

به نام خدا.

سوالات امتحان نهایی

معماری

- دین و زندگی
- متره و برآورد
- عناصر و جزئیات
- تاسیسات ساختمان
- آشنایی با بناهای تاریخی



www.AkhavanGroup.ir

عنوان و نام پدیدآور: سوالات امتحان نهایی معماری: دین و زندگی و ... / مؤلف گروه آموزشی مهندس اخوان

مشخصات نشر: تهران: اخوان ورنوس ۱۳۹۳

مشخصات ظاهری: ۱۱۲ ص: مصور، جدول: ۲۹×۲۲ س.م

فروست: خط پایان

شابک: ۹۷۸ ۶۰۰-۹۴۲۱۳-۰-۵

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

موضوع: آموزش متوسطه - آزمون‌ها و تمرین‌ها

موضوع: آموزش متوسطه - راهنمای آموزشی

موضوع: کامپیوتر - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

شناسه افزوده: گروه آموزشی مهندس محسن اخوان

رده‌بندی ده‌گانه: ۳۰۰/۲۶/۶۰/۱۸۷ LB۳۰۶۰

رده‌بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۸۰۷

شماره کتابشناسی ملی: ۴۱۹۹

عنوان: سوالات امتحان نهایی معماری

مؤلف: گروه آموزشی مهندس محسن اخوان (۵) ۰۹۱۲۵۳۶۳۴۸ - ۰۹۱۲۹۱

ناشر: اخوان ورنوس

ویراستار: مریم السادات موسوی

حروف‌نگار و صفحه‌آرایی: معصومه موسوی

طراح جلد: الناز اسماعیلی

قطع: رحلی

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۳

تیراژ: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۲۱۳-۰-۵

کلیه حقوق این اثر برای گروه آموزشی مهندس اخوان محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

تهران، خیابان آزادی، خیابان دانشگاه، کوچه نایب لو، پلاک ۴۰

۰۹۱۲۵۳۶۳۴۸۷ ۰۲۱-۶۶۴۹۳۲۵۴

www.AkhavanGroup.ir info@AkhavanGroup.ir

مقدمه مؤلف

یاد بگیرید که گوش بدهید، شاید فرصت به آرامی در حال زدن در خانه شما باشد.

فرانک تایگر

دانش آموز عزیز سلام

بالاخره پس از یک سال زحمت اکنون موقع آن رسیده که برای امتحانات نهایی آماده شوید. کتابی که پیش رو دارید مجموعه سوالات امتحان نهایی سالهای ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳ می باشد. در مطالعه این کتاب به نکات زیر دقت کنید:

- از آنجا که بسیاری از سوالات امتحان نهایی تکراری می باشد پیشنهاد می گردد که کلیه آزمون های این کتاب را به دقت مطالعه کنید چه بسا ممکن است همین سوالات در امتحانات شما نیز تکرار شود.
- به باورم بندی ها دقت کنید. متوجه خواهید شد که در امتحانات نهایی برای نوشتن هر قسمت از جواب نمره اختصاص داده اند بنابراین شما نیز با سه بار مطالعه امتحان جواب ها را دقیق و مرحله به مرحله بنویسید.
- در صورتیکه در درسی ضعیف هستید یا نیاز به مشاوره دارید می توانید از تجربیات اساتید و مشاوران گروه آموزشی مهندس اخوان استفاده نمایید.
- در صورتیکه مایلید به سوالات بیشتری دسترسی پیدا کنید می توانید از طریق سایت www.AkhavanGroup.ir بصورت رایگان این سوالات را دانلود کنید.
- اگر داوطلبانی در شهرهای خود امکان تهیه کتابهای تالیفی این استاد را ندارند با واریز مبلغ کتاب می توانند کتاب را بصورت پستی درب منزل خود دریافت کنند.
- در پایان از تمامی اساتید، صاحب نظران و دانشجویان عزیز تقاضا دارم هر گونه تمکین پیشنهاد را از طریق ایمیل info@AkhavanGroup.ir به اینجانب اطلاع دهند تا در چاپ های بعدی مدنظر را در نظر گرفته شود.

تلفن تماس جهت مشاوره و شرکت در کلاسهای ویژه امتحانات نهایی: ۰۹۱۲۹۳۳۵۰۲۵ و ۰۹۱۲۵۳۶۳۴۸۷ و ۰۶۶۴۹۳۲۵۴-۲۱.

شماره حساب جهت دریافت پستی کتاب: ۵۸۹۲۱۰۱۰۶۸۶۲۵۸۷۶ بانک سپه بنام مهندس محسن اخوان

با آرزوی موفقیت

بخش اول : دین و زندگی

۱۸	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح خرداد ۹۳	۶	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح خرداد ۹۱
۲۱	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح شهریور ۹۳	۸	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح شهریور ۹۱
		۱۰	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح دی ۹۱
		۱۲	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح خرداد ۹۲
		۱۴	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح شهریور ۹۲
		۱۶	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح دی ۹۲

بخش دوم : عناصر و جزئیات

۵۶	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح خرداد ۹۳	۲۶	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح خرداد ۹۱
۶۳	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح شهریور ۹۳	۳۲	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح شهریور ۹۱
		۳۷	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح دی ۹۱
		۴۲	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح خرداد ۹۲
		۴۷	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح شهریور ۹۲
		۵۱	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح دی ۹۲

بخش سوم : آشنایی با بناهای تاریخی

۸۴	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح خرداد ۹۳	۷۰	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح خرداد ۹۱
۸۸	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح شهریور ۹۳	۷۲	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح شهریور ۹۱
		۷۵	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح دی ۹۱
		۷۷	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح خرداد ۹۲
		۸۰	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح شهریور ۹۲
		۸۲	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح دی ۹۲

بخش چهارم : تاسیسات ساختمان

۱۱۲	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح خرداد ۹۳	۹۲	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح خرداد ۹۱
۱۱۵	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح شهریور ۹۳	۹۴	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح شهریور ۹۱
		۹۶	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح دی ۹۱
		۱۰۲	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح خرداد ۹۲
		۱۰۵	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح شهریور ۹۲
		۱۰۹	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح دی ۹۲

بخش پنجم : متره و برآورد

۱۴۴	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح خرداد ۹۳	۱۲۰	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح خرداد ۹۱
۱۴۹	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح شهریور ۹۳	۱۲۴	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح شهریور ۹۱
		۱۲۸	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح دی ۹۱
		۱۳۲	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح خرداد ۹۲
		۱۳۶	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح شهریور ۹۲
		۱۴۰	سوالات امتحان نهایی و راهنمای تصحیح دی ۹۲

دانش آموز عزیز :

در صورت تمایل می توانید نمونه سوالات امتحان نهایی سال های قبل از ۱۳۹۱ را بصورت رایگان از

سایت زیر دانلود کنید.

www.AkhavanGroup.ir