



Namatek
True Education

Architectural Engineering System Test

www.namatek.com

آزمون نظام مهندسی
معماری

فهرست مطالب

1. معرفی سازمان نظام مهندسی
2. تعریف آزمون نظام مهندسی
3. هدف از برگزاری آزمون نظام مهندسی معماری
4. رشته و گرایش های کلی آزمون نظام مهندسی معماری
5. شرایط شرکت در آزمون نظام مهندسی (مدارک تحصیلی مورد نیاز)
6. تاریخ برگزاری آزمون های نظام مهندسی
7. منابع آزمون نظام مهندسی معماری (اجرا، نظارت، طراحی)
8. تعداد سوالات و شرایط قبولی آزمون نظام مهندسی معماری
9. مراحل ثبت نام آزمون نظام مهندسی معماری
10. بعد از قبولی در آزمون

معمولا فارغ التحصیلان رشته معماری برای شروع به کار در پروژه های بزرگ به دنبال شرکت در آزمون نظام مهندسی معماری هستند. اما برای همه در ابتدا این سوالات پیش می آید که شرکت در این آزمون چگونه است و چه شرایطی دارد؟

ما در این مقاله به بررسی و بیان همین مسائل خواهیم پرداخت. اگر به دنبال کسب اطلاعات در این زمینه هستید؛ تا انتهای این نوشته با ما همراه باشید.

#1 معرفی سازمان نظام مهندسی

سازمان نظام مهندسی ساختمان، با هدف بهبود بخشیدن به سطح کیفی دانش فنی و اجرای کلی قوانین نظام مهندسی در 7 رشته مهندسی زیر در سال 74 به صورت رسمی تاسیس و آغاز به کار نمود.

- عمران
- معماری
- برق
- مکانیک
- نقشه برداری
- شهرسازی
- ترافیک

فارغ التحصیلان این رشته های دانشگاهی مجاز خواهند بود، پس از اتمام تحصیلات خود، در مقاطع کارشناسی و بالاتر با ارائه مدارک مورد نیاز و همین طور پرداخت نمودن حق عضویت سالیانه، برای عضویت در این سازمان اقدام کنند. البته این نکته را هم بدانید که برای عضویت در سازمان نظام مهندسی نیازی به داشتن سنوات و یا گذراندن آزمون نیست؛ اما برای گرفتن پروانه اشتغال به کار مهندسی باید با توجه به مقررات در آزمون نظام مهندسی شرکت کرده و بعد از تایید صلاحیت از مزایای آن بهره مند شوید.



#2 تعریف آزمون نظام مهندسی

یکی از مهم ترین و اصلی ترین وظایف سازمان نظام مهندسی، نظارت بر طراحی و اجرای اصولی و صحیح ساخت و سازها، بر طبق مباحث مقررات ملی ساختمان است. به همین سبب باید تمامی مراحل ساخت به وسیله آن دسته از کارشناسانی تایید شود که از طریق آزمون نظام مهندسی انتخاب شده اند.

کارشناسان این سازمان پس از گرفتن پروانه اشتغال به کار مهندسی، می توانند با سازمان نظام مهندسی همکاری کنند. متولیان اصلی این آزمون، سازمان نظام مهندسی با همکاری دفتر مقررات ملی ساختمان که خود زیر نظر وزارتخانه راه و شهرسازی می باشد هستند. مسئولیت برگزاری این آزمون نیز بر عهده سازمان سنجش کشور است.

#3 هدف از برگزاری آزمون نظام مهندسی معماری

هدف از برگزاری آزمون نظام مهندسی معماری به زبان بسیار ساده این است که حتی اگر شما بالاترین مدرک مهندسی معماری را کسب کنید، ولیکن در این آزمون شرکت نکنید و یا نه شرکت کرده اید اما نتوانستید نمره قبولی را اخذ کنید، عملاً تمام سال های تحصیل شما بی فایده بوده و شما تنها یک مدرک مهندسی دارید که با آن اجازه اشتغال به طریقه حرفه ای در زمینه تحصیلاتان را ندارید و مسلماً از درآمد قابل توجهی هم که

انتظار داشته اید نیز محروم خواهید شد و فقط می توانید به صورت خصوصی و در پروژه های شخصی فعالیت نمایید.

شرکت و قبول شدن در آزمون نظام مهندسی معماری، مهر تاییدی بر تمامی سال های تحصیل شما در رشته مهندسی معماری و هم چنین صلاحیت شما برای وارد شدن به جمع متخصصین معماری خواهد بود.



#4 رشته و گرایش های کلی آزمون نظام مهندسی معماری

آن دسته از فارغ التحصیلان رشته معماری در گرایش های مختلفی که در کمیسون هم ارزی مجاز تعیین شده اند؛ مانند:

- دبیری فنی معماری

- معماری سنتی
- مهندسی معماری
- مرمت و احیای بناهای تاریخی

می توانند برای کسب سه صلاحیت اجرا، نظارت و طراحی در آزمون نظام مهندسی معماری با هم به رقابت بپردازند.

