

حل سوالات آزمون نظام مهندسی عمران - نظارت - مهر ۱۴۰۲

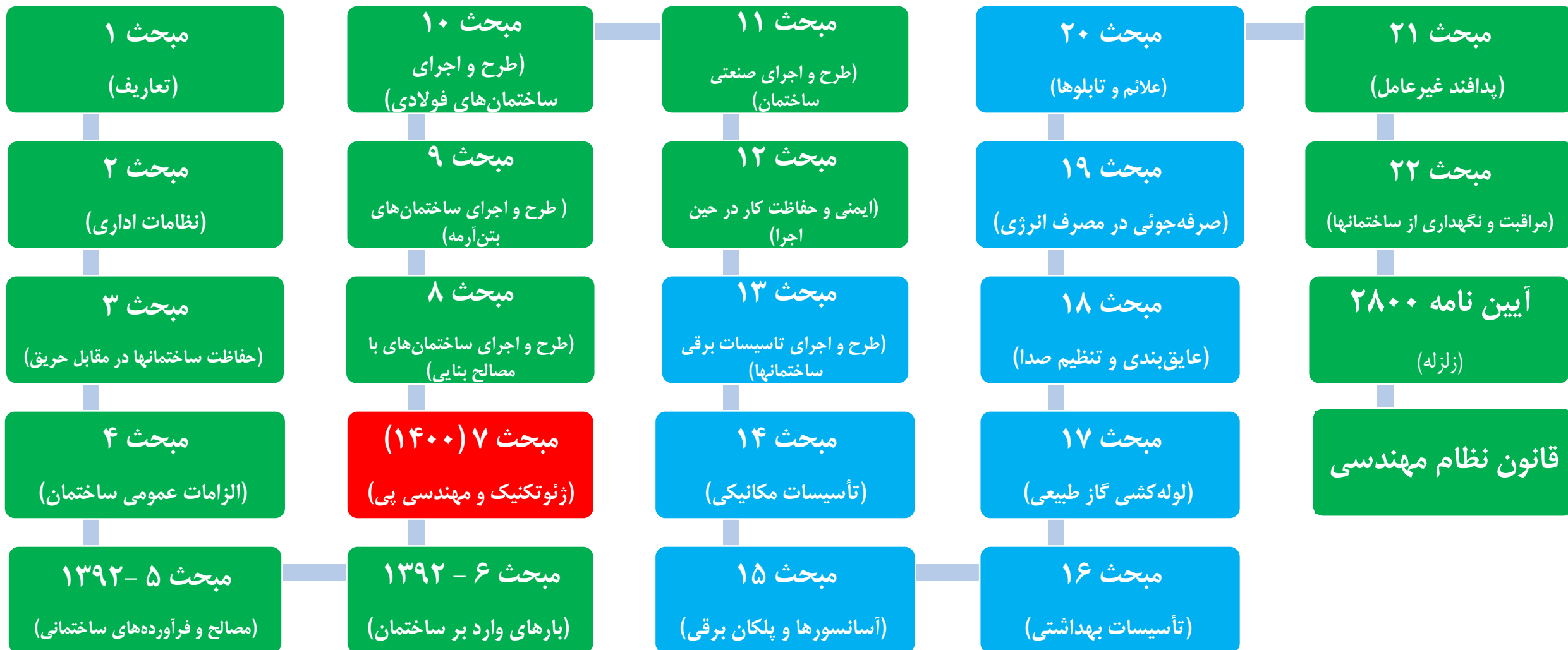
سوال ۱۵ - دفترچه A-204

۱۵- کدام یک از گزینه‌های زیر جزو روش‌های متداول آزمون‌های برجا در شناسایی ژئوتکنیکی زمین است؟

- (۱) تحکیم - اتربرگ - SPT
- (۲) پرسیومتری - درصد رطوبت - SPT
- (۳) پرسیومتری - C.P.T - C.B.R
- (۴) تحکیم - بارگذاری صفحه‌ای - درصد رطوبت

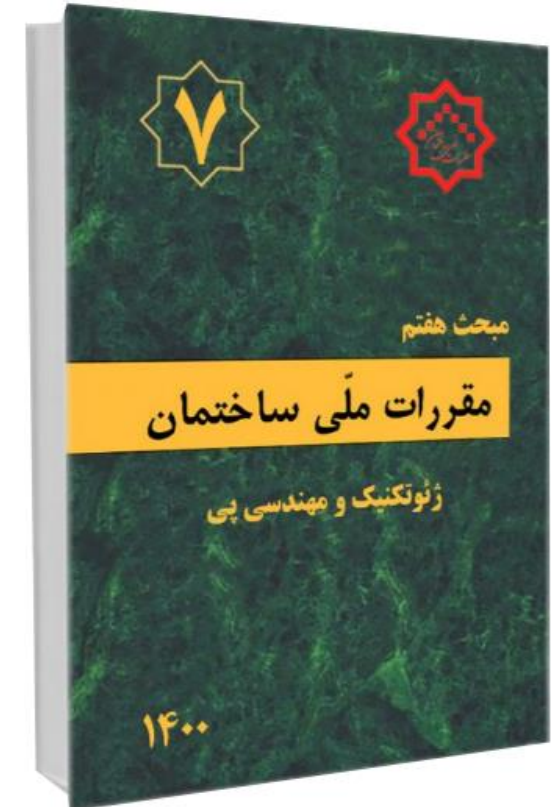
حل سوالات آزمون نظام مهندسی عمران - نظارت - مهر ۱۴۰۲

