

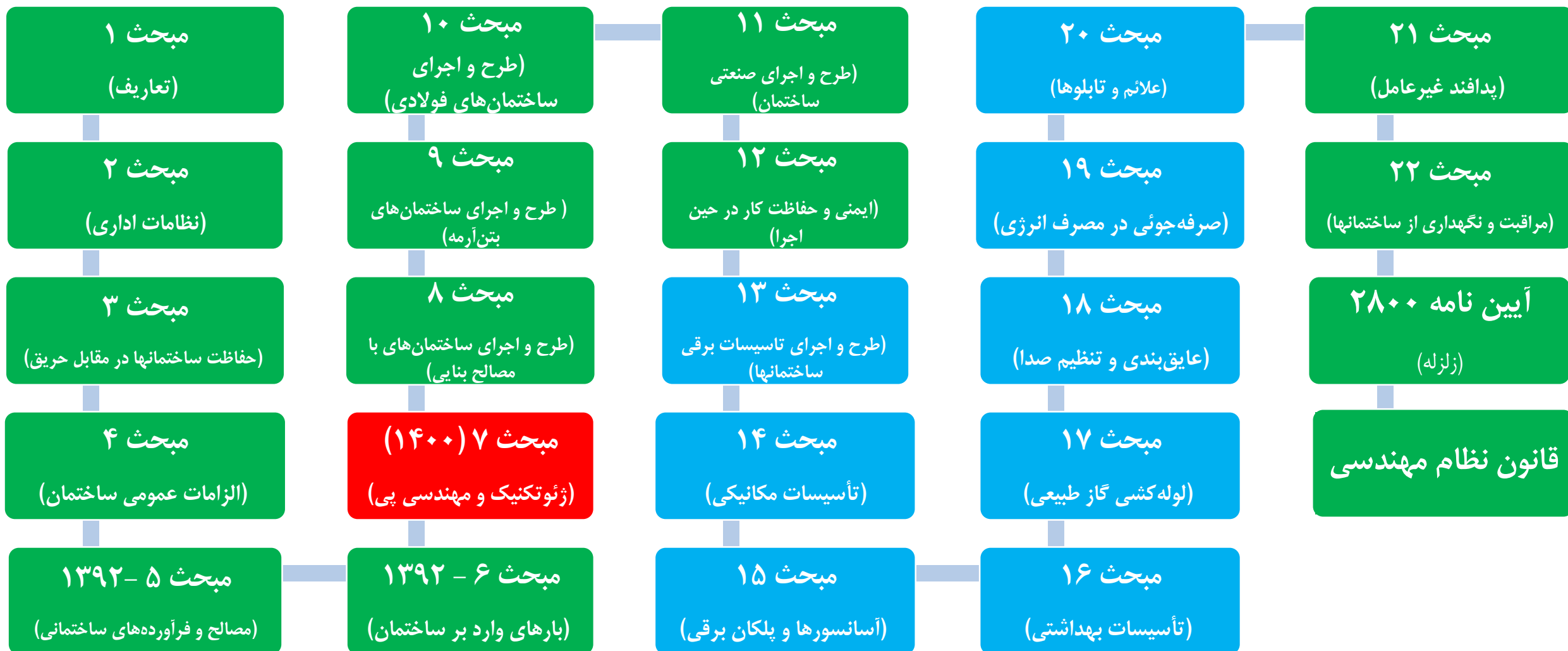
حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - نظارت - مهر ۱۳۹۹
سوال ۲۲ (اصلاح شده - تالیفی) - دفترچه A-203

۲۲ - چنانچه برای ساخت یک ساختمان منفرد، نیاز به چند گمانه زنی باشد، حداکثر فاصله بین گمانه ها، حدوداً چند متر می تواند باشد؟

- (۱) ۱۹ متر
- (۲) ۵۰ متر
- (۳) ۴۰ متر
- (۴) ۳۵ متر

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - نظارت - مهر ۱۳۹۹

سوال ۲۲ (اصلاح شده - تالیفی) - دفترچه A-203



۲۲ - چنانچه برای ساخت یک ساختمان منفرد، نیاز به چند گمانه زنی باشد، حداکثر فاصله بین گمانه ها، حدوداً چند متر می تواند باشد؟

- (۱) ۱۹ متر
(۲) ۵۰ متر
(۳) ۴۰ متر
(۴) ۳۵ متر



اطلاعات پرسش و انتخاب مبحث مرتبط			
مبحث؟	مبحث 7	چون در صورت سوال، در مورد پی سازی و ژئوتکنیک، صحبت شده است.	
فصل؟	2-7 ملاحظات طراحی و شناسایی ژئوتکنیکی زمین	چون در مورد فاصله گمانه ها، صحبت کرده است. پس بخش 7-2-3-1-6 مبحث هفتم	
صفحه و بند	گزینه ها صفحه 18	-	-

۲-۳-۲-۷ الزامات بررسی‌های طراحی

۱-۲-۳-۲-۷ شناسایی‌های لازم در مرحله بررسی طراحی

۱-۲-۳-۲-۷-۱ طبقه‌بندی نوع خاک، باید بر مبنای مشاهدات و آزمایش‌های مورد نیاز و متناسب با مصالح به دست آمده از حفاری گمانه یا چاهک یا هر شناسایی اکتشافی زیر سطحی در نقاط مناسب انجام شود.

