



**گروه آموزشی جوانه**

**برگزارکننده دوره‌های آمادگی آزمون نظام مهندسی ساختمان**

# نمونه رایگان بانک سوالات جوانه

مبحث ۱۲ (ویرایش ۱۳۹۲)

ویژه آزمون‌های ورودیه حرفه نظام مهندسی

ارتباط با ما:

۰۳۱-۳۷۷۸۲۶۶۷

[www.javaneacademy.ir](http://www.javaneacademy.ir)

@javane\_academy

**برای دانلود کامل بانک سوالات، کلیدواژه مباحث و فیلم‌های آموزشی به وبسایت آموزشگاه مراجعه نمایید**

آخرین ویرایش: خرداد ۱۴۰۰

سؤال ۱ (نظارت مکانیک مهر ۹۸): در چه کارگاه‌هایی معرفی شخص ذی صلاح به عنوان مسئول ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست الزامی است؟

- ۱- در کارگاه‌هایی که گودبرداری عمیق دارند.
- ۲- در کارگاه‌هایی که از مواد قابل اشتعال استفاده می‌شود.
- ۳- در کارگاه‌هایی با زیربنای بیش از ۳۰۰۰ مترمربع و یا ۱۸ متر ارتفاع از روی پی
- ۴- در کارگاه‌هایی که عمق گودبرداری بیش از نصف ارتفاع ساختمان از تراز خیابان باشد.

گزینه ۳- صفحه ۹ مبحث ۱۲ ویرایش ۱۳۹۲

سؤال ۲ (اجرا عمران مهر ۹۹): در کدام یک از کارگاه‌های ساختمانی ذیل معرفی شخص ذی صلاح به عنوان مسئول ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست الزامی نیست؟

- ۱- کارگاه با زیربنای ۱۸۰۰ مترمربع و ارتفاع ۲۵ متر از تراز پی
- ۲- کارگاه با زیربنای ۳۵۰۰ مترمربع و ارتفاع ۱۶ متر از تراز پی
- ۳- کارگاه با زیربنای ۲۵۰۰ مترمربع و ارتفاع ۱۵ متر از تراز پی
- ۴- کارگاه با زیربنای ۴۰۰۰ مترمربع و ارتفاع ۱۲ متر از تراز پی

گزینه ۳- صفحه ۹ مبحث ۱۲ ویرایش ۱۳۹۲

سؤال ۳ (اجرا عمران مهر ۹۸): در رابطه با مسئولیت ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست کدام یک از عبارات ذیل صحیح است؟

- ۱- کارگر می‌تواند خارج از ساعت عادی کار به تنهایی مشغول به کار شود.
- ۲- فقط سازمان نظام مهندسی ساختمان باید بر عملکرد سازنده و مهندس ناظر نظارت کند.
- ۳- در گودبرداری‌ها به کارگیری شخص ذی صلاح و آشنا به مسائل ایمنی گودبرداری به عنوان مسئول ایمنی کارگاه گودبرداری الزامی است.
- ۴- برای یک ساختمان شش طبقه که هر طبقه ۵۵۰ مترمربع مساحت داشته و ارتفاع هر طبقه نیز ۲/۸۰ متر می‌باشد و دو طبقه در زیرزمین و ۴ طبقه بالای زمین است، معرفی شخص ذی صلاح به عنوان مسئول ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست الزامی است.

گزینه ۴- صفحه ۹ مبحث ۱۲ ویرایش ۱۳۹۲

سؤال ۴ (نظارت برق مهر ۹۸): سه کارگاه ساختمانی با مشخصات زیر مفروض است:

کارگاه A- دارای زیرزمین، همکف، طبقات اول، دوم و سوم - متراژ هر طبقه ۳۰۰ مترمربع و ارتفاع کف به کف طبقات ۳/۵ متر

کارگاه B- دارای زیرزمین، همکف و طبقه اول - متراژ هر طبقه ۱۲۰۰ مترمربع و ارتفاع کف به کف طبقات ۵ متر

کارگاه C- دارای زیرزمین، همکف، طبقات اول، دوم، سوم، چهارم، پنجم و ششم - متراژ هر طبقه ۲۵۰ مترمربع و ارتفاع کف به کف طبقات ۳ متر

کدام یک از کارگاه‌ها نیاز به معرفی شخص ذی صلاح به عنوان مسئول ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست می‌باشند؟

۱- کارگاه A و کارگاه B

۲- کارگاه B و کارگاه C

۳- کارگاه A و کارگاه C

۴- کارگاه A، کارگاه B و کارگاه C

گزینه ۲ - صفحه ۹ مبحث ۱۲ ویرایش ۱۳۹۲

سؤال ۵ (نظارت مکانیک مهر ۹۸): در زمان تخریب یک ساختمان سه طبقه که ۲ متر از پیاده‌رو فاصله دارد و ارتفاع آن از کف پیاده‌رو ۱۰ متر است، برای ایمنی عابران انجام کدام یک از اقدامات زیر الزامی است؟

۱- نصب علائم هشداردهنده

۲- احداث یک راهروی سرپوشیده موقت در راه عبور عمومی

۳- قرار دادن دو نرده حفاظتی در عرض پیاده‌رو

۴- بستن موقت معبر مجاور پروژه در زمان تخریب

گزینه ۲ - صفحه ۱۲ مبحث ۱۲ ویرایش ۱۳۹۲