



گام های قبولی در آزمون محاسبات نظام مهندسی

مقدمه

حتما شما هم شنیده اید که قبولی در آزمون محاسبات بسیار سخت است و هر ساله تعداد کمی از داوطلبین آزمون محاسبات موفق به دریافت مدرک پایه ۳ آزمون محاسبات می شوند اما روش قبولی در آزمون محاسبات عمران چیست؟ آیا قبول شدگان آزمون محاسبات تنها از شیوه مدیریت زمان آزمون برای قبولی در آزمون استفاده کرده اند؟

گام های قبولی در آزمون محاسبات عمران

قبل از هر چیزی چون من خودم تجربه آزمون را داشتم فکر می کردم اطلاع خود من به تنهایی کافی است بنابراین یک سری حدسیاتی را یادداشت کردم اما کم کم که مطالعه کردم و پیش رفتم به این نتیجه رسیدم که باید مصاحبه های متعددی را انجام دهم برای همین به شخصه با بیش از ۵۰۰ نفر از داوطلبان آزمون محاسبات تماس گرفتم و مصاحبه کردم. من پای درد و دل افراد نشستم و دغدغه هایشان را یادداشت کردم و بعد از آن با افرادی صحبت کردم که در آزمون محاسبات موفق شدند و جالب است که بدانید، در این بین به یک نقطه عطف رسیدم اما آن نقطه عطف چه بود؟ دقیقا افرادی که موفق شده بودند از یک سری مسیر های مشخص پیروی کرده بودند و دقیقا افرادی که داوطلب آزمون محاسبات بودند دغدغه هایشان همین موارد بود یعنی همه می دانند که راه درست چیست اما خب اینکه یک نفر بتواند آن راه درست را طراحی کند خیلی مهم است.

۱. مشاوره دائمی برای آزمون محاسبات

بزرگ ترین دغدغه داوطلبان آزمون محاسبات مشاوره گرفتن است. همه ما قطعاً در زندگی شخصی و کاری خود مشغله و دغدغه های زیادی داریم که نمی توانیم خیلی بر روی بحث آزمون محاسبات تمرکز کنیم. اکثر داوطلبین آزمون محاسبات هم همین مشکل را داشتند و بیان می کردند به فردی نیاز داریم که مطالعه و عملکردمان را بررسی کند و البته که اشتباهاتمان را به ما گوش زد کند و ما را دوباره به مسیر درست هدایت کند و مهمتر از همه ما به یک مشاور نیاز داریم که بتواند به ما بگوید، دقیقا جمع بندی ما به چه صورتی باشد؟ آزمون های آزمایشی را به چه نحوی شرکت کنیم؟ چگونه استرسمان را کنترل کنیم؟ چگونه سرعتمان را سر جلسه آزمون افزایش دهیم؟ چگونه دقتمان را تقویت کنیم؟ همه اینها دغدغه هایی هست که تنها با حضور یک مشاور دائمی حل می شود برای رفع این مشکل من اول با یکی از همکاران عزیزم که سابقه بسیار زیادی در این زمینه دارند مشورت کردم و ایشان را به این پروژه بزرگ دعوت کردم، خانم مهندس خسروی به عنوان اولین مشاور آزمون محاسبات ما انتخاب شدند اما رفته رفته با استقبال خوبی که داشتید از تور آزمون محاسبات ما دو تا مشاور آزمون محاسبات را برای شما در نظر گرفتیم هر دوی این عزیزان سابقه بسیار طولانی دارند و با داوطلبان زیادی در بحث آزمون محاسبات در ارتباط بودند که باعث می شود تجربه بسیار فوق العاده ای در این زمینه داشته باشند



✓ مشاور دائمی

مشاوین ما برای مطالعه شما برنامه ریزی می کنند.

برای شما فایل های مشاوره ای می فرستند.

مطالعه شما را پیگیری می کنند.

نقاط قوت و ضعفتان را پیگیری می کنند و راهکار می دهند.

