www.SoftCivil.ir

خرید محصولات کمکی آزمون نظام مهندسی عمران و معماری

کلیدواژه های نظام مهندسی عمران و معماری (نظارت و اجرا)

yon.ir/KV4001 (کلیک کنید)

فلش کارت های نظام مهندسی عمران و معماری (نظارت و اجرا)

yon.ir/FC4001 (کلیک کنید)

نمونه سوالات نظام مهندسی عمران و معماری (نظارت و اجرا)

yon.ir/NS4001 (کلیک کنید)

آموزش ویدیوی اتوکد دوبعدی و سه بعدی همراه با مدلسازی پلان واقعی دوبعدی و سه بعدی

www.SoftCivil.ir

- آموزش کامل دستورات اتوکد ۲۰۱۷
- کار بالایه ها
- مدلسازی دوبعدی و سه بعدی پلان واقعی
- نماسازی و اختصاص متریال ها
- مدلسازی دوبعدی و سه بعدی تختخواب

خرید آنلاین و دانلود فوری از لینک زیر:
yon.ir/AC4001 (کلیک کنید)

یا با شماره تلفن ۰۹۳۹۳۷۵۴۰۰۱ تماس بگیرید.

www.SoftCivil.ir

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری – نظارت – اسفند ۹۵

سوال ۷

۷- کدام گزینه صحیح است؟

۱) طراحی تابلوها و علائم در هر ابعادی باید به تأیید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال حداقل پایه دو برسد.

۲) طراحی تابلوها و علائم تصویری که سطحی بزرگتر از 8 مترمربع دارند، باید به تأیید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال حداقل پایه دو برسد.

۳) طراحی تابلوها و علائم تصویری که سطحی بزرگتر از 5 مترمربع دارند، باید به تأیید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال حداقل پایه دو برسد.

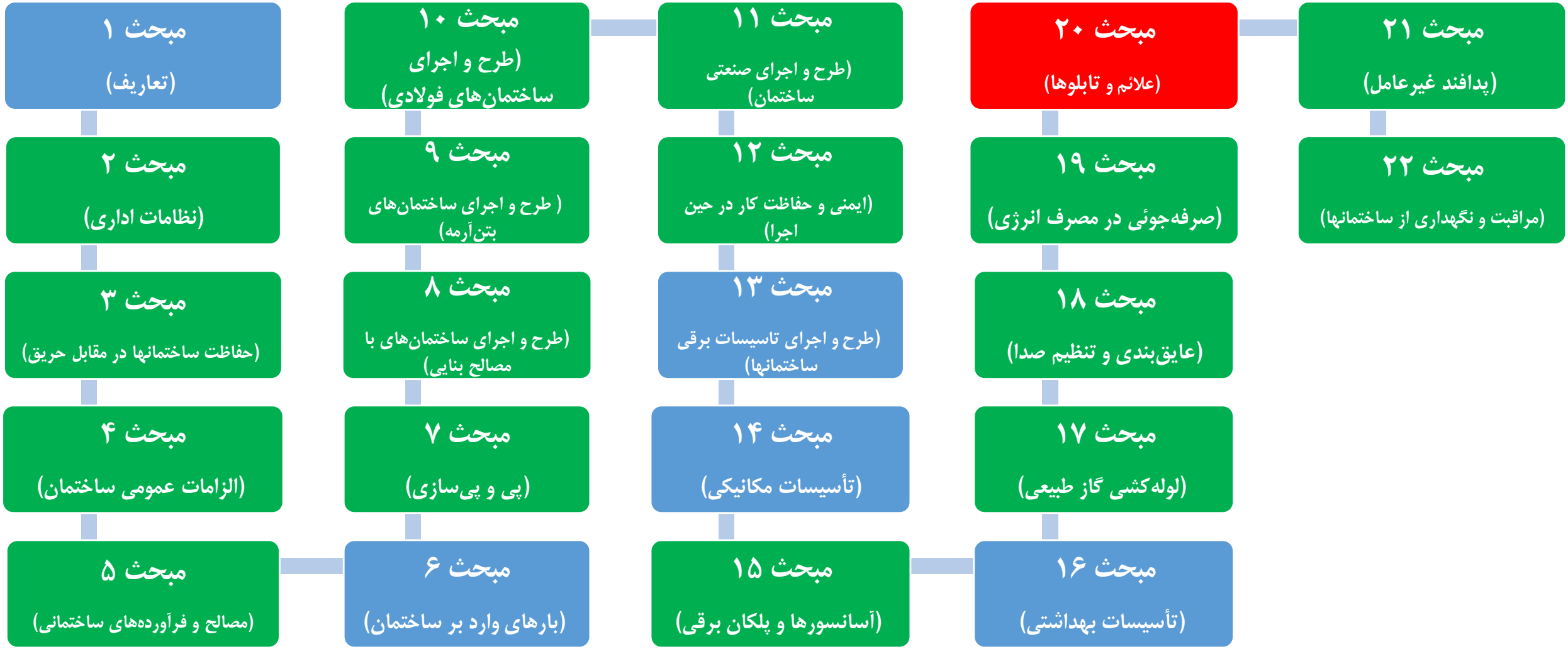
۴) طراحی تابلوها و علائم تصویری که سطحی بزرگتر از 8 مترمربع دارند، باید به تأیید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال حداقل پایه سه برسد.

