

مقدمه

بدون شک موفقیت در آزمون محاسبات یکی از بزرگترین اهداف هر مهندس عمرانی است. اما هدفی که رسیدن به آن نیازمند داشتن برنامه‌ای مدون و حساب شده می‌باشد. زیرا اکثر قریب به اتفاق داوطلبین این آزمون افرادی شاغل و دارای محدودیت زمان هستند. بنابراین باید با توجه به زمان محدود کسب آمادگی برای این آزمون پر ماجرا داوطلبین محترم از برنامه‌ای مطالعاتی بهره‌مند شوند که تمامی جوانب یادگیری، افزایش مهارت سرعت، بهبود مهارت کار با ماشین حساب، کسب مهارت مدیریت آزمون و ... را شامل باشد. برنامه پیش رو با کمک اساتید مجموعه ACE در عین سادگی اما کارآمدی تهیه شده که می‌تواند مسیر یادگیری را برای شما عزیزان هموار نماید. توصیه می‌گردد با دقت دستورات و توضیحات فایل مربوطه را مطالعه نموده و با جدیت هرچه تمام به استفاده از این کتابچه برنامه ریزی مبادرت نمایید. در پایان در صورت نیاز به هرگونه توضیح و یا مشاوره می‌توانید با مشاورین و گروه پشتیبانی ارتباط برقرار نمایید.

امیرحسین فهیمی

دوست و همراه شما در مسیر قبولی در آزمون محاسبات

سلام مهندس عزیز

از اینکه به خانواده ACE پیوستی خیلی خوشحالیم و ازت ممنونیم که ACE رو برای موفقیت خودت در آزمون محاسبات انتخاب کردی.

مهندس عزیز و دوست داشتنی برای اینکه با اعتماد به نفس بیشتری کار خودتو شروع کنی خوبه که بدونی ACE بالاترین درصد قبولی در آزمون محاسبات رو در کشور داره (۱۵ درصد واقعی) و خوب اگر کمی دقیق‌تر بخواهیم بهش نگاه کنیم بالای ۸۰ درصد از اونایی که واقعا تا آخر با اساتید و برنامه‌های موسسه همراه هستند نتیجه می‌گیرن. (۹۰ درصد افرادی که آزمون محاسبات شرکت میکنن سیاه لشکرن 😞) پس خیلی مهمه وقتی تصمیم به شروع گرفتی قرص و محکم تا آخر با موسسه همراه باشی و سعی کنی تو روزای شادی و خدای نکرده غم هم از هدف و مسیرت دست نکشی. تو این فایل قصد داریم یه برنامه مطالعاتی مناسب و خوب خدمت ارائه بدیم تا بتونی با نظم و راندمان بالاتری مسیر موفقیت در آزمون محاسبات رو طی کنی.

قبلش چندتا قانونه که حتما باید قبل از شروع دوره باهاشون آشنا بشی و رعایتشون کنی چون نکنی باختی 😊

👉 **قانون شماره ۱:** آرامش مهمترین پیش‌نیاز برای موفقیتیه پس در این مدت از حاشیه‌های زندگی سعی کن کاملا دور باشی، با هر کسی هم کلام نشی و در هر جمعی قرار نگیری و مهمتر از همه کمتر خودتو درگیر اخبار و اتفاقات سیاسی و اقتصادی کنی.

👉 **قانون شماره ۲:** فقط و فقط با یک برنامه پیش برو یعنی همزمان از ده تا موسسه و ۲۰ تا مهندس مشاوره نگیر چون این باعث میشه کاملا سر درگم بشی. رفیق راه‌های رسیدن به قبولی در آزمون محاسبات زیاده پس قرار نیست شما زیاد وقتتو بین مقایسه مسیرها تلف کنی مهم اینه که وقتی یک مسیری رو انتخاب کردی تا آخر بهش وفادار بمونی.

👉 **قانون شماره ۳:** در این مسیر همونطور که گفتم سیاه لشکر زیاده و این سیاه لشکرا میخوان بقیه افراد رو هم دلسرد کنن تا آرامشی برای خودشون دست و پا کنن، یعنی با ایجاد حاشیه‌های مختلف از قبیله این استاد بده، اون استاد خوبه، موسسه کم گفت، زیاد گفت می‌خوان از متن اصلی کار دور بشن و به حواشی دامن بزنن بشدت از این افراد و بحثایی که می‌کنن دورشید. هرچی بهتر درس بخونید این افراد بیشتر دورتون جمع میشن.

