

# حل سوالات آزمون نظام مهندسی عمران - اجرا - مهر ۱۳۹۹

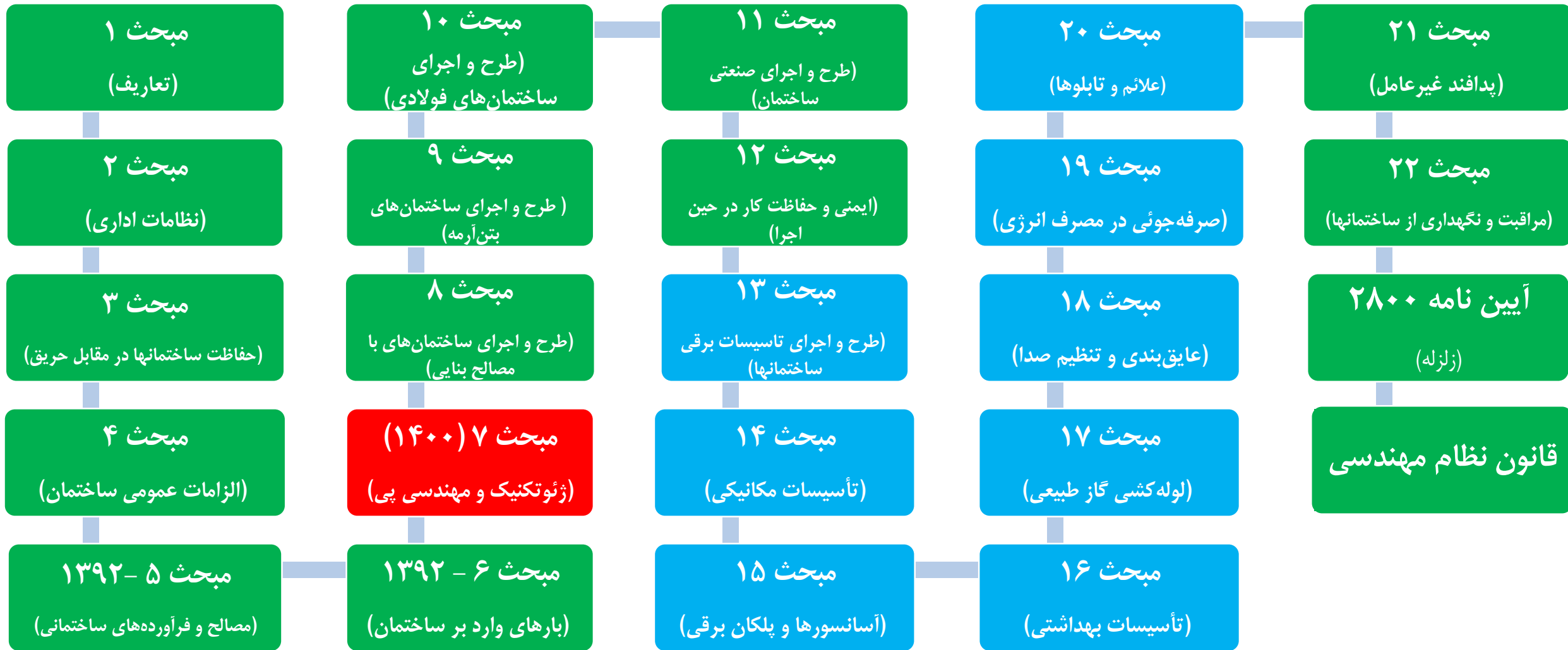
## سوال ۲۴ (تالیفی) - دفترچه E-215

۲۴ - در فعالیت های مربوط به گودبرداری و آماده سازی آن، منظور از پایداری موقت، چیست؟

- ۱) پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از شش ماه پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.
- ۲) پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از دوازده ماه پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.
- ۳) پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از هجده ماه پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.
- ۴) پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از بیست ماه پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.