۱-۲-۳-۲-۷-۲ به منظور ارزیابی مقاومت برشی خاک و تغییر شکل پذیری خاک در شرایط بارگذاری استاتیکی و لرزه‌ای باید متناسب با شرایط ژئوتکنیکی وسازه مورد نظر آزمایش‌های لازم انجام شود.

۱-۲-۳-۲-۷-۳ انجام آزمایش‌هایی به منظور شناخت سطح آب زیرزمینی و توجه به خاک‌های مسئله‌دار و ناپایداری‌های ژئوتکنیک لرزه‌ای ساختگاه مورد نظر ضروری است.

۱-۲-۳-۲-۷-۴ وسعت شناسایی زمین از قبیل تعداد و نوع حفاری، تجهیزات مورد استفاده برای حفاری و نمونه برداری، تجهیزات آزمایش‌های برجا و برنامه آزمایش‌های آزمایشگاهی باید توسط مهندس ذیصلاح و با استناد به این مبحث تعیین شود.

۱-۲-۳-۲-۷-۵ تعداد، فاصله و عمق گمانه و چاه‌های دستی ذکر شده در بندهای بعدی صرفاً به عنوان مقادیر حداقلی می‌باشد و انتخاب این مقادیر رافع مسئولیت مهندس ذیصلاح نمی‌باشد.

۱-۲-۳-۲-۷-۶ تعداد و فاصله گمانه‌ها

اقدامات زیر برای تعیین فاصله گمانه‌ها یا چاه‌های شناسایی ضروری است. در توضیحات زیر باید توجه داشت هر جا از واژه گمانه استفاده شده است، منظور گمانه ماشینی یا چاه دستی شناسایی می‌باشد.

چنانچه گمانه زنی به منظور ساخت یک ساختمان منفرد انجام می‌شود:

الف - فاصله گمانه‌ها باید ۱۵ الی ۳۵ متر متناسب با تعداد طبقات، اهمیت ساختمان و پیچیدگی لایه‌بندی زمین و با توجه به جدول ۱-۲-۷ تعیین شود.

ب- در جدول ۱-۲-۷، اهمیت ساختمان‌ها بر مبنای استاندارد ۲۸۰۰ تعیین شده است.

پ- در صورتیکه ساختمان مورد نظر پس از ایجاد گودبرداری احداث شود، گمانه‌های لازم برای گودبرداری (جدول ۱-۲-۷) نیز باید به تعداد گمانه‌های تعیین شده برای ساختمان اضافه شود.

با توجه به قسمت‌های مشخص شده،

مطابق با مبحث هفتم ویرایش ۴ سال ۱۴۰۰، ص ۱۸، چنانچه برای ساخت یک ساختمان منفرد، نیاز به چند گمانه زنی باشد، حداکثر فاصله بین گمانه‌ها، باید بین ۱۵ تا ۳۵ متر باشد.

پس گزینه ۴ منطقی است، و پاسخ این سوال است.

۲۲ - چنانچه برای ساخت یک ساختمان منفرد، نیاز به چند گمانه زنی باشد، حداکثر فاصله بین گمانه‌ها، حدوداً چند متر می‌تواند باشد؟

۱) ۱۹ متر

۲) ۵۰ متر

۳) ۴۰ متر

۴) ۳۵ متر

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - نظارت - مهر ۱۳۹۹
سوال ۲۲ (اصلاح شده - تالیفی) - دفترچه A-203

۲۲ - چنانچه برای ساخت یک ساختمان منفرد، نیاز به چند گمانه زنی باشد، حداکثر فاصله بین گمانه ها، حدوداً چند متر می تواند باشد؟

- (۱) ۱۹ متر
- (۲) ۵۰ متر
- (۳) ۴۰ متر
- (۴) ۳۵ متر

موضوع: نظام مهندسی معماری و عمران

دوره آزمون: مهر 1399

مدرس: مهندس جالو

منبع: سافت سیویل

انتشار: پاییز 1401

به سافت سیویل خوش آمدید...



اتفاقی نو در آموزش مهندسی عمران و معماری