خب اتمام حجت کردم حالا بریم سر اصل مطلب. میخوام به برنامه خیلی خفن و در عین حال ساده بهت بدم که وحشتناک میتونه کمکت کنه و بدون اغراق میتونم بگم کارآمد ترین مسیر موفقیت در آزمون محاسباته که خیلیا باهش قبول شدن. چه اونایی که همه چی از خاطرشون رفته بود و حتی ترسیم دیاگرام لنگرم بلد نبودن و چه اونایی که کلی ادعاشون میشد و خودشون استاد بودن. (بخشید یکم رک صحبت میکنم به دلگیری امروز که دارم این متنو مینویسم یکم از دست مجید ذکری عصبانی‌ام ولش کن بگذریم) خلاصه که نگران نباشید برنامه درشتو پس داده و واقعا کارآمده به فهمی اعتماد کنید. 😊

بین مهندس منابع آزمون محاسبات کلا سه دسته هستند.

📌 **دسته اول - بارگذاری‌ها:** این دسته شامل مبحث ششم مقررات ملی ساختمان و استاندارد ۲۸۰۰ می‌باشد که به طور کلی در خصوص بارهای وارد بر سازه متمرکز هستند. خوب اولین قدم در طراحی سازه هم بارگذاری هست. شما بارگذاری رو ندونی که نمیتونی طراحی انجام بدی، شما طراحی دارای انجام میدی که بار رو تحمل کنی.

📌 **دسته دوم - تحلیل سازه:** خب شما وقتی بارگذاری رو یاد میگیری باید بتونی بفهمی که این بار چه اثراتی روی اعضای مختلف سازه داره، چه لنگری، چه برشی، چه خیزی و ... و این که این لنگر و برش چه تنش‌هایی در اعضا ایجاد می‌کنن پس شما باید در دسته دوم منابع آزمون محاسبات تحلیل سازه رو خوب یاد بگیری در کنارش روابط اصلی در مقاومت مصالح مثل رابطه تنش خمشی ($\sigma = \frac{MC}{I}$) تنش برشی ($\tau = \frac{VQ}{It}$) و روابط پایه استاتیک مثل محاسبه ممان اینرسی و ممان اول سطح و همچنین تعیین محل مرکز سطح رو بلد باشی. نگران نباش داخل دوره جامع محاسبات ACE همه چیز از پایه آموزش داده میشه و جای هیچ نگرانی نیست.

📌 **دسته دوم - طراحی‌ها:** حالا که بارگذاری رو انجام دادی و اثرات بارهارو روی اعضا تحلیل نمودی نوبت به طراحی میرسه. تو این دسته شما تعیین می‌کنی برای تحمل بارها و اثرات ناشی از اون‌ها شما باید از چه اعضا با چه جزئیات اجرایی استفاده کنی. این دسته از منابع آزمون محاسبات شامل مبحث نهم، مبحث دهم، مبحث هشتم و مبحث هفتم هست.

پس از این دسته بندی نتیجه میگیریم شما باید بتونید رابطه بین منابع رو برقرار کنید تا واقعا درک کامل از منابع آزمون پیدا کنید. پس اگر به درس از منابع رو حذف کردی مطمئن باش به منابع دیگه هم آسیب میزنی چون مسیر یادگیری رو گسسته کردی. ☹️

شما وقتی ACE ثبت نام کردی یه پنل بهت دادن که توش پر از فیلمه، چندتا کتاب برات ارسال کردن و گفتن یسری کلاس برات آنلاین میزاریم و نمیدونم آزمون آزمایشی داری و آزمونک و آموزش کار با ماشین حساب و غیره که انصافا امکانات خوبیه ولی خوب اگه نتونی ازشون درست استفاده کنی که هیچ ارزشی نداره پس برای اینکه کارآمد تر از این امکانات استفاده کنی به نکات زیر خوب دقت کن.

