



تکلیف سری اول درس "آزمون نرم افزار" نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

موعد تحویل: روز امتحان پایان ترم

سوال اول: سوال های ۳ و ۴ فصل ششم در صفحات ۱۳۲ و ۱۳۳.

سوال دوم: سوال های ۴ و ۵ فصل ششم در صفحات ۱۳۹ و ۱۴۰.

سوال سوم: همان گونه که در کلاس بحث شد، فرض کنید ۴ Characteristics به شرح داریم.

Characteristic	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>
A	A1	A2	A3	A4
B	B1	B2	B3	B4
C	C1	C2	C3	C4
D	D1	D2	D3	D4

در صورتی که نوع پوشش، Pair-Wise Coverage (PWC) باشد، تعداد تست ها چه مقدار است؟ هم چنین

تمامی حالات مشمول این قانون را بنویسید.

سوال چهارم: سوال ۶ فصل ششم صفحه ۱۴۰ مربوط به تابع

Public BoundedQueue (int capacity); // The maximum number of elements.

سوالات a تا d پاسخ داده شود.