



COMP221 ความซับซ้อนและขั้นตอนวิธี
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบ
ฝึก
ปฏิบัติ
ที่ ๐๕

วัน จันทร์ ที่ 14
กรกฎาคม พ.ศ.
2568
เริ่มเวลา 08:30 น.
ถึง เวลา 23:59 น.
ของวัน ศุกร์ ที่ 18
กรกฎาคม พ.ศ.
2568



คะแนน

ข้อ 1.	0 / 70
ข้อ 2.	0 / 70
<รวม>	0 / 140 = 0%

ผู้ทำแบบทดสอบ 6799999002 น้า ยั่งยืน sydney.6.2011@gmail.com วท.คอม
6x กลุ่ม shareView

ชื่องาน: COMP221.php Command Line.2

จุดประสงค์:

1. นักศึกษาสามารถหาผลการทำงานคำสั่งคอมพิวเตอร์ได้
2. นักศึกษาสามารถหาผลการทำงานคำสั่งคอมพิวเตอร์แบบเงื่อนไขได้
3. นักศึกษาสามารถใช้คำสั่งคอมพิวเตอร์ภาษา php ได้

คำสั่ง

1. เมื่อทำตามโจทย์คำสั่งคอมพิวเตอร์ (ภาษา php) จงตอบคำถามลงในช่องคำตอบให้ถูกต้อง

วิดีโอ อธิบายเพิ่มเติม

ข้อควรระวัง

1. ประเภทของตัวแปร เช่น Number, String หรือ Boolean
2. ตัวแปรประเภท Boolean มีค่าได้ 2 อย่างคือ true หรือ false (ไม่รองรับการตอบค่าอื่นๆ)
3. ผลการหาร ให้ตอบจำนวนทศนิยม 3 ตำแหน่ง ตั้งแต่ตำแหน่งที่ 4 เป็นต้นไป
ทั้ง
3.1. กรณีทศนิยมตำแหน่งสุดท้ายเป็น 0 จะไม่ถูกนำมาใช้ เช่น 3.200+'4' จะได้ 4.2

รหัสส่งไฟล์ตรวจ (ก่อนเวลา) : aN8Gfwe1pT

ภาษา php

ข้อ 1

คำสั่งคอมพิวเตอร์	การทำคำสั่ง (ทำ, ไม่ทำ, true, false)	\$ax	\$rb	\$Kc	\$hH	\$Wd	\$fQ
1.1> \$ax = 14;		x14					
1.2> \$rb = 96;			x96				
1.3> \$Kc = 83;				x83			
1.4> \$Wd = 20;						x20	
1.5> \$hH = \$rb + "1";					x97		
1.6> \$fQ = \$Kc != 7;							xtrue
1.7> if(\$ax > 82)	xfalse						
{ //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำถาม	การทำคำสั่ง (ทำ, ไม่ทำ, true, false)	\$ax	\$rb	\$Kc	\$hH	\$Wd	\$fQ
1.8> \$rb = \$rb / 83;	xไม่ทำ						
} //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำถาม							
1.9> \$hH = \$rb + 9;					x105		
1.10> \$fQ = \$rb + 5;							x101
1.11> if(\$Kc >= 4)	xtrue						
{ //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำถาม	การทำ	\$a	\$rb	\$K	\$h	\$W	\$f

	ถาม	คำสั่ง (ทำ, ไม่ ทำ, true, false)	x		c	H	d	Q
1.12	\$Wd = \$Wd / 83;						x0.24	
	} else { //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำ ถาม							
1.13	\$Wd = \$Wd - 83;	xไม่ทำ						
	} //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำ ถาม							
1.14	\$hH = \$Wd == 6;					xfalse		
1.15	\$fQ = \$Wd + "2";							x2.24
1.16	\$rb = 83;			x83				
	switch (\$ax) { //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำ ถาม	การทำ คำสั่ง (ทำ, ไม่ ทำ, true, false)	\$a x	\$rb	\$K c	\$h H	\$W d	\$f Q
1.17	case (82) :	xfalse						
1.18	\$rb = \$rb / 83;	xไม่ทำ						
1.19	break;	xไม่ทำ						
1.20	case (4) :	xfalse						
1.21	\$rb = \$rb - 20;	xไม่ทำ						
1.22	// break;	xไม่ทำ						
	default : //บรรทัดนี้ ไม่ ต้องตอบคำถาม							
1.23	\$rb = \$rb % 57;			x26				
	} //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำ ถาม	การทำ คำสั่ง	\$a x	\$rb	\$K c	\$h H	\$W d	\$f Q

