**نکات کلی:**

1. همه تمرین های خود را در یک فایل zip یا rar فشرده کنید. (اگر بلد نیستید، از دوستانتان یا گوگل کمک بگیرید). و فایل zip را با فرمت ID\_name\_family\_chapter#.zip بفرستید. مثلا 9700000\_mohammad\_ahmadi\_chapter1.zip
2. مهلت ارسال تمرینها، یک هفته بعد از برگزاری هر جلسه است. چنانچه شخصی بعد از مهلت ارسال کند، تا یک هفته تاخیر نمره اش نصف میشود و تا دو هفته تاخیر نمره اش یک چهارم میشود و بعد از دو هفته قابل دریافت نیست.
3. تا قبل از آن که مفاهیم کلاس و اشیا را بخوانیم، اگر در سوالی به کلاس ها یا اشیا اشاره شده بود، آن قسمتها را در نظر نگیرید و سعی کنید مسیله را با همین اطلاعات فعلی خود حل کنید.
4. سوالاتی که برنامه نویسی هستند را به صورت فایل cpp به همراه شماره سوال و شماره فصل و آی دی خودتان برای من ارسال کنید. سوالاتی که حل کردنی هستند را بر روی کاغذ بنویسید و عکس بگیرید یا در فایل word حل کنید و فایل را برایم بفرستید.
5. هر سوالی را که متوجه نشدید، در گروه عمومی تلگرام پیام بگذارید تا بیشتر توضیح دهم.
6. بعد از آن که تمرینها را فرستادید، برای حل تمرین های این فصل، هم یک جلسه بعدا خواهیم داشت.

هفته اول:

1. یک پیام حاوی مشخصات خود (نام و تخلص و آی دی خود و شماره سمستر و نام صنف) برای بنده در تلگرام بفرستید. (آی دی من در تلگرام : @smastudent)
2. نرم افزار vscode را در سیستم خود نصب کنید. و برنامه ای بنویسید که متن ساده hello world را به همراه نام خودتان چاپ کند. از محیط vscode و نیز از خروجی برنامه خود یک screenshot بگیرید و آن را به همراه فایل .cpp برنامه خود در قسمت تکالیف سیستم ارسال کنید و یا فعلا به تلگرام بنده ارسال کنید.

هفته دوم:

از تمرین های فصل چهارم کتاب (ویرایش دهم)، سوالات 4-11 تا 4-25 (یعنی 15 سوال) را به این صورت حل کنید:

ابتدا آی دی خود را بر 3 تقسیم کنید. باقیمانده آی دی شما بر 3، یا صفر می شود یا یک یا دو.

اگر باقیمانده آی دی شما صفر شد، سوالات 12 و 15 و 18 و 21 و 24 را حل کنید.

اگر باقیمانده آی دی شما یک شد، سوالات 13 و 16 و 19 و 22 و 25 را حل کنید.

اگر باقیمانده آی دی شما دو شد، سوالات 11 و 14 و 17 و 20 و 23 را حل کنید.

هفته سوم:

سوالات 5 تا 19 از فصل پنجم کتاب را به همان سبک فصل چهارم حل کنید.

یعنی کسانی که باقیمانده تقسیم آیدی شان بر سه، برابر با صفر است، سوالات 6 و 9 و 12 و 15 و 18 را حل کنند.

کسانی که باقیمانده تقسیم آی دی شان بر سه برابر با یک است، سوالات 7 و 10 و 13 و 16 و 19 را حل کنند.

کسانی که باقیمانده تقسیم آی دی شان بر سه برابر با دو است، سوالات 5 و 8 و 11 و 14 و 17 را حل کنند.