مشاور آزمون محاسبات شما دقیقا چه کار می کند؟





• برقراری اولین تماس مشاوره ای برای دادن برنامه مطالعاتی شخصی شما

مشاور شما در اولین تماسی که با شما می گیرد یک سری اطلاعات از شما میبرد تا بتواند وضعیت فعلی شما را شناسایی کند سپس مطابق با شرایط شخص شما یک برنامه مطالعاتی به شما می دهد.

• پیگیری میزان مطالعه و عملکرد در تماس های مشاوره ای بعدی

به محض اینکه شما مطالعه را شروع می کنید طی بازه های زمانی مشخصی مشاور با شما تماس می گیرد و میزان مطالعه و عملکرد شما را پیگیری می کند

• صدور نمودار پیشرفت

اگر خیلی عملکرد خوبی داشته باشید یک سری نمودار های پیشرفتی هم توسط مشاور شما به شما داده می شود که در آن توصیه های بسیار کاربردی برای بهبود عملکردتان داده می شود.

• دریافت فایل های مشاوره ای (حاصل تجربیات شرکت کنندگان موفق)

علاوه بر این تماس های مشاوره ای که همه آنها ۱۰۰ دقیقه می شوند شما یک سری فایل های مشاوره ای هم دریافت می کنید، فایل های pdf کاملا منظمی که مطابق با نیاز شما نوشته شده اند و در آنها هر نکته ای در رابطه با تست زنی، افزایش دقت و سرعت لازم دارید گنجانده شده است. همچنین به شما یکسری ترفند هایی در رابطه با تحلیل آزمون محاسبات نظام مهندسی داده می شود. بنابراین به شما توصیه می کنم که حتما این فایل های مشاوره ای را با دقت مطالعه بکنید. خیلی از مهندسان عزیزی که با ما تماس می گیرند می گویند که با انجام دادن بعضی از این تکنیک های تست زنی واقعا توانسته اند سرعتشان را افزایش دهند یا درصد اشتباهات خودشان را کم کنند.

۲. پاسخگویی به سوالات و اشکالات علمی

اجازه دهید یک حقیقت را به شما بگویم، هیچ منبع مطالعاتی کامل ترین نیست یعنی بالاخره منابع مطالعاتی محدود هستند در عوض در بعضی از مسائل به دلیل تمرکزی که روی آن دارید ذهن شما خیلی وسیع تر عمل می کند و ممکن است برای شما سوالاتی پیش آید که آن منبع مطالعاتی آن را پوشش نداده باشد.

توصیه من به شما این هست که دقیقا در همان بازه ای که سوال برای شما پیش آمده است در پی رفع آن باشید چرا که اگر فاصله زمانی بیفتد، شما سوالتان را فراموش می کنید و ممکن است اشکالات شما برطرف نشود و تا روز آزمون باقی بمانند، خب خیلی از عزیزانی که با آنها مصاحبه کردم و تماس گرفتم می گفتند ما چگونه این اشکالات علمی را برطرف کنیم؟

برای رفع این دغدغه بزرگ در تور آزمون محاسبات ما ۴ پشتیبان علمی داریم که به صورت تمام وقت به سوالات شما پاسخ می دهند. یعنی شما به محض تهیه تور در هشت گروه تلگرامی عضو می شوید که هر سوال علمی که پرسید سریعاً توسط پشتیبان مربوطه پاسخ داده می شود. بنابراین به این دغدغه تان واقعا و عمیقا توجه کنید این یک مسئله خیلی جدی است چرا که خیلی از عزیزان مطالعه خوبی دارند و حتی تمرین تست زنی و جمع بندی هم دارند اما تنها نقطه ضعفشان این است که مطالعه آنها سطحی است و یا اگر هم مطالعه عمیقی دارند اشکالات علمی خودشان را برطرف نمی کنند.