#5 شرایط شرکت در آزمون نظام مهندسی (مدارک تحصیلی مورد نیاز)

برای آن که بتوانید مجاز به شرکت در آزمون نظام مهندسی معماری شوید، داشتن مدرک مهندسی (کارشناسی) معماری الزامی است. نکته مهم دیگر این که واجدین شرایط پس از گذشت ۳ سال از مدرک کارشناسی یا ۲ سال از مدرک کارشناسی ارشد و نهایتاً ۱ سال پس از دریافت مدرک دکترای خود می توانند در این آزمون شرکت نمایند. البته آن دسته از کسانی که مدرک کارشناسی ناپیوسته دارند، هر ۵ سال از تاریخ مدرک کاردانی شان، برابر با یک سال کارشناسی برایشان محاسبه می شود.

این مدت زمان به عنوان سابقه کار شناخته می شود. آن دسته از افرادی که دوره خدمت سربازی را می گذرانند نیز می توانند در آزمون شرکت نمایند؛ با این شرط که پس از قبولی در این آزمون تا چهار سال فرصت

دارند که مدرک اصلی خود را جهت دریافت پروانه اشتغال به کار به نظام مهندسی تحویل دهند.

#6 تاریخ برگزاری آزمون های نظام مهندسی

آزمون های نظام مهندسی اغلب در روزهای آخر هفته، یعنی پنجشنبه و جمعه برگزار می شود. این آزمون در سال های اخیر، به گونه ای است که سالیانه در دو نوبت طراحی و اجرا برگزار می شود. به این شکل که صبح پنجشنبه آزمون نظارت و در نوبت عصر آزمون اجرا برگزار می شود.

تاکنون تاریخ دقیقی از سوی نهادهای اجرایی برای برگزاری این آزمون تعیین نشده است؛ اما با توجه به اخبار مربوطه، دفتر مقررات ملی ساختمان تصمیم دارد که هر کدام از آزمون ها را در پایان شش ماهه اول و دوم سال برگزار کند.

ثبت نام آزمون اغلب دو ماه پیش از روز برگزاری (تیر/مهر) انجام می شود و نتایج آزمون نیز حدود دو تا سه ماه پس از آن توسط سایت دفتر مقررات ملی منتشر می شود.

#6-1 تاریخ برگزاری آزمون نظام مهندسی سال 1400

آزمون نظام مهندسی امسال به علت ادامه شیوع ویروس کرونا تاخیر داشته و در تاریخ های 13، 14 و 15 مرداد برگزار می شود.

#7 منابع آزمون نظام مهندسی معماری (اجرا، نظارت، طراحی)

آزمون های هر سه حوزه نظام مهندسی معماری از جمله آزمون هایی هستند که بین مخاطب های خود رقابت سرسختانه ای را ایجاد می کنند و منابع مطالعاتی آن ها نسبت به آزمون های نظام مهندسی برق و آزمون های نظام مهندسی مکانیک بسیار بیشتر است.

منابع آموزشی این آزمون ها را در زیر برای شما معرفی می کنیم. برای کسب اطلاع بیشتر درباره هر یک مباحث و منابع روی آن کلیک کنید.

#7-1 آزمون معماری طراحی

1. مبحث سوم ((حفاظت ساختمان ها در مقابل حریق) - (۱۳۹۵))
2. مبحث چهارم ((الزامات عمومی ساختمان) - (۱۳۹۶))
3. مبحث پانزدهم ((آسانسورها و پلکان برقی - فقط ضوابط مربوط به طراحی) - (۱۳۹۲))
4. مبحث هجدهم ((عایق بندی و تنظیم صدا) - (۱۳۹۶))
5. مبحث نوزدهم (صرفه جویی در مصرف انرژی) - (۱۳۸۹))
6. مبانی طراحی معماری
7. جزئیات اجرایی ساختمان

8. ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت –
(ویرایش سوم ۱۳۹۹)

#7-2 آزمون معماری نظارت

1. مبحث دوم ((نظامات اداری) – ۱۳۸۴)
2. مبحث سوم ((حفاظت ساختمان ها در مقابل حریق) – ۱۳۹۵)
3. مبحث چهارم ((الزامات عمومی ساختمان) – ۱۳۹۶)
4. مبحث پنجم ((مصالح و فرآورده های ساختمانی) – ۱۳۹۶)
5. مبحث هفتم ((پی و پی سازی) – ۱۳۹۲)
6. مبحث هشتم ((طرح و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی) –
۱۳۹۲)
7. مبحث نهم ((طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه) – ۱۳۹۹)
8. مبحث دهم ((طرح و اجرای ساختمان های فولادی) – ۱۳۹۲)
9. مبحث یازدهم ((اجرای صنعتی ساختمان ها) – ۱۳۹۲)
10. مبحث دوازدهم ((ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) – ۱۳۹۲)
11. مبحث سیزدهم ((طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان
ها) – ۱۳۹۵)
12. مبحث چهاردهم ((تأسیسات مکانیکی) – ۱۳۹۶)
13. مبحث پانزدهم ((آسانسورها و پلکان برقی) – ۱۳۹۲)
14. مبحث شانزدهم ((تأسیسات بهداشتی) – ۱۳۹۶)
15. مبحث هفدهم ((لوله کشی گاز طبیعی) – ۱۳۸۹)
16. مبحث هجدهم ((عایق بندی و تنظیم صدا) – ۱۳۹۶)