www.SoftCivil.ir

www.SoftCivil.ir

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری – نظارت – اسفند ۹۵

سوال ۷



www.SoftCivil.ir

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری – نظارت – اسفند ۹۵

سوال ۷

www.SoftCivil.ir

۲۰-۲-۶ انواع تابلو و علائم تصویری (از جهت مدت زمان استفاده) ۱۰
۲۰-۲-۷ سازه علائم تصویری و تابلو ۱۰
۲۰-۲-۸ آگهی علائم تصویری و تابلو ۱۰
۲۰-۲-۹ سطح علائم تصویری و تابلو ۱۰
۲۰-۲-۱۰ علائم تصویری و تابلوی ناهماهنگ یا مقررات ۱۰
۲۰-۲-۱۱ دارنده و مسئول علائم تصویری و تابلو ۱۰
۲۰-۲-۱۲ مجوز علائم تصویری و تابلو ۱۰
۲۰-۲-۱۳ مصالح علائم تصویری و تابلو ۱۰
۲۰-۲-۱۴ مناطق ویژه (اعمال کنترل های خاص) ۱۱
۲۰-۲-۱۵ علائم و تابلوهای نورانی ۱۱
۲۰-۲-۱۶ علائم توری ۱۱
۲۰-۲-۱۷ علائم صوتی ایمنی ۱۱
۲۰-۲-۱۸ علائم ایمنی کلامی ۱۱
۲۰-۲-۱۹ علائم ایمنی با حرکات دست ۱۲
۲۰-۳ ضوابط کلی ۱۴
۲۰-۳-۱ محدوده نصب انواع علائم و تابلوها ۱۴
۲۰-۳-۲ محدودیت مکان نصب علائم و تابلوها ۱۴
۲۰-۳-۳ الزامات ساخت و نصب علائم و تابلوها ۱۵
۲۰-۳-۴ الزامات ایستائی و سازه علائم و تابلوها ۱۵
۲۰-۳-۵ الزامات نوع و مقاومت مصالح علائم و تابلوها ۱۶
۲۰-۳-۶ الزامات الکتریکی علائم و تابلوها ۱۶
۲۰-۳-۷ تعمیر و نگهداری علائم و تابلوها ۱۷
۲۰-۳-۸ ضوابط کلی استفاده از علائم ایمنی تصویری و تابلوها ۱۸
۲۰-۳-۹ ضوابط کلی استفاده از علائم ایمنی در برابر حریق ۱۸
۲۰-۳-۱۰ ضوابط کلی استفاده از علائم توری ۱۹
۲۰-۳-۱۱ ضوابط کلی استفاده از علائم صوتی ۲۰
۲۰-۳-۱۲ ضوابط کلی استفاده از علائم ایمنی کلامی ۲۱
۲۰-۳-۱۳ ضوابط کلی استفاده از علائم ایمنی با حرکات دست ۲۱
۲۰-۳-۱۴ ضوابط کلی استفاده از علائم ایمنی در اطراف محل خاکریزها و گودالهای با خطر سقوط یا تصادم : ۲۲

۷- کدام گزینه صحیح است؟

۱) طراحی تابلوها و علائم در هر ابعادی باید به تأیید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال حداقل پایه دو برسد.

۲) طراحی تابلوها و علائم تصویری که سطحی بزرگتر از 8 مترمربع دارند، باید به تأیید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال حداقل پایه دو برسد.

۳) طراحی تابلوها و علائم تصویری که سطحی بزرگتر از 5 مترمربع دارند، باید به تأیید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال حداقل پایه دو برسد.

۴) طراحی تابلوها و علائم تصویری که سطحی بزرگتر از 8 مترمربع دارند، باید به تأیید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال حداقل پایه سه برسد.

www.SoftCivil.ir

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری – نظارت – اسفند ۹۵

سوال ۷

www.SoftCivil.ir

۷- کدام گزینه صحیح است؟

۱) طراحی تابلوها و علائم در هر ابعادی باید به تأیید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال حداقل پایه دو برسد.

۲) طراحی تابلوها و علائم تصویری که سطحی بزرگتر از 8 مترمربع دارند، باید به تأیید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال حداقل پایه دو برسد.

۳) طراحی تابلوها و علائم تصویری که سطحی بزرگتر از 5 مترمربع دارند، باید به تأیید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال حداقل پایه دو برسد.

۴) طراحی تابلوها و علائم تصویری که سطحی بزرگتر از 8 مترمربع دارند، باید به تأیید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال حداقل پایه سه برسد.

۲۰-۳-۴-۲ طراحی تابلوها و علائم تصویری که سطحی بزرگتر از ۸ متر مربع دارند باید به تأئید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال (حداقل پایه سه) برسد. این تابلوها و سازه های آنها نباید تنها بر عناصر غیر مقاومی چون دست انداز و قرنیز ساختمان متکی گردد.

