

خرید محصولات کمکی آزمون نظام مهندسی عمران و معماری

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

[yon.ir/KV4001](http://yon.ir/KV4001) (کلیک کنید)

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

[yon.ir/FC4001](http://yon.ir/FC4001) (کلیک کنید)

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

[yon.ir/NS4001](http://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](http://yon.ir/AC4001) (کلیک کنید)

یا با شماره تلفن ۰۹۳۹۳۷۵۴۰۰۱ تماس بگیرید.

# حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - اجرا - اسفند ۹۵

## سوال ۴

۴- با ایجاد درخت کاری با درختان متراکم با حداقل 30 متر عمق، تراز نوفه ترافیک چه مقدار کاهش می یابد؟

(۲) حدود 8 تا 12 dBA

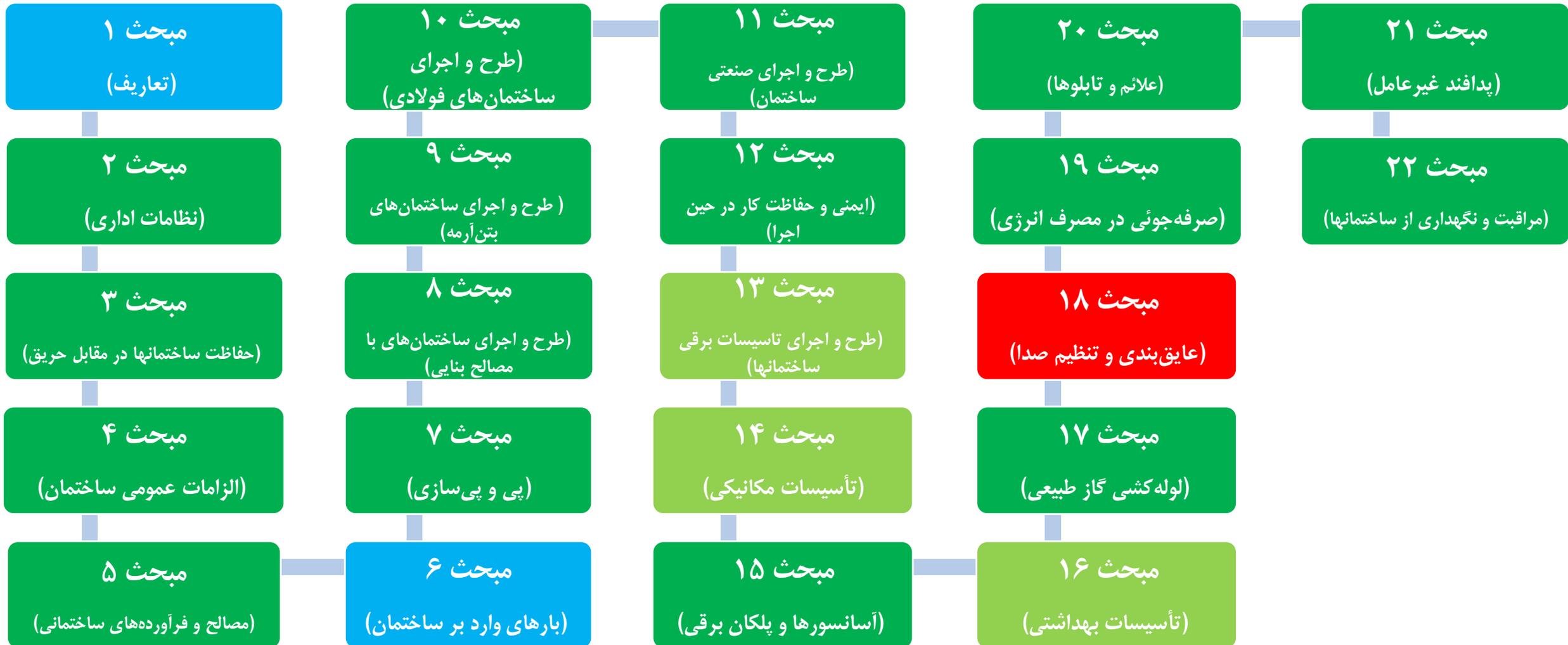
(۴) حدود 7 تا 12 dBA

(۱) حدود 7 تا 11 dBA

(۳) حدود 8 تا 11 dBA

# حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - اجرا - اسفند ۹۵

## سوال ۴



# حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - اجرا - اسفند ۹۵

## سوال ۴

- ۲۴-۲-۱۸ زمان واخنتش..... ۲۴
- ۳-۸-۲-۱۸ شاخص کاهش صدای وزن یافته مورد نیاز برای جداکننده ها..... ۳۴
- ۹-۲-۱۸ مراکز ترابری..... ۳۵
- ۱-۹-۲-۱۸ تراز نوفه زمينه..... ۳۵
- ۲-۹-۲-۱۸ زمان واخنتش..... ۳۵
- ۳-۹-۲-۱۸ شاخص کاهش صدای وزن یافته مورد نیاز برای جداکننده ها..... ۳۵

