

تکالیف مبحث ایجاد کلاس

فصل دهم تمرین اول

مدت زمان : بدون محدودیت

نمره کل : 10

حداقل نمره قبولی: 5

شرح

توجه:

1) تکالیف صرفاً به خاطر به چالش کشیدن شما و تمرین بیشتر کد نویسی است.

“برای بررسی درستی جواب تمرین میتوانید به ویدیو حل تمرین مربوطه مراجعه و پاسخ را مشاهده کنید.”

2) هیچوقت هیچوقت از حل تمرینات نا امید نشوید و تمام تلاش خودتان را برای حل تکالیف انجام دهید. گاهی ممکن است چندین روز به جواب

نرسید اما نباید فکر کنید که بلد نیستید. مطمئن باشید با تلاش حتما
میتوانید راه حل را پیدا کنید. اگر پس از تلاش کافی باز هم به نتیجه
نرسیدید هیچ اشکالی ندارد. همه افراد ذهینت های یکسانی ندارند. حتما
در تمرینات بعدی موفق تر خواهید بود. (یادتون باشه همه یه روزی
مبتدی بودند)

3) این سوالات ممکن است در طول دوره آپدیت شده و تعداد آن ها بیشتر
شود.

موفق و پیروز باشید:

-----سوالات-----

1) یک کلاس پایتون به نام Rectangle ایجاد کنید تا مستطیل ها را نشان دهد. کلاس باید دارای اتریوت های عرض و ارتفاع و متد هایی برای محاسبه مساحت و محیط مستطیل باشد.

2) یک کلاس پایتون به نام Car برای نمایش اشیاء ماشین ایجاد کنید. کلاس باید دارای اتریوت های برند، مدل و سال و متدی برای دریافت اطلاعات خودرو باشد.

3) یک کلاس پایتون به نام Student ایجاد کنید تا اشیا دانش آموز را نشان دهد. کلاس باید دارای اتریوت های نام، سن و نمرات و متد هایی برای اضافه کردن نمرات و محاسبه میانگین نمره باشد.

4) یک کلاس پایتون به نام Book برای نمایش کتاب ها ایجاد کنید. کلاس باید دارای اتریوت های عنوان، نویسنده و سال و متدی برای نمایش اطلاعات کتاب باشد.

5) یک کلاس پایتون به نام Employee ایجاد کنید تا کارمندان را نمایندگی کند. کلاس باید دارای اتریوت های نام، حقوق و متد هایی برای افزایش حقوق و نمایش اطلاعات کارکنان باشد.

6) یک کلاس پایتون به نام Email برای نمایش پیام های ایمیل ایجاد کنید. کلاس باید دارای اتربویت های فرستنده، گیرندگان، موضوع و بدنه و متدی برای ارسال ایمیل باشد.

موفق باشید...