✓ روزانه باید حداقل ۵ ساعت مطالعه مداوم به مدت ۳ ماه داشته باشی

✓ ۳/۵ ساعت رو اختصاص باید بدی به یادگیری یعنی دیدن فیلم ها و مطالعه کتاب‌های الکترونیکی که داخل پنلت هست. یادداشت برداری یادت نره 🧑

✓ نیم ساعت رو باید اختصاص بدی به مدیتیشن تثبیت، نمیدونی چیه نگران نباش بهت میگم. بین وقتی ۳/۵ ساعت مطالعه کردی باید همون روز هم تثبیتش کنی چون فرصت نداری چندین بار برگردی و دوباره مطالعه کنی (البته حداقل دو بار مرور لازمه) در مدیتیشن تثبیت شما پنلو میبندی، کتابو میبندی و فقط یادداشت برداریت کنارت و اونم البته به صورت بسته، سعی میکنی همه اونچیزایی که در خصوص اون درصد تا به اون روز خوندی رو در ذهنت مرور کنی، حتی سعی کن روابطم تو ذهنت بیاری، هر جا گیر کردی حق داری از یادداشت برداریت یه قلب ریز بکنی و اون نکته رو برای خودت یادآوری کنی. لازمه مدیتیشن در یک محیط آرام انجام بشه.

✓ ۱ ساعته باقی مونده رو اختصاص بده به تست زدن درس‌هایی که تا به اون روز خوندی، مثلا اگر تا اون روز بتن و تحلیل و بارگذاری رو خوندی، تو اون یک ساعت ۲ تا تست تحلیل بزن، دوتا بتن و دوتا بارگذاری، هدف از این مرحله عدم فراموشی درس‌های گذشته هست. (میتونی از آزمونکای سایت و کتاب بانک تست استفاده کنی)

👉 اگر قرار روزانه بیش از ۵ ساعت مطالعه کنی موارد فوق رو به همان نسبت افزایش بده.

✓ روزای جمعه رو هم هزار برای تست زنی و مدیتیشن کل درس‌هایی که تا اون روز خوندی.

✓ حالا که فکر میکنم روزی ۵ ساعت کمه اگر اه داره روزی ۶ ساعت بخون، یا اینکه مدیتیشنارو تو محل کارت انجام بده که وقت مطالعت بیشتر بشه یکم

ترتیب مطالعت هم بهتره به ترتیب زیر باشه:

■ تحلیل سازه

■ مبحث ششم

■ استاندارد ۲۸۰۰

■ مبحث نهم

■ مبحث دهم

■ مبحث هشتم

■ مبحث هفتم

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای تحلیل سازه ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای تحلیل سازه ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای تحلیل سازه ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای تحلیل سازه ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای تحلیل سازه ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای تحلیل سازه ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای تحلیل سازه ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای تحلیل سازه ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای تحلیل سازه ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای تحلیل سازه ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای تحلیل سازه ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای تحلیل سازه ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای تحلیل سازه ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای تحلیل سازه ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای تحلیل سازه ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای تحلیل سازه ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....

❄ امروز روز آزمونک جمع بندی تحلیل سازه هست آماده‌ای؟

حداقل باید ۲۵ تا تست تحلیل سازه امروز باید حل کنی

تست‌هارو آماده کن قبلشم حسابی بخواب، دستشویی برو غذاهم بخور آماده شو برای آزمونک 😊

بدون نگاه به جزوه، کتاب و هیچ چیز دیگه ای این ۲۵ تا سوال رو ۱۲۰ دقیقه حل کن

بعد بشین دونه دونه سوالای آزمونت رو تحلیل کن.

توجه کن گفتم آزمونک جزوه بسته هست.

♦ تعداد سوالای آزمونت :

♦ مدت زمان پاسخ دهی به آزمون :

♦ آیا آزمون رو تحلیل کردی ؟



☐ بله



☐ خیر

📌 از رابطه زیر برای درصد گیریت استفاده کن :

$$\text{درصدت} = \frac{\text{تعداد سوال غلط} - (3 \times \text{تعداد صحیح})}{1.8}$$

❓ درصدت چند شد؟

.....

.....

.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای بارگذاری + بتن ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....

