد طول و قطر نزدیکترین نیل به سطح زمین به ترتیب چقدر میباشد؟

☒ 6 و 22

☐ 5/6 و 25

☐ 7 و 32

☐ 5 و 20

نادرست

7. کدام عبارت نادرست است؟

☒ روش نیلینگ دارای تغییر شکل کمتری نسبت به مهار یا انکر است.

☐ روش نیلینگ در جاهایی که تغییر شکل باید کم باشد مناسب نیست.

☐ روش مهار و شمع جابجایی کمتری از مهار دارد.

☐ روش انکر یک روش اکتیو است.

نادرست