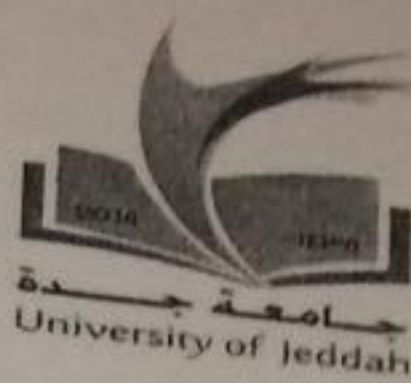


Name: EMAD SAEED.

No:

قسم الحاسب
شعبة تقنية المعلومات



التاريخ: 1438\1\29 هـ

الاختبار الدوري الأول - الفصل الدراسي الأول للعام 1437-1438 هـ
COCS 222 (ESK): Discrete Structures

Answer All Questions

Time: 50 minutes

Question (1):

1. LET

$$A = \{4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$$

$$B = \{2, 4, 6, 7, 8, 10\}$$

$$C = \{1, 3, 5, 7\}$$

$$U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\} \text{ IS Universal Set}$$

Calculate:

➤ $A \cup B$

$$\{4, 5, 6, 7, 8, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$$

➤ $A \cap B \cap C$

$$\{7\}$$

➤ $A - B$

$$\{5, 9\}$$

➤ $B - C$

$$\{2, 4, 6, 8, 10\}$$