17. مبحث نوزدهم ((صرفه جویی در مصرف انرژی)) - (۱۳۸۹)
18. مبحث بیستم ((علائم و تابلوها)) - (۱۳۹۶)
19. مبحث بیست و یکم ((پدافند غیر عامل)) - (۱۳۹۵)
20. مبحث بیست و دوم ((مراقبت و نگهداری از ساختمان ها)) - (۱۳۹۲)
21. راهنمای مبحث نوزدهم ((صرفه جویی در مصرف انرژی)) - (۱۳۹۲)
22. راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان های فولادی ((بخش های نظارت و اجرا)) - (۱۳۹۰)
23. پیوست ششم آئین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم)
24. گودبرداری، پی سازی و سازه های نگهبان
25. روش ها و مسائل اجرایی ساخت و ساز در مراحل مختلف و نقشه های جزئیات اجرایی ساختمان ها
26. مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها
27. قراردادهای و شرایط عمومی و خصوصی مرتبط با انواع قراردادهای و پیمان ها

#3-7 آزمون معماری اجرا

این آزمون شامل تمامی مباحث آزمون نظارت می شود بجز مبحث هفتم و همچنین منابع غیر از مباحث نظام مهندسی نیز دارد:

- گودبرداری، پی سازی و سازه های نگهبان
- ماشین آلات ساختمانی و آشنایی با نحوه عملکرد، بهره برداری و نگهداری آن ها
- روش ها و مسائل اجرایی ساخت و ساز در مراحل مختلف و نقشه های جزئیات اجرایی ساختمان
- ضوابط و مقررات مربوط به نظام فنی و اجرائی کشور
- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت ساز و امور قرارداد ها
- قوانین مرتبط با صنعت بیمه و مالیات و کار
- قراردادها و شرایط عمومی و خصوصی مرتبط با انواع قرارداد و پیمان ها
- مدیریت ساخت و نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه

#8 تعداد سوالات و شرایط قبولی آزمون نظام

مهندسی معماری

از مجموع ۶۰ سوال در آزمون نظام مهندسی معماری، در دو گرایش نظارت و اجرا، شما باید حداقل به نیمی از سوالات پاسخ صحیح بدهید. نمره این آزمون ها از ۱۰۰ محاسبه می گردد، بنابراین حداقل نمره ای که باید برای قبولی کسب کنید، نمره ۵۰ است.

طول مدت آزمون طراحی معماری نیز در حدود 8 ساعت است و نمره کامل آن ۵۰ می باشد و شرط قبولی در این آزمون هم حداقل کسب نمره ۲۵ است.

برگزاری آزمون نظام مهندسی به صورت کتاب و جزوه باز (Open Book) می باشد. به این ترتیب استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است؛ اما همراه داشتن لپ تاپ، تبلت و موبایل ممنوع اعلام شده است.



#9 مراحل ثبت نام آزمون نظام مهندسی معماری

آزمون نظام مهندسی با همکاری سازمان سنجش و دانشگاه های معتبر کشور برگزار می شود و مراحل ثبت نام این آزمون به صورت زیر است:

- برای آشنایی با دستورالعمل آزمون و نیز اطلاع از هزینه آزمون و پرداخت اینترنتی به سایت مراجعه کنید.

- به سامانه ثبت نام وارد شوید ثبت نام را انجام دهید و از فرم ثبت نام پرینت تهیه کنید.
- در صورت تمایل می توانید برای عضویت سایت نظام مهندسی نیز اقدام نمایید.
- چند روز قبل از برگزاری آزمون، پرینت کارت شناسایی آزمون امکان پذیر خواهد بود.

#10 بعد از قبولی در آزمون

پس از موفقیت در آزمون های نظام مهندسی، حداکثر تا ۴ سال از تاریخ آزمون فرصت دارید تا شرایط لازم جهت اخذ پروانه مشغول به کار مهندسی را فراهم کنید.

مدارک اخذ پروانه

مدارک مورد نیاز برای دریافت پروانه اشتغال به کار مهندسی شامل موارد زیر می باشد:

- درخواست عضویت خود را ثبت نمایید
- پرینت کارنامه و شماره سریال قبولی در آزمون
- کپی برابر اصل شده از مدارک تحصیلی
- کپی برابر اصل شده از شناسنامه و کارت ملی
- ۲ قطعه عکس رنگی ۶*۴ با زمینه سفید

• نمونه فرم مهر و امضا