❄ امروز روز آزمونک جمع بندی تحلیل سازه، بارگذاری و بتن هست آماده‌ای؟

حداقل باید ۱۰ تا تست تحلیل سازه، ۱۵ تا بارگذاری و ۲۰ تا بتن امروز حل کنی پوستت کندس 🧐

تست‌هارو آماده کن قبلشم حسابی استراحت کن

بدون نگاه به جزوه، کتاب و هیچ چیز دیگه ای این ۴۵ تا سوال رو ۲۰۰ دقیقه حل کن

بعد بشین دونه دونه سوالای آزمونت رو تحلیل کن.

توجه کن گفتم آزمونک جزوه بسته هست.

♦ تعداد سوالای آزمونت :

♦ مدت زمان پاسخ دهی به آزمون :

♦ آیا آزمون رو تحلیل کردی ؟



☐ بله

☐ خیر

📌 از رابطه زیر برای درصد گیریت استفاده کن :

$$\text{درصدت} = \frac{\text{تعداد سوال غلط} - (3 \times \text{تعداد صحیح})}{1.8}$$

❓ درصدت چند شد؟

.....

.....

.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای فولاد + ۲۸۰۰ ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چگونه:.....

❄️ امروز روز آزمونک جمع بندی تحلیل سازه، بارگذاری، بتن، فولاد و ۲۸۰۰ هست آماده‌ای؟

حداقل باید ۵ تا تست تحلیل سازه، ۱۰ تا بارگذاری، ۱۰ تا بتن، ۲۰ تا فولاد و ۱۵ تا ۲۸۰۰ امروز حل کنی پوستت از آزمون قبلی بیشتر کندس 🧐

تست‌ها رو آماده کن قبلش حسابی استراحت کن

بدون نگاه به جزوه، کتاب و هیچ چیز دیگه ای این ۶۰ تا سوال رو ۲۴۰ دقیقه حل کن

بعد بشین دونه دونه سوالای آزمونت رو تحلیل کن.

توجه کن گفتم آزمونک جزوه بسته هست.

◆ تعداد سوالای آزمونت :

◆ مدت زمان پاسخ دهی به آزمون :

◆ آیا آزمون رو تحلیل کردی ؟



☐ بله

☐ خیر

📌 از رابطه زیر برای درصد گیریت استفاده کن :

$$\text{درصدت} = \frac{\text{تعداد سوال غلط} - (3 \times \text{تعداد صحیح})}{1.8}$$

❓ درصدت چند شد؟

.....

.....

.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای بنایی + پی ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای بنایی + پی ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای بنایی + پی ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای بنایی + پی ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای بنایی + پی ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای بنایی + پی ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای بنایی + پی ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای بنایی + پی ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای بنایی + پی ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای بنایی + پی ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای بنایی + پی ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای بنایی + پی ☐ حل کردن تست بدون نگاه به فیلم ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ رفع اشکال توسط گروه پشتیبانی 👉 از درس روزای قبل به تفکیکی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....

✨ امروز روز آزمونک جمع بندی تحلیل سازه، بارگذاری، بتن، فولاد، ۲۸۰۰، پی و بنایی هست آماده‌ای؟

حداقل باید ۵ تا تست تحلیل سازه، ۵ تا بارگذاری، ۱۰ تا بتن، ۱۰ تا فولاد و ۱۰ تا ۲۸۰۰ و ۱۵ تا پی و ۱۵ تا بنایی امروز حل کنی پوستت از آزمون قبلی بیشتر بیشتر بیشتر کندس 🏆

تست‌هارو آماده کن قبلشم حسابی استراحت کن

بدون نگاه به جزوه، کتاب و هیچ چیز دیگه ای این ۷۰ تا سوال رو ۳۵۰ دقیقه حل کن

بعد بشین دونه دونه سوالای آزمونت رو تحلیل کن.

توجه کن گفتم آزمونک جزوه بسته هست.

◆ تعداد سوالای آزمونت :

◆ مدت زمان پاسخ دهی به آزمون :

◆ آیا آزمون رو تحلیل کردی ؟



☐ بله

☐ خیر

📌 از رابطه زیر برای درصد گیریت استفاده کن :

$$\text{درصدت} = \frac{\text{تعداد سوال غلط} - (3 \times \text{تعداد صحیح})}{1.8}$$

؟ درصدت چند شد؟

.....

.....

