

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - نظارت - مهر ۱۴۰۲  
سوال ۲۵ - دفترچه A-203

۲۵- در یک ساختمان 6 طبقه منفرد با اهمیت متوسط (بر مبنای استاندارد 2800) با سطح اشغال 600 مترمربع حداقل تعداد گمانه برای شناسایی و طبقه‌بندی نوع خاک طبق مبحث ۷ مقررات ملی ساختمان چند عدد است؟

3 (۴)

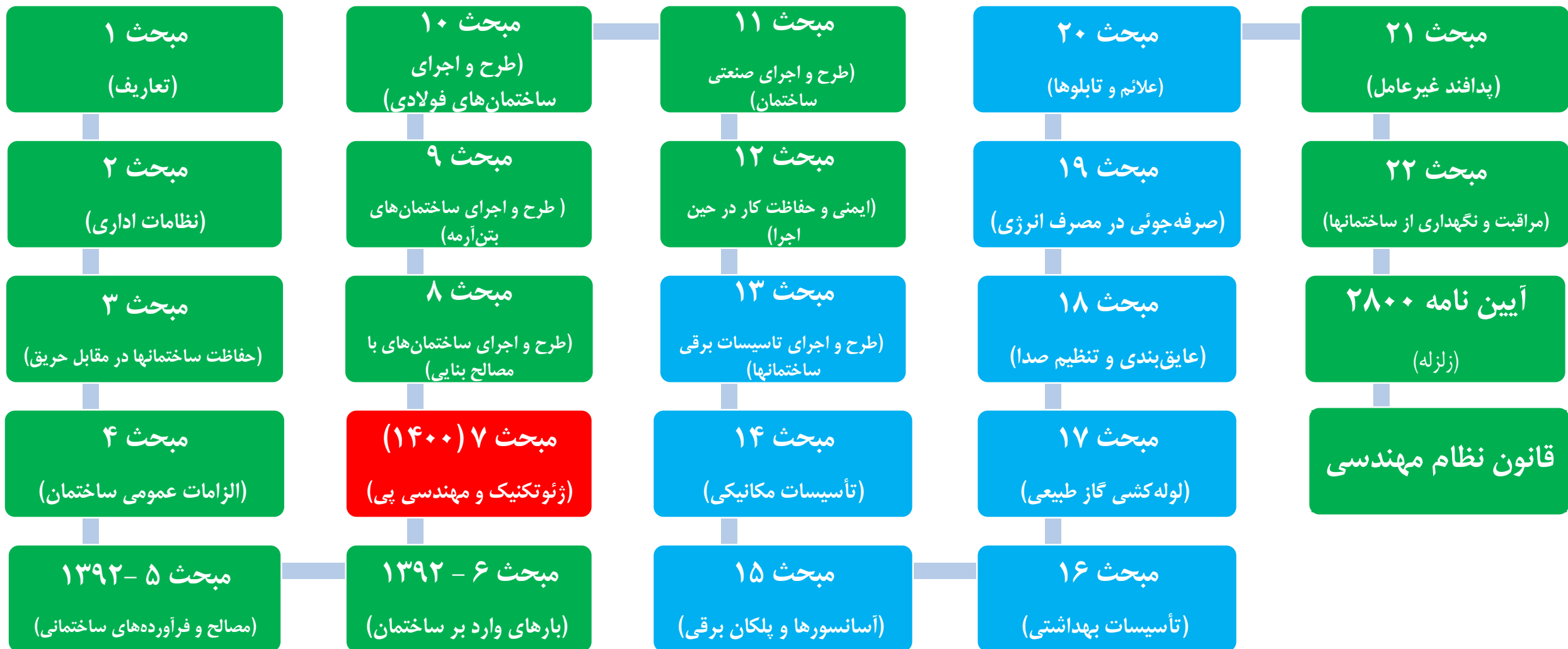
1 (۳)

4 (۲)

2 (۱)

# حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - نظارت - مهر ۱۴۰۲

## سوال ۲۵ - دفترچه A-203



۲۵- در یک ساختمان 6 طبقه منفرد با اهمیت متوسط (بر مبنای استاندارد 2800) با سطح اشغال 600 مترمربع حداقل تعداد گمانه برای شناسایی و طبقه‌بندی نوع خاک طبق مبحث ۷ مقررات ملی ساختمان چند عدد است؟

- (۱) 2      (۲) 4      (۳) 1      (۴) 3



### اطلاعات پرسش و انتخاب مبحث مرتبط

اطلاعات پرسش و انتخاب مبحث مرتبط		
مبحث؟	مبحث 7	چون در صورت سوال، در مورد پی سازی و ژئوتکنیک، صحبت شده است.
فصل؟	3-7 شناسایی ژئوتکنیکی زمین	چون در مورد تعداد گمانه، صحبت کرده است. پس بخش جدول 1-2-7 مبحث هفتم
صفحه و بند	گزینه ها صفحه 19	-