نکته حل: (۴)

۲۰-۳-۲-۵ در ساختمانهائی که در طرح آنها محل نصب تابلوها پیش بینی شده (و این محل نصب به تائید مسئولین امور تابلو رسیده و با این مقررات منافاتی نداشته باشد)، دارندگان تابلو موظفند تابلو خود را در محل تعیین شده نصب نمایند.

۲۰-۳-۳ الزامات ساخت و نصب علائم و تابلوها :

۲۰-۳-۳-۱ در کلیه تابلوها و علائم در صورتی که دارای تجهیزات الکتریکی داخلی باشد، باید تمهیدات لازم به منظور جلوگیری از نفوذ آب به داخل آن ، پیش بینی گردد.

۲۰-۳-۳-۲ ترسیم پیام علائم تصویری و تابلوها با رنگ و غیره، مستقیم روی دیوار یا روی سایر عناصر ساختمانی و طبیعی مانند درخت و صخره بصورتی که قابل برچیدن نباشد ممنوع است .

۲۰-۳-۳-۳ تابلوها و علائم تصویری به غیر از تابلوها و علائم متحرک، شامل پایه ها و ادوات الکتریکی ونوپردازی آنها باید بصورت ثابت طراحی شوند. نصب تابلو و علائم تصویری بصورتی که پس از نصب، تمامی یا بخشی از آن دارای هرگونه حرکتی به صورت لرزش، چرخش و حرکت توسط جریان هوا باشد ممنوع است .

۲۰-۳-۳-۴ در ساخت تابلوها و علائم حتی الامکان باید از ایجاد سکوها، سوراخ ها و درزهای غیر معمول که محل جمع شدن گرد وغبار و بوجود آمدن لانه پرندگان و انبار تجهیزات و وسائل اضافی شود، اجتناب کرد.

۲۰-۳-۴ الزامات ایستائی و سازه علائم و تابلوها:

۲۰-۳-۴-۱ تابلوها و علائم و دستگاه های منتشر کننده آنها باید بگونه ای ساخته شوند که در مقابل عوامل مخربی چون باد های شدید، زمین لرزه، رطوبت، حریق و ... از مقاومت کافی برخوردار باشد.

۲۰-۳-۴-۲ طراحی تابلوها و علائم تصویری که سطحی بزرگتر از ۸ متر مربع دارند باید به تأئید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال (حداقل پایه سه) برسد. این تابلوها و سازه های آنها نباید تنها بر عناصر غیر مقاومی چون دست انداز و قرنیز ساختمان متکی گردد.

۲۰-۳-۴-۳ در الصاق تابلوها و علائم تصویری دیواری و طره بر بدنه خارجی ساختمان ها باید از بست های نگهدارنده فولادی و رول پلاک فلزی ، به نحوی که از استحکام مطلوبی برخوردار باشد استفاده شود. کیفیت و تعداد بست ها و نگهدارنده های مذکور باید به نحوی تنظیم شود که نیمی از آنها نیز برای مقاومت در برابر کلیه شرایط احتمالی کافی باشد.

۱۵

www.SoftCivil.ir

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری – نظارت – اسفند ۹۵

سوال ۷

۷- کدام گزینه صحیح است؟

۱) طراحی تابلوها و علائم در هر ابعادی باید به تأیید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال حداقل پایه دو برسد.

۲) طراحی تابلوها و علائم تصویری که سطحی بزرگتر از 8 مترمربع دارند، باید به تأیید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال حداقل پایه دو برسد.

۳) طراحی تابلوها و علائم تصویری که سطحی بزرگتر از 5 مترمربع دارند، باید به تأیید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال حداقل پایه دو برسد.

۴) طراحی تابلوها و علائم تصویری که سطحی بزرگتر از 8 مترمربع دارند، باید به تأیید مهندس محاسب دارای پروانه اشتغال حداقل پایه سه برسد.

نکته حل: مطابق با بند ۲۰-۴-۳-۲، صفحه ۱۵ م ۲۰، گزینه ۴ صحیح است.

www.SoftCivil.ir

www.SoftCivil.ir

www.SoftCivil.ir

موضوع: نظام مهندسی معماری – نظارت

دوره آزمون: اسفند ۱۳۹۵

مدرس: مهندس جالو

منبع: سافت سیویل

انتشار: پائیز ۱۳۹۶

www.SoftCivil.ir

همراهی با ما در تلگرام

آموزش نرم افزارهای عمران و معماری به صورت ویدیویی

@SoftCivilir

آموزش سوالات آزمون نظام مهندسی عمران و معماری به صورت ویدیویی

@NezamOnline

www.SoftCivil.ir

کلید واژه های این سوال

- ✓ ایستایی و سازه تابلوها و علائم، م ۲۰، ص ۱۵، ۲۰-۳-۴-۲
- ✓ سطح تابلوها، م ۲۰، ص ۱۵، ۲۰-۳-۴-۲
- ✓ طراحی تابلوها و علائم، م ۲۰، ص ۱۵، ۲۰-۳-۴-۲

www.SoftCivil.ir

www.SoftCivil.ir