.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای جمع بندی بتن ☐ دیدن فیلمای جمع بندی فولاد ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ سرفصل نویسی 👉 با روش گفته شده در دوره بتن فهیمی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای جمع بندی بتن ☐ دیدن فیلمای جمع بندی فولاد ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ سرفصل نویسی 👉 با روش گفته شده در دوره بتن فهیمی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای جمع بندی بتن ☐ دیدن فیلمای جمع بندی فولاد ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ سرفصل نویسی 👉 با روش گفته شده در دوره بتن فهیمی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای جمع بندی بتن ☐ دیدن فیلمای جمع بندی فولاد ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ سرفصل نویسی 👉 با روش گفته شده در دوره بتن فهیمی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای جمع بندی بتن ☐ دیدن فیلمای جمع بندی فولاد ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ سرفصل نویسی 👉 با روش گفته شده در دوره بتن فهیمی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای جمع بندی بتن ☐ دیدن فیلمای جمع بندی فولاد ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ سرفصل نویسی 👉 با روش گفته شده در دوره بتن فهیمی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای جمع بندی بتن ☐ دیدن فیلمای جمع بندی فولاد ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ سرفصل نویسی 👉 با روش گفته شده در دوره بتن فهیمی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۷ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۴ ☐ دیدن فیلمای جمع بندی بتن ☐ دیدن فیلمای جمع بندی فولاد ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ سرفصل نویسی 👉 با روش گفته شده در دوره بتن فهیمی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....

تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای جمع بندی ۲۸۰۰ ☐ دیدن فیلمای جمع بندی بارگذاری ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ سرفصل نویسی 👉 با روش گفته شده در دوره بتن فهیمی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای جمع بندی ۲۸۰۰ ☐ دیدن فیلمای جمع بندی بارگذاری ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ سرفصل نویسی 👉 با روش گفته شده در دوره بتن فهیمی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....
تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای جمع بندی ۲۸۰۰ ☐ دیدن فیلمای جمع بندی بارگذاری ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ سرفصل نویسی 👉 با روش گفته شده در دوره بتن فهیمی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:..... 	تاریخ امروز: امروز چند ساعت مطالعه داشتی: ☐ ساعت ۴ ☐ ساعت ۵ ☐ ساعت ۷ ☐ دیدن فیلمای جمع بندی ۲۸۰۰ ☐ دیدن فیلمای جمع بندی بارگذاری ☐ خلاصه برداری ☐ مدیتیشن علمی ☐ سرفصل نویسی 👉 با روش گفته شده در دوره بتن فهیمی چندتا تست زدی؟ حالت امروز چطوره:.....

👉 تقریباً رسیدی به خط پایان

👀 خیلی مردی حتی اگه زنی (مرد بودن یعنی پای کاری ایستادن نه صرفاً نر بودن)

😏 خیلی با اراده‌ای

👏 بهت افتخار میکنم که این راه سخت رو طی کردی

🚩 تو همین حالا برنده‌ای

یدونه فیلم نحوه تست زنی و مشاوره قبل آزمون که فهمی ضبط کرده حتما اونو ببین

به روشی که اونجا گفته از خودت آزمون آزمایشی بگیر

اگر نیاز داشتی که حالت قبل آزمون بیشتر خوب بشه فهمی گفته از پشتیبانی شمارشو بگیر باهاش گپ بزنی
میتونه حالتو خوب کنه

بازم دمت گرم

برو جلو هرچی که صلاحته، خیرته و به نفعته خدا برات پیش می‌یاره ازت می‌خواه با تمام ایمانت به خدا بری جلو
و واقعا بهش اعتماد کنی و نتیجه رو بسپری به خودش، تو خدایی نکن، بندگی کن خدا کارشو بلد

هر سوالی هم داشتی میتونی به پشتیبان خودت پیام بدی یا تو گروه پشتیبانی سوالتو بپرسی:

لینک گروه پشتیبانی محاسبات تلگرام : https://t.me/+M_glr2cMh5lNTY0

آیدی پشتیبانی در تلگرام : ACEposhtibani

آدرس سایت : www.acefirm.ir

آدرس صفحه اینستاگرام : acefirm.ir

شماره تماس موسسه : ۰۲۵۳۲۴۰۵۸۷۹

تهیه و تنظیم : امیرحسین فهیمی

