



COMP221 ความซับซ้อนและขั้นตอนวิธี
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบ
ฝึก
ปฏิบัติ
๐๑

วัน จันทร์ ที่ 16
มิถุนายน พ.ศ. 2568
เริ่มเวลา 08:30 น.
ถึง เวลา 23:59 น. ของ
วัน ศุกร์ ที่ 20 มิถุนายน
พ.ศ. 2568



คะแนน

ข้อ 1.	32 / 52
ข้อ 2.	0 / 52
<รวม>	32 / 104 = 30.769 %

ผู้ทำแบบทดสอบ 6799999003 ใจดี กล้าแข็ง sydney.6.2011@gmail.com วท.คอม 6x
กลุ่ม shareView

ชื่องาน: COMP221.Set.1

จุดประสงค์:

1. นักศึกษาสามารถหาผลการดำเนินการเซตได้

คำสั่ง

1. จงเปรียบเทียบข้อมูล หาผลตรรกศาสตร์ และเซตให้ถูกต้อง

ข้อตกลงเบื้องต้น

1. ใช้อักษร T แทนค่าจริง
2. ใช้อักษร F แทนค่าเท็จ
3. เซต ใช้อักษรภาษาอังกฤษตัวใหญ่
4. สมาชิก ใช้อักษรภาษาอังกฤษตัวเล็ก และตัวเลข
5. เซตว่าง ใช้ { } **หมายเหตุ** ไม่รองรับการตอบที่ใช้ ∅

วิดีโอ อธิบายเพิ่มเติม

รหัสส่งไฟล์ตรวจ (ก่อนเวลา) : adb43ctGP1

ข้อ 1



จากโจทย์ที่กำหนด จงตอบคำถามให้ถูกต้อง

โจทย์	ข้อ	คำถาม	คำตอบ
กำหนดให้เซต A, F, R และ B มีสมาชิกดังนี้ $A := \{s, p, g, a, 1\}$ $F := \{f, r, w, c, t, 3\}$ $R := \{7, z, 2, 9\}$ $B := \{t, 2, s, f, 9\}$	1.1>	$w \in A$	F ✓ (2/2 คะแนน)
	1.2>	$3 \notin F$	F ✓ (2/2 คะแนน)
	1.3>	$\{z, r\} \subset R$	F ✓ (2/2 คะแนน)
	1.4>	$\{a\} \not\subset B$	T ✓ (2/2 คะแนน)
	1.5>	$R \supset \{w, 3\}$	F ✓ (2/2 คะแนน)
	1.6>	$B \not\supset \{z, r\}$	T ✓ (2/2 คะแนน)
	1.7>	$A \cup F$	$\{s, p, g, a, 1, f, r, w, c, t, 3\}$ ✓ (5/5 คะแนน)
	1.8>	$R \cup B$	

			$\times \{ t, 2, s, f, 9, 7, z \}$ (0/5 คะแนน)
	1.9>	$B \cap R$	$\{ 2, 9 \}$ ✓ (5/5 คะแนน)
	1.10 >	$F \cap A$	$\{ \}$ ✓ (5/5 คะแนน)
	1.11 >	$A - B$	$\{ p, g, a, 1 \}$ ✓ (5/5 คะแนน)
	1.12 >	$B - A$	$\times \{ t, 2, f, 9 \}$ (0/5 คะแนน)
	1.13 >	$R - F$	$\times \{ 7, z, 2, 9 \}$ (0/5 คะแนน)
	1.14 >	$F - R$	$\times \{ f, r, w, c, t, 3 \}$ (0/5 คะแนน)

ข้อ 2



จากโจทย์ที่กำหนด จงตอบคำถามให้ถูกต้อง

โจทย์	ข้อ	คำถาม	คำตอบ
-------	-----	-------	-------

กำหนดให้เซต Y, G, D และ C มีสมาชิกดังนี้ Y := { d, y, 4, a, m } G := { 6, 8, x, 5, h, b } D := { n, 9, k, e } C := { y, a, m, b, 8, n }	2.1>	$x \in Y$	$\times F$ (0/2 คะแนน)
	2.2>	$4 \notin G$	$\times T$ (0/2 คะแนน)
	2.3>	$\{e, k\} \subset D$	$\times T$ (0/2 คะแนน)
	2.4>	$\{5\} \not\subset C$	$\times T$ (0/2 คะแนน)
	2.5>	$D \supset \{x, 4\}$	$\times F$ (0/2 คะแนน)
	2.6>	$C \not\supset \{e, k\}$	$\times T$ (0/2 คะแนน)
	2.7>	$C \cup Y$	$\times \{d,y,4,a,m,b,8,n\}$ (0/5 คะแนน)
	2.8>	$G \cup D$	$\times \{n,9,k,e,6,8,x,5,h,b\}$ (0/5 คะแนน)
	2.9>	$Y \cap C$	$\times \{y,a,m\}$ (0/5 คะแนน)
	2.10>	$D \cap G$	$\times \{ \}$ (0/5 คะแนน)
	2.11>	$Y - D$	$\times \{d,y,4,a,m\}$ (0/5 คะแนน)

	2.12 >	D - Y	$x\{ n,9,k,e \}$ (0/5 คะแนน)
	2.13 >	C - G	$x\{ y,a,m,n \}$ (0/5 คะแนน)
	2.14 >	G - C	$x\{ 6,x,5,h \}$ (0/5 คะแนน)