- پیوست ۱- مثالی از راهنمای طراحی آکوستیکی (برای دو مجموعه ساختمانی با کاربریهای مختلف)..... ۳۹
- ۱-۱- بررسی سایت و منطقه بندی آکوستیکی..... ۴۳
- ۲-۱- بررسی و دستبندی آکوستیکی فضاهای مختلف..... ۴۶
- ۳-۱- آرایش آکوستیکی فضاها بر روی سایت فرم..... ۴۸
- ۴-۱- تهیه طرح اولیه ساختمان..... ۵۱
- ۵-۱- استفاده از جداکننده با صدابندی مناسب..... ۵۲
- ۶-۱- زمان واخنتش بهینه..... ۵۳

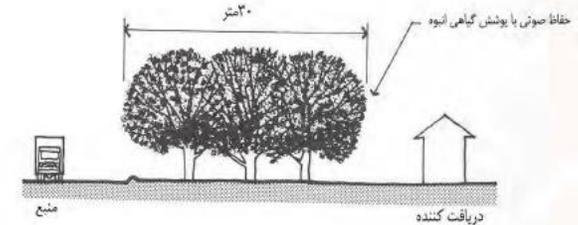
- پیوست ۲- روش تعیین شاخص کاهش صدای یک جداکننده مرتب..... ۵۵
- ۳-۱- روش محاسبه..... ۵۵
- ۲-۲- روش تخمینی با استفاده از نمودار..... ۵۷

- پیوست ۳- مقادیر صدابندی هوا بر د جداکننده ها..... ۶۱
- ۳-۱- دیوارها..... ۶۱
- ۳-۲- شیشه ها..... ۶۸
- ۳-۳- پنجره ها..... ۷۰
- ۴-۲- درها..... ۷۰

# حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - اجرا - اسفند ۹۵

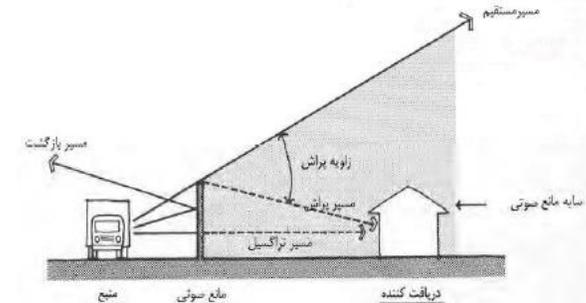
## سوال ۴

مبحث هجدهم



شکل پ-۱-۲: نمایش کاهش نوفه ترافیک توسط پوشش گیاهی

با ایجاد درختکاری با درختان متراکم با حداقل ۳۰ متر عمق، تراز نوفه ترافیک حدود ۷ تا ۱۱  $dB_A$  کاهش می‌یابد.



شکل پ-۱-۳: نمایش کاهش نوفه توسط مانع صوتی

با ایجاد درختکاری با درختان متراکم با حداقل ۳۰ متر عمق، تراز نوفه ترافیک حدود ۷ تا ۱۱  $dB_A$  کاهش می‌یابد.

در اینجا برای روشن شدن مطالب بالا یک سایت فرضی در نظر گرفته می‌شود. سایت فرضی (شکل پ-۱-۴) به شکل دوزنقه می‌باشد که در غرب آن یک بزرگراه قرار دارد. نوفه اندازه‌گیری شده در حاشیه بزرگراه در حدود  $dB_A$  ۷۸-۸۲ می‌باشد.

# حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - اجرا - اسفند ۹۵

## سوال ۴

۴- با ایجاد درختکاری با درختان متراکم با حداقل 30 متر عمق، تراز نوفه ترافیک چه مقدار کاهش می یابد؟

(۲) حدود 8 تا 12 dBA

(۴) حدود 7 تا 12 dBA

(۱) حدود 7 تا 11 dBA

(۳) حدود 8 تا 11 dBA

موضوع: نظام مهندسه معمارك - اجرا

دوره آزمون: اسفند ۱۳۹۵

مدرس: مهندس جالو

منبع: سافت سيويل

انتشار: پائيز ۱۳۹۶

به سافت سيويل خوش آمديد...



اتفاقي نو در آموزش مهندسي عمران و معماري

همراهي با ما در تلگرام

آموزش نرم افزارهاك عمران و معمارك به صورت وديويه

@SoftCivilir

آموزش سوالات آزمون نظام مهندسه عمران و معمارك به صورت وديويه

@NezamOnline

 [www.softcivil.ir](http://www.softcivil.ir) [www.instagram.com/softcivil.ir](https://www.instagram.com/softcivil.ir) 

**با ایجاد درختان متراکم با عرض حداقل ۳۰ متر،  
تراز نوفه به اندازه ۷ تا ۱۱ دسی بل کاهش می یابد.**

 @softcivilir

۱۸ م پیوست ۱-۱  
معماری اجرا، اسفند ۹۵

# همراهے با ما در تلگرام

آموزش نرم افزارهاک عمران و معماریک به صورت ویدیوپے

@SoftCivilir

آموزش سوالات آزمون نظام مهندسے عمران و معماریک به صورت ویدیوپے

@NezamOnline

## کلید واژه هاک این سوال

- ✓ کاهش نوفه توسط پوشش گیاهی، م ۱۸، ص ۴۴
- ✓ حفاظ صوتی با پوشش گیاهی انبوه، م ۱۸، ص ۴۴
- ✓ ایجاد درختکار، م ۱۸، ص ۴۴
- ✓ تراز نوفه ترافیک، م ۱۸، ص ۴۴
- ✓ کاهش نوفه، م ۱۸، ص ۴۴