



گروه آموزشی جوانه

برگزارکننده دوره‌های آمادگی آزمون نظام مهندسی ساختمان

نمونه رایگان بانک سوالات جوانه

مبحث ۵ (ویرایش ۱۳۹۶)

ویژه آزمون‌های ورودیه حرفه نظام مهندسی

ارتباط با ما:

۰۳۱-۳۷۷۸۲۶۶۷

www.javaneacademy.ir

[@javane_academy](https://www.instagram.com/javane_academy)

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

آخرین ویرایش: خرداد ۱۴۰۰

سؤال ۱ (اجرا عمران مهر ۹۹): آهک شکفته چیست؟

- ۱- همان آهک زنده است.
- ۲- محصول به دست آمده از پختن سنگ آهک
- ۳- محصول سنگ آهک در آب
- ۴- محصول حاصل از ترکیب آب و آهک زنده

گزینه ۴ - صفحه ۱۵ مبحث ۵ ویرایش ۱۳۹۶

سؤال ۲ (نظارت معماری مهر ۹۸): در هنگام استفاده از فرآورده‌های گچی، رعایت کدام یک از موارد زیر الزامی است؟

- ۱- در مناطقی که رطوبت نسبی هوا بیش از ۵۰ درصد باشد، باید از گچ‌های اصلاح شده پایدار در برابر رطوبت استفاده شود.
- ۲- فرآورده‌های گچی در نقاط مرطوب در مجاورت فرآورده‌های سیمانی کاربرد بهتری دارند و کاربرد آنها در این شرایط توصیه می‌شود.
- ۳- استفاده از ضدزنگ بر روی قطعات فولادی در مناطق مرطوب مجاز نیست، زیرا باعث جلوگیری از چسبندگی گچ بر روی قطعات فولادی می‌شود.
- ۴- چنانچه در مناطق مرطوب فرآورده‌های گچی در مجاورت قطعات فولادی قرار گیرند، باید پیش از گچ کاری قطعات فولادی با ضدزنگ پوشانده شوند.

گزینه ۴ - صفحه ۲۷ مبحث ۵ ویرایش ۱۳۹۶

سؤال ۳ (اجرا عمران مهر ۹۹): کدام یک از گزینه‌های زیر در رابطه با مصالح ساختمانی صحیح است؟

- ۱- از سیمان سفید نمی‌توان برای ساخت بتن سازه‌ای استفاده کرد.
- ۲- می‌توان آهک شکفته را طوری انبار کرد که فعالیت آن کم نشود.
- ۳- از مصالح ساختمانی مستعمل برای احداث ساختمان جدید تحت هیچ شرایطی نمی‌توان استفاده کرد.
- ۴- در هر شرایطی استفاده از فرآورده‌های گچی در مجاورت قطعات بتنی مجاز ولی در مجاورت قطعات فولادی که با ضدزنگ پوشانده نشده باشند غیرمجاز است.

گزینه ۲ - صفحه ۳، ۸، ۲۰ و ۲۷ مبحث ۵ ویرایش ۱۳۹۶

سؤال ۴ (نظارت معماری مهر ۹۸): کدام یک از گزینه‌ها در مورد گیرش ملات‌های ساختمانی صحیح است؟

- ۱- ملات هوایی در آب یا هوا به طور فیزیکی سفت و سخت می‌شود و آب آزاد آن تبخیر می‌شود.
- ۲- ملات آبی در آب یا هوا به طور فیزیکی می‌گیرد و سفت و سخت می‌شود.
- ۳- ملات هوایی فقط به طور شیمیایی در هوا خشک می‌شود و آب آزاد آن تبخیر می‌شود.
- ۴- ملات هوایی به طور فیزیکی یا شیمیایی در هوا خشک می‌شود و آب آزاد آن تبخیر و سفت می‌شود.

گزینه ۴ - صفحه ۳۱ مبحث ۵ ویرایش ۱۳۹۶

سؤال ۵ (نظارت عمران مهر ۹۹): کدام یک از ملات‌های زیر برای آب‌بندی کارایی مناسبی ندارد؟

- ۱- ملات شفته آهک
- ۲- ملات گچ و پرلیت
- ۳- ملات ساروج
- ۴- ملات ماسه‌سیمان

گزینه ۲ - صفحه ۳۲ و ۳۳ مبحث ۵ ویرایش ۱۳۹۶

سؤال ۶ (اجرا عمران مهر ۹۹): در مورد ملات‌های ساختمانی کدام گزینه صحیح نیست؟

- ۱- در مناطق مرطوب از ملات گچ و آن هم برای اندود کردن استفاده می‌شود.
- ۲- برای پر کردن درز قطعات بتنی کف پارکینگ‌ها ملات ماسه آسفالت پیشنهاد می‌شود.
- ۳- ملات ماسه آهک برای مصرف بین درز مناسب است.
- ۴- ملات ماسه‌سیمان برای آب‌بندی ساختمان‌های بتن مسلح در زیر آب مناسب است.

گزینه ۳ - صفحه ۳۳ مبحث ۵ ویرایش ۱۳۹۶