# حل سوالات آزمون نظام مهندسی عمران - اجرا - مهر ۱۳۹۹

## سوال ۲۴ (تالیفی) - دفترچه E-215



۲۴ - در فعالیت های مربوط به گودبرداری و آماده سازی آن، منظور از پایداری موقت، چیست؟

- ۱) پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از شش ماه پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.
- ۲) پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از دوازده ماه پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.
- ۳) پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از هجده ماه پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.
- ۴) پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از بیست ماه پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.



| 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                 | چون در مورد پایداری موقت گودبرداری ها، صحبت کرده است.       |   |
| صفحه و بند                       | گودبرداری و پایش    | پس بخش 7-3-2-2-2 مبحث هفتم                                  |   |
|                                  | گزینه ها<br>صفحه 30 | -   | - |

## ۳-۷ گودبرداری و پایش

## ۱-۳-۷ هدف

هدف این فصل ارائه حداقل الزامات، مورد نیاز در طراحی، اجرا، نظارت و پایش گودبرداری برای احداث پروژه‌های شهری می‌باشد.

## ۲-۳-۷ تعاریف

۱-۲-۳-۷ گودبرداری‌ها به شرح زیر به دو گروه کلی: حفاظت‌نشده و حفاظت‌شده تقسیم می‌شوند:

گروه اول گودهایی هستند که در کلیه شرایط دوران عملکرد، پایداری و تغییرشکل مجاز در آن بدون هیچ‌گونه حفاظتی تأمین شده باشد.

گروه دوم گودهایی هستند که در کلیه شرایط دوران عملکرد، پایداری و تغییرشکل مجاز در آن با دو مکانیزم مختلف زیر تأمین شده باشد:

- با استفاده از بسیج نیروهای داخلی خاک و عناصر مسلح کننده خاک

- با استفاده از سازه نگهدارنده

۲-۲-۳-۷ گودها یا دائمی‌اند یا موقت. گود موقت گودی است که برای زمانی کوتاه تعریف شده طبق بند

۲-۲-۳-۷ به منظور اجرای عملیات ساختمانی احداث می‌شود.

در طراحی گودهای موقت یا دائم، بارگذاری‌ها و جزئیات روش‌ها و مشخصات مصالح باید مطابق با شرایط پایداری موقت یا دائم در نظر گرفته شود.

۱-۲-۳-۷ پایداری موقت: نوعی پایداری است که پایداری گود را در دوران احداث بنا تأمین می‌کند و برای آن نقشی در کاهش نیروهای رانش خاک بر سازه اصلی در شرایط بهره‌برداری در نظر گرفته نمی‌شود.

۲-۲-۳-۷ پایداری موقت می‌تواند در هنگام طراحی به صورت کوتاه مدت (کمتر از یکسال پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) یا بلندمدت در نظر گرفته شود. در پایداری موقت بلندمدت باید

با توجه به قسمت های مشخص شده ،

مطابق با مبحث هفتم ویرایش ۴ سال ۱۴۰۰، ص ۳۰، در فعالیت های مربوط به گودبرداری و آماده سازی آن، پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از دوازده ماه یا یکسال پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.

پس گزینه ۲ منطقی است، و پاسخ این سوال است.

۲۴ - در فعالیت های مربوط به گودبرداری و آماده سازی آن، منظور از پایداری موقت، چیست؟

- ۱) پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از شش ماه پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.
- ۲) پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از دوازده ماه پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.
- ۳) پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از هجده ماه پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.
- ۴) پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از بیست ماه پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.

# حل سوالات آزمون نظام مهندسی عمران - اجرا - مهر ۱۳۹۹

## سوال ۲۴ (تالیفی) - دفترچه E-215

۲۴ - در فعالیت های مربوط به گودبرداری و آماده سازی آن، منظور از پایداری موقت، چیست؟

(۱) پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از شش ماه پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.

(۲) پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از دوازده ماه پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.

(۳) پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از هجده ماه پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.

(۴) پایداری موقت می تواند در هنگام طراحی، به صورت کوتاه مدت (کمتر از بیست ماه پس از اتمام یا توقف عملیات گودبرداری) در نظر گرفته شود.

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