شما اگر با همین اشکالات به سر جلسه آزمون محاسبات بروید دقیقا از همین نقاط ضربه خواهید خورد. همین موارد باعث یک سری بی دقتی هایی می شود که شما در نهایت تست را اشتباه جواب می دهید. پس از شما خواهش می کنم اولاً عمیقا مطالعه کنید تا سوالاتی برای شما پیش آید و ثانياً اشکالات علمی خودتان را بی جواب نگذارید حتماً از افرادی که خبره هستند بپرسید.

۳. تست تالیفی





سومین موردی که برای همه داوطلبان مهم است، بحث تست تالیفی است. زمانی که با بسیاری از این عزیزان در تماس بودم بیان می کردند که ما کاملا به مباحث آزمون مسلط بودیم و سر جلسه آزمون تنها به این دلیل که تست تالیفی زیادی مشاهده نکرده بودیم با دیدن سوالات جدید هول می شدیم یا اینکه چون تست تالیفی زیادی حل نکرده بودیم وقت کم می آوردیم و نتیجه آن به آن هدفمان نمی رسیدیم، یعنی قبول نمی شدیم.

تست تالیفی مسئله بسیار مهمی است که شما باید حتما در کنار مطالعاتان به آن دقت داشته باشید. ما برای برطرف کردن این مشکل بیش از ۸۰۰ تست تالیفی را در کل آموزش تور قرار دادیم. یعنی شما یک کتابچه تمرین تست دریافت می کنید که این کتابچه حدودا ۴۰۰ تست دارد و علاوه بر آن ۷ آزمون آزمایشی جامع دریافت می کنید که این ۷ آزمون هر کدام ۶۰ تست دارند که می شود ۴۲۰ تست و داخل خود ویدئو های آموزشی تست های تالیفی توسط مدرسین حل می شود.

✓ بیش از ۸۰۰ تست تالیفی

از ۳۷۹ تست کتابچه تمرین تست غافل نشوید

۷ آزمون آزمایشی جامع را در ماه های آخر بررسی کنید.

تست های تالیفی مرحله ای را با توجه به برنامه مشاور حل کنید.

تست های تالیفی داخل آموزش ها را همگام با مدرسین حل کنید.



شما برای اینکه مسلط به مقوله تست زنی باشید باید از همان اولین روزهای مطالعه با تست زنی هم آشنا شوید. برای مسلط شدن بر تست زنی مراحل زیر را با دقت مطالعه کنید.

۱. هر چند سرفصلی را که می خوانید، تست های آزمون محاسبات سال های گذشته آن سرفصل ها را جدا کنید و حداقل ۵ روز بعد از مطالعه، با همین چند تست یک آزمون کوچک از خودتان بگیرید. یعنی برای هر تست به خودتان ۴ دقیقه زمان بدهید و به محض تمام شدن زمان، پاسخ دهی به سوالات آزمون را متوقف کنید.
 ۲. بعد از آزمون، عملکردتان را تحلیل کنید. بررسی کنید چند تست را درست جواب داده اید، چند تست را اشتباه جواب داده اید و چند تا را کاملا سفید گذاشته اید. این نتایج را در یک دفترچه کوچک مخصوص ثبت کنید.
 ۳. پاسخ های تشریحی آزمون را با جواب های خودتان چک کنید. بررسی کنید چرا بعضی از سوالات را بی جواب گذاشته اید و از همه مهمتر سوالاتی که اشتباه حل کرده اید را دقیق بررسی کنید و اشتباهاتان را در جایی یادداشت کنید تا دوباره به دام آن ها نیفتید.
- در واقع شما با این آزمون های کوچک، آزمون محاسبات را برای خودتان در مقیاس کوچک شبیه سازی کرده اید. هر چقدر پیش بروید می توانید تعداد تست های این آزمون ها را بیشتر کنید و خیلی شرایط را به شرایط آزمون محاسبات نزدیکتر کنید. این تسلط پلکانی باعث می شود خیلی راحت تر بتوانید زمان ۶۰ تست را مدیریت کنید.
- از تکنیک دو رنگ خودکار که در [ویدئو تکنیک های مدیریت زمان در آزمون محاسبات](#) به طور مفصل به آن پرداختیم حتما در اینجا استفاده کنید و با تمرین، میزان پاسخ های درستتان را افزایش دهید .