جدول ۷-۲-۱ حداقل تعداد گمانه مورد نیاز

مساحت	اهمیت ساختمان	تعداد حداقل گمانه
یک ساختمان منفرد با	خیلی زیاد و زیاد	۳
سطح اشغال کمتر از	متوسط	۲
۳۰۰ مترمربع	کم	۱
یک ساختمان منفرد با	خیلی زیاد و زیاد	۴
سطح اشغال ۳۰۰ الی	متوسط	۳
۱۰۰۰ مترمربع	کم	۲

نفسره ۱: چنانچه نتایج حاصل از این گمانه‌ها عدم یکنواختی را در زمین نشان دهد یا لایه‌بندی زمین پیچیده باشد (مثل چین‌خوردگیها، مجاور گسل‌ها، نزدیک رودخانه‌ها و کوه‌ها، زمین‌های بسیار ناهموار و دره‌ها)، به منظور رسیدن به اطلاعات لازم، سایر تشخیص مهندس ذیصلاح به تعداد گمانه‌های فوق اضافه می‌شود.

نفسره ۲: برای سطح اشغال بیش از ۱۰۰۰ مترمربع، حداقل در گمانه به ازای هر ۱۰۰۰ مترمربع به مقادیر تعداد گمانه اضافه می‌شود به نحوی که گمانه‌ها در یک شبکه‌بندی مناسب قرار گرفته، حداقل فاصله گمانه مذکور در بند الف را رعایت نماید و کل مساحت زمین را پوشش دهد.

چنانچه گمانه‌رزی به منظور شناخت یک زمین برای ساختمان‌سازی گسترده با انومسازی انجام شود رعایت موارد زیر الزامی می‌باشد:

- الف- حضور یک مهندس ذیصلاح در فعالیت‌های ساختمان‌سازی گسترده الزامی می‌باشد.
- ب- اگر منظور شناسایی زمین برای ساختمان‌سازی گسترده برای ساختمان بیش از ۱۲ طبقه باشد، تعداد گمانه‌ها بر اساس تعداد گمانه‌ها همانند ساختمان منفرد انجام می‌شود.
- پ- اگر منظور شناسایی زمین برای ساختمان‌سازی گسترده برای ساختمان بین ۵ و ۱۲ طبقه باشد فاصله گمانه‌ها بین ۳۰ تا ۶۰ متر متناسب با تعداد طبقات، اهمیت ساختمان و پیچیدگی لایه‌بندی زمین خواهد بود.
- ت- اگر منظور شناسایی زمین برای ساختمان‌سازی گسترده با ارتفاع کمتر از ۵ طبقه باشد.
- ث- ۱- اگر لایه‌بندی زمین به صورت یکنواخت باشد، فاصله ۵۰ تا ۱۰۰ متر بین گمانه‌ها متناسب با تعداد طبقات، اهمیت ساختمان و پیچیدگی لایه زمین قابل قبول می‌باشد.

با توجه به قسمت های مشخص شده ،

مطابق با مبحث هفتم ویرایش 4 سال 1400، ص 19، برای ساختمان های با سطح اشغال بین 300 تا 1000 متر مربع، با اهمیت ساختمان متوسط، حداقل 3 گمانه مورد نیاز است.

پس گزینه 4 منطقی است، و پاسخ این سوال است.

۲۵- در یک ساختمان 6 طبقه منفرد با اهمیت متوسط (بر مبنای استاندارد 2800) با سطح اشغال

600 مترمربع حداقل تعداد گمانه برای شناسایی و طبقه‌بندی نوع خاک طبق مبحث ۷ مقررات

ملی ساختمان چند عدد است؟

3 (۴)

1 (۳)

4 (۲)

2 (۱)

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - نظارت - مهر ۱۴۰۲  
سوال ۲۵ - دفترچه A-203

۲۵- در یک ساختمان 6 طبقه منفرد با اهمیت متوسط (بر مبنای استاندارد 2800) با سطح اشغال 600 مترمربع حداقل تعداد گمانه برای شناسایی و طبقه‌بندی نوع خاک طبق مبحث ۷ مقررات ملی ساختمان چند عدد است؟

3 (۴)

1 (۳)

4 (۲)

2 (۱)

مطابق با مبحث هفتم ویرایش 4  
سال 1400، ص 19، برای ساختمان  
های با سطح اشغال بین 300 تا  
1000 متر مربع، با اهمیت ساختمان  
متوسط، حداقل 3 گمانه مورد نیاز  
است.



موضوع: نظام مهندسی معماری و عمران

دوره آزمون: مهر 1402

مدرس: مهندس جالو

منبع: سافت سیویل

انتشار: بهار 1403

به سافت سیویل خوش آمدید...



SoftCivil.ir

اتفاقی نو در آموزش مهندسی عمران و معماری