

แบบทดสอบเรื่อง การดำเนินการของเซต

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

จงตอบคำถามข้อ 1 - 5 เมื่อกำหนดให้

$U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$, $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{2, 3, 7\}$ และ $C = \{2, 6, 7, 8, 9\}$

1. $A \cup B$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $\{1, 2, 3, 4, 7\}$

ข. $\{1, 2, 3, 4, 5\}$

ค. $\{1, 2, 3, 4, 5, 7\}$

ง. $\{2, 3, 7\}$

2. $A \cap B$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $\{2, 3\}$

ข. $\{2, 3, 7\}$

ค. $\{2\}$

ง. $\{3\}$

3. C' มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $\{1, 3, 4, 5, 10\}$

ข. $\{2, 6, 10\}$

ค. $\{1, 3, 5, 6, 7, 8\}$

ง. $\{2, 6, 7, 8, 9\}$

4. $C - B$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $\{2, 6, 7, 8, 9\}$

ข. $\{6, 8, 9\}$

ค. $\{2, 7\}$

ง. $\{3\}$

5. $(A \cup B \cup C)'$ มีค่าตรงกับข้อใด

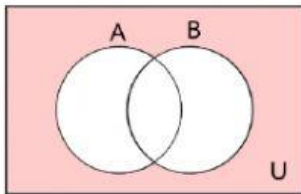
ก. {1, 2, 3, 4, 5, 9, 7, 8, 9}

ข. {2}

ค. {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10}

ง. {10}

6. แผนภาพต่อไปนี้ตรงกับข้อใด



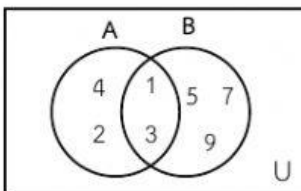
ก. $A \cap B'$

ข. $(A \cap B)'$

ค. $A - B$

ง. $(A \cup B)'$

7. จากแผนภาพ ข้อใดเป็นเซตของ $A' \cup B$



ก. {1, 2, 3, 4, 5, 7, 9}

ข. {1, 2, 3, 4}

ค. {5, 7, 9}

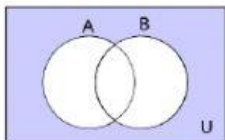
ง. {1, 3, 5, 7, 9}



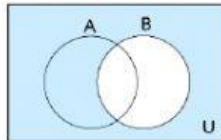
อีกนิดเดียว
สู้ๆนะ

8. ข้อใดถูกต้อง

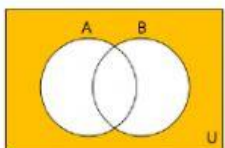
ก. A'



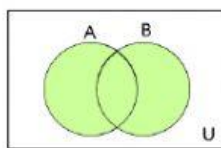
ข. $A' \cup B$



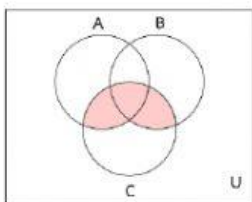
ค. $A' \cap B'$



ง. $A' \cap B'$



9. จากแผนภาพส่วนที่แรเงา ตรงกับเซตในข้อใด



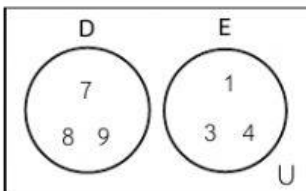
ก. $(A \cap B) \cap C$

ข. $(A \cup B) \cap C'$

ค. $(A \cup B) \cup C$

ง. $(A \cup B) \cap C$

10. จากแผนภาพ ข้อใดเป็นเซตของ D - E



ก. $\{7, 8, 9\}$

ข. $\{1, 3, 4\}$

ค. $\{ \}$

ง. $\{1, 3, 4, 7, 8, 9\}$