۴. افزایش سرعت سر جلسه آزمون محاسبات

بسیاری از شما داوطلبان عزیز که تجربه شرکت در چند آزمون محاسبات را داشته اید در مصاحبه ها به من گفتید که ما در سر جلسه آزمون محاسبات علی رغم اینکه تسلط داریم اما زمان کم می آوریم، یعنی ممکن است که در لحظات پایانی آزمون ناگهان متوجه شویم که مثلا به ۲۰ سوال پاسخ داده ایم، خوب مسلما برای قبولی در آزمون باید بیش از نیمی از سوالات را پاسخ دهید. پس باید چیکار کنیم که سرعت بهتری در جلسه آزمون داشته باشیم؟

خب یک روش قبولی در آزمون محاسبات که شما داوطلبین عزیز به من پیشنهاد دادید بحث مجموعه جداول و فلوجارت هایی بود که سرعت شما را افزایش می دهد و مانع آن خواهد شد که شما مداوم در بین انبوهی از مباحث مقررات ملی دچار سردرگمی باشید. به همین علت ما یک سری از مجموعه جداول و فلوجارت های افزایش سرعت را در کتاب های چکیده نکات سبزسازه طراحی کردیم که به کمک آن می توانید سرعت بیشتری در حل مساله داشته باشید و در وقت صرفه جویی کنید.

۵. جمع بندی

بسیاری از عزیزان متاسفانه به دلیل عدم برنامه ریزی درست اصلا فرصت نمی کنند که جمع بندی کنند یعنی تا دقایق ۹۰ در حال مطالعه مباحث هستند، به شما توصیه می کنم حتما زمان برای جمع بندی و مرور در نظر بگیرید، باید علاوه بر جمع بندی که در هنگام مطالعه انجام می دهید جمع بندی نکات سوالات را هم داشته باشید. یکی از بزرگترین مواردی که می تواند به شما در تقویت حافظه و دقت کمک کند این است که در حین مطالعه منابع و تمرین تست زنی هر نکته مهمی که از تفسیر بند های آیین نامه یا تست ها برداشت می کنید در یک دفترچه مجزا بنویسید. هر دام سوالی که شما را به اشتباه می اندازد می تواند یک نکته ارزشمند باشد.



✓ یک ماه مانده به آزمون

یک ماه مانده به آزمون محاسبات نظام مهندسی

خودتان را به صورت جدی محک بزنید

یادداشت کردن نکات را به زمانی دیگر موکول نکنید چرا که تمامی مباحث بعد از مدتی روی هم جمع می شوند و احتمال دارد تمامی نکات و دام ها را فراموش کنید. این دفترچه نکات به شدت برای مرور و جمع بندی مفید است و شما می توانید با داشتن آن، در روزهای پایانی هر نکته مهم یا هر دام خطرناکی را بارها و بارها مرور کنید و قبولی در آزمون محاسبات را حس کنید.



نکته برداری کنید ✓

علاوه نکته برداری در هنگام مطالعه منابع
در زمان تمرین تست زنی هم نکات را
یادداشت کنید.

اما به غیر از استفاده از منابع سبzsازه حتما هر منبعی که مطالعه می کنید را خلاصه نویسی کنید چرا که در روز های پایانی و جمع بندی به کمک شما خواهد آمد. به این توصیه من خیلی جدی دقت کنید.

۶. آزمون آزمایشی

یکی از روش های در قبولی آزمون محاسبات نظام مهندسی آزمون آزمایشی دادن است. بسیاری از شما عزیزان در تماس های تلفنی به من گفتید که آزمون آزمایشی تاثیر زیادی ندارد ما که چندین بار در آزمون محاسبات شرکت کردیم و همان هم می شود یک تجربه، تجربه های شکست خورده خیلی متفاوت هستند از تجربه هایی که شما در آن خودتان را برای موفقیت آماده می کنید.