سوال ۱۵ - دفترچه A-204



۱۵- کدام یک از گزینه‌های زیر جزو روش‌های متداول آزمون‌های برجا در شناسایی ژئوتکنیکی زمین است؟

- (۱) تحکیم - اتربرگ - SPT
- (۲) پرسیومتری - درصد رطوبت - SPT
- (۳) پرسیومتری - C.P.T - C.B.R
- (۴) تحکیم - بارگذاری صفحه‌ای - درصد رطوبت



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 شناسایی ژئوتکنیکی زمین	چون در مورد آزمون های برجا شناسایی زمین، صحبت کرده است. پس بخش جدول 2-3-7 مبحث هفتم
صفحه و بند	گزینه ها صفحه 24	-

جدول ۷-۳-۲ استانداردهای برخی از آزمونهای برجا

آزمایش	نشریه ایرانی	شماره ASTM
نقوذ استاندارد SPT	۲۲۴ سازمان برنامه و بودجه	D1۵۸۶-۱۱
C.B.R		D1۸۸۳-۱۶
پرسیومتری	۲۲۳ سازمان برنامه و بودجه	D۴۷۱۹-۰۷
C.P.T	۲۴۳ سازمان برنامه و بودجه	D۴۷۷۱-۰۹(۲۰۱۴)
بارگذاری صفحه	۲۳۱ طرح استاندارد آب	D1۱۹۵-۰۹(۲۰۱۵)
برش برجا		D۴۵۵۴-۱۲

۷-۳-۲-۵ گزارش بررسی های طراحی

عملیات مطالعات و خدمات مهندسی ژئوتکنیکی باید توسط مشاور ژئوتکنیکی باتجربه و ذیصلاح انجام گردد. گزارش ارائه شده باید شامل برنامه ریزی عملیات مطالعات ژئوتکنیکی، کلیه داده ها و اطلاعات ژئوتکنیکی حاصل از بررسی ها و حفاری های انجام شده در ساختگاه باشد. برنامه ریزی عملیات مطالعات ژئوتکنیکی، انتخاب پارامترهای طراحی و محاسبات مربوط به طراحی های انجام شده باید توسط مشاور خدمات مهندسی ژئوتکنیکی انجام گیرد و گزارش شود.

گزارش نهایی مطالعات شامل دو بخش عمده زیر است:

- بخش عملیات مطالعات ژئوتکنیکی

- بخش خدمات مهندسی ژئوتکنیک

۷-۳-۲-۴-۱-۵ گزارش عملیات مطالعات ژئوتکنیکی

۷-۳-۲-۳-۱-۱ پس از انجام شناسایی های ژئوتکنیکی مربوط به مرحله بررسی طراحی، لازم است گزارش کامل آن ارائه شود. نتایج آزمون های انجام شده باید به دو صورت اندازه گیری شده و پردازش شده گزارش شوند.

۷-۳-۲-۳-۲-۵ گزارش بررسی مقدماتی که قبلاً مطابق الزامات بند ۷-۳-۲-۱-۲ تنظیم و ارائه شده است، باید به پیوست گزارش عملیات ژئوتکنیکی بررسی طراحی ارائه شود. در صورتی که قبلاً بنا به هر دلیلی بررسی مقدماتی انجام نشده باشد، کلیه اطلاعات مطرح شده در بند ۷-۳-۲-۱-۲-۶ باید در قالب فصل اول

با توجه به قسمت های مشخص شده ،

مطابق با مبحث هفتم ویرایش ۴ سال ۱۴۰۰، ص ۲۴، آزمایش هایی مانند پرسیمتری، CPT و CBR ، جزء روش های متداول آزمون های برجا در شناسایی ژئوتکنیکی زمین است.

پس گزینه ۳ منطقی است، و پاسخ این سوال است.

۱۵- کدامیک از گزینه های زیر جزو روش های متداول آزمون های برجا در شناسایی ژئوتکنیکی زمین است؟

(۱) تحکیم - اتربرگ - SPT

(۲) پرسیمتری - درصد رطوبت - SPT

(۳) پرسیمتری - C.P.T - C.B.R

(۴) تحکیم - بارگذاری صفحه ای - درصد رطوبت

حل سوالات آزمون نظام مهندسی عمران - نظارت - مهر ۱۴۰۲

سوال ۱۵ - دفترچه A-204

۱۵- کدام یک از گزینه‌های زیر جزو روش‌های متداول آزمون‌های برجا در شناسایی ژئوتکنیکی زمین است؟

- (۱) تحکیم - اتربرگ - SPT
- (۲) پرسیومتری - درصد رطوبت - SPT
- (۳) پرسیومتری - C.P.T - C.B.R
- (۴) تحکیم - بارگذاری صفحه‌ای - درصد رطوبت

آزمایش هایی مانند پرسیومتری، CPT و
CBR ، جزء روش های متداول آزمون
های برجا در شناسایی ژئوتکنیکی زمین
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...



اتفاقی نو در آموزش مهندسی عمران و معماری