درست است که بسیاری از شما عزیزان بارها در آزمون محاسبات شرکت کرده اید اما این تجربه ها به شکست منجر شده است، اما شما در آزمون های آزمایشی شرایط آزمون را برای خودتان شبیه سازی می کنید و ۲۴۰ دقیقه زمان در نظر می گیرید. دفترچه آزمون آزمایشی را جلوی خودتان قرار می دهید و ۶۰ سوال را سعی می کنید در ۲۴۰ دقیقه پاسخ دهید.

سعی کنید نکات زیر را حتما برای این آزمون ها رعایت کنید:

۱. حتما از اوایل آخرین ماه باقی مانده به آزمون محاسبات، این آزمون دادن را شروع کنید و سعی کنید که حداقل ۳ بار آزمون آزمایشی جامع با سوالات تالیفی از خودتان بگیرید. حتما سوالات این آزمون ها باید برای شما جدید باشند تا شرایط واقعی آزمون برایتان دقیق شبیه سازی شود، بنابراین از سوالات آزمون های گذشته و یا سوالات تالیفی تکراری استفاده نکنید.
۲. شرایط آزمون اصلی را کاملا شبیه سازی کنید. حتما روی یک صندلی بنشینید و کلبه منابع و وسایلی را که برای روز آزمون لازم دارید کنار دستتان بگذارید. حتما ساعت داشته باشید و مدیریت زمان در آزمون محاسبات نظام مهندسی را جدی بگیرید. سعی کنید حتی لباس رسمی بپوشید و اگر خیلی استرس دارید از دوستانتان بخواهید به عنوان مراقب در کنار شما باشند. در واقع من از شما می خواهم تمامی شرایط آزمون را ایجاد کنید و با ترس ها و استرس هایتان قبل از اینکه در شرایط سرنوشت ساز به سراغ شما بیایند مقابله کنید.

۳. یک ساعت مشخص آزمون را شروع کنید و به محض تمام شدن ۴ ساعت، پاسخ دادن را متوقف کنید. برگه جواب را کنار بگذارید و بعد از یک استراحت دو سه ساعتی، شروع کنید به تحلیل آزمونتان. من در یک فایل مشاوره ای برای شرکت کنندگان تور، کلبه نکات لازم برای تحلیل آزمون را آموزش داده ام. دقت کنید که آزمون دادن بدون تحلیل، هیچ تاثیر مثبتی روی بهبود شما ندارد.

۴. علاوه بر تحلیل آزمون، عملکردتان را هم بررسی کنید و ببینید چه چیزهایی مانع از موفقیت شما شد؟ اگر نمره آزمونتان از ۵۰ کمتر شده است موشکافی کنید ببینید چه عاملی باعث این اتفاق شده است؟

زمان کم آزمون؟

بی دقتی و اشتباهات محاسباتی؟

استرس و هول شدن؟





عدم تسلط کافی بر روی بسیاری از مباحث؟
افتادن در تله سوالات؟



✓ غافل گیر نشوید

با آزمون های جامع و کاملا شبیه سازی
شده برای قبولی در آزمون محاسبات
آماده شوید.

سعی کنید همه این موارد را در خودتان بررسی کنید و عیب های خودتان را ریشه یابی کنید. شما هنوز یک ماه تا آزمون اصلی فرصت دارید و می توانید این عیب ها را تا آن زمان برطرف کنید.

۵. تا آزمون آزمایشی بعدی هدف گذاری کنید و بر روی یکی از عیب هایتان تمرکز کنید؛ سعی کنید آن را برطرف کنید. سوالات آزمون آزمایشی اول را بارها و بارها حل کنید و پاسخ های تشریحی خودتان را با جواب های موجود مقایسه کنید. سعی کنید برای هر آزمون، آماده تر از آزمون قبل باشید و روی حذف نقاط ضعفتان به طور جدی کار کنید.

۷ آزمون آزمایشی جامع

با توجه به نیاز شما به آزمون های جامع و شبیه سازی شده پیشنهاد می کنم در ۷ آزمون آزمایشی سبzsازه شرکت کنید که این ۷ آزمون شامل موارد زیر می باشد.

- ۷ آزمون آزمایشی آزمون محاسبات نظام مهندسی که هر کدام از این آزمون ها دارای ۶۰ سوال تالیفی کاملا شبیه سازی شده با آزمون محاسبات می باشد.
- پاسخ نامه تشریحی و گام به گام هر ۷ آزمون آزمایشی محاسبات نظام مهندسی
- که شما با شرکت در این ۷ آزمون جامع با سوالات تالیفی متعددی آشنا خواهید شد و همینطور با سوالاتی مواجه خواهید شد که در سال های گذشته در آزمون محاسبات مطرح نشده است که این موضوع می تواند شما را برای پاسخ دادن به هر سوالی آماده کند و از ترس شما برای مواجه شدن با سوالات جدید جلوگیری کند.



۷. منابع مطالعاتی

مسئله منابع مطالعاتی دغدغه داوطلبان کمتری است، بسیاری از داوطلبان عزیز می‌گویند که با آنها در تماس بودم بیان کردند که ما مباحث آزمون محاسبات را نمی‌توانیم خیلی عمیق بفهمیم چرا که بسیاری از این منابع مطالعاتی سطحی هستند، یا تست کافی ندارند یا بند های آیین نامه را به خوبی تشریح نکرده اند.

مهندسی‌ها هنوز خیلی با آیین نامه ها صمیمی نشده اند و گاهی با آیین نامه ها نا آشنا هستند. در عوض لحظه هایی که شما در سر جلسه آزمون محاسبات هستید باید خیلی سریع با مباحث مقررات ملی کار کنید و سریعاً متوجه شوید که این سوال از کدام بند یا بند ها آورده شده است.

۸. خلاصه نویسی

دغدغه بعدی که داوطلبان آزمون محاسبات داشتند مرتبط با جزواتی است که تکمیل کننده آزمون محاسبات هستند. سبزسازه پیش از این یعنی در تور های قبلی هم یکسری کتابچه هایی داشت که مجموعه نکات مباحث اصلی را در بر می گرفت شما می توانید کار خودتان را راحت تر کنید و در حین استفاده از ویدئو ها این کتاب ها را در کنار دستتان داشته باشید تا نیاز به خلاصه نویسی با حجم بالا نداشته باشید یعنی شما یک جزوه آماده نسبی دارید اما متناسب با عمق مطالعه تان یکسری نکات هم باید به این جزوات اضافه کنید و آن ها را شخصی سازی کنید. خوبی این موارد این است که اگر شما در روز های پایانی برای جمع بندی ویدئویی زمان نداشته باشید خیلی سریع می توانید همین خلاصه های خودتان را مرور کنید و جمع بندی خودتان را انجام دهید.



جمع بندی نکات در زمان کوتاه

مرور سریع مباحث اصلی در کوتاه ترین زمان
امکان یادآوری مطالب با بررسی این کتاب ها
مرور با کتاب ها در صورت کمبود وقت برای جمع بندی
مکملی برای پیش روی همزمان با فیلم ها

۹. بروز رسانی آموزش ها

آخرین دغدغه مهندسین عمران بروز بودن آموزش هاست. بسیاری از شما به این نکته اشاره کردید که فرضا اگر دارید برای آزمون محاسبات مطالعه می کنید نیازمند حل تشریحی و گام به گام آزمون قبلی آن هستید یعنی می خواهید که تست های آخرین آزمون ها را داشته باشید و خیلی از منابع این پاسخ های تشریحی را دیر در اختیار شما قرار می دهند و یا اینکه حل گام به گام سوالات را در اختیار شما قرار نمی دهند.

اگر برای شما مهم است که در آزمون محاسبات قبول شوید حتما امروز یک حرکت روبه جلو داشته باشید.



کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای شرکت مهندسی سبز سازه محفوظ هست و هر گونه کپی برداری، تقلید یا باز نشر غیرقانونی بوده و تحت پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