		(ทำ, ไม่ ทำ, true, false)						
1.24 >	\$hH = \$rb + "3";						x29	
1.25 >	\$fQ = \$rb % 1;							x0
1.26 >	\$Wd = 96;						x96	
	switch (true) { //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำ ถาม	การทำ คำสั่ง (ทำ, ไม่ ทำ, true, false)	\$a x	\$rb	\$K c	\$h H	\$W d	\$f Q
1.27 >	case (\$Wd > 82) :	xtrue						
1.28 >	\$Kc = \$rb / 83;				x 0.313			
1.29 >	break;	xทำ						
1.30 >	case (\$Wd >= 4) :	xไม่ทำ						
1.31 >	\$rb = \$Kc - 20;	xไม่ทำ						
1.32 >	break;	xไม่ทำ						
	default : //บรรทัดนี้ ไม่ต้อง ตอบคำถาม	การทำ คำสั่ง (ทำ, ไม่ ทำ, true, false)	\$a x	\$rb	\$K c	\$h H	\$W d	\$f Q
1.33 >	\$rb = \$Kc % 57;	xไม่ทำ						
	} //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำ ถาม							
1.34 >	\$hH = \$rb / 83 - 20;					x -19.68		

1.35 >	\$fQ = 83 - 20 % 57;					6		x63
-----------	----------------------	--	--	--	--	---	--	-----

ภาษา php

ข้อ 2

ตัวแปร	คำสั่งคอมพิวเตอร์	การทำคำสั่ง (ทำ, ไม่ทำ, true, false)	\$k D	\$M X	\$N y	\$tY	\$G n	\$R A
2.1 >	\$RA = 12;							x12
2.2 >	\$tY = 35;					x35		
2.3 >	\$MX = 67;			x67				
2.4 >	\$kD = 89;		x89					
2.5 >	\$Gn = \$tY <= 5;						xfalse	
2.6 >	\$Ny = \$MX + "6";				x73			
2.7 >	if(\$RA == 15)	xfalse						
	{ //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำถาม	การทำคำสั่ง (ทำ, ไม่ทำ, true, false)	\$k D	\$M X	\$N y	\$tY	\$G n	\$R A
2.8 >	\$tY = \$tY * 67;	xไม่ทำ						
	} //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำถาม							
2.9 >	\$Gn = \$tY + "3";						x38	
2.1	\$Ny = \$tY - 8;							

0>					x27			
2.11 >	if(\$MX >= 72)	xfalse						
	{ //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำถาม	การทำคำสั่ง (ทำ, ไม่ทำ, true, false)	\$kD	\$MX	\$Ny	\$tY	\$Gn	\$RA
2.1 2>	\$kD = \$kD * 67;	xไม่ทำ						
	} else { //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำถาม							
2.1 3>	\$kD = \$kD / 67;		x1.328					
	} //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำถาม							
2.1 4>	\$Gn = \$kD < 2;						xtrue	
2.1 5>	\$Ny = \$kD == 1;				xfalse			
2.1 6>	\$tY = 67;					x67		
	switch (\$RA) { //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำถาม	การทำคำสั่ง (ทำ, ไม่ทำ, true, false)	\$kD	\$MX	\$Ny	\$tY	\$Gn	\$RA
2.1 7>	case(15) :	xfalse						
2.1 8>	\$tY = \$tY * 67;	xไม่ทำ						
2.1 9>	// break;	xไม่ทำ						
2.2 0>	case(72) :	xfalse						
2.2 1>	\$tY = \$tY / 89;	xไม่ทำ						
2.2 2>	break;	xไม่ทำ						

	default : //บรรทัดนี้ ไม่ ต้องตอบคำถาม							
2.2 3>	\$tY = \$tY / 68;					^x 0.985		
	} //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำ ถาม	การทำ คำสั่ง (ทำ, ไม่ ทำ, true, false)	\$k D	\$M X	\$N y	\$tY	\$G n	\$R A
2.2 4>	\$Gn = \$tY % 4;						^x 0	
2.2 5>	\$Ny = \$tY + "3";				^x 3.985			
2.2 6>	\$kD = 35;		^x 35					
	switch (true) { //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำ ถาม	การทำ คำสั่ง (ทำ, ไม่ ทำ, true, false)	\$k D	\$M X	\$N y	\$tY	\$G n	\$R A
2.2 7>	case (\$kD == 15) :	^x false						
2.2 8>	\$MX = \$tY * 67;	^x ไม่ทำ						
2.2 9>	break;	^x ไม่ทำ						
2.3 0>	case (\$kD >= 72) :	^x false						
2.3 1>	\$tY = \$MX / 89;	^x ไม่ทำ						
2.3 2>	break;	^x ไม่ทำ						
	default : //บรรทัดนี้ ไม่ต้อง ตอบคำถาม	การทำ คำสั่ง (ทำ, ไม่ ทำ, true, false)	\$k D	\$M X	\$N y	\$tY	\$G n	\$R A

2.3 3>	$\$tY = \$MX / 68;$					$\times$ 0.985		
	} //บรรทัดนี้ ไม่ต้องตอบคำถาม							
2.3 4>	$\$Gn = \$tY * 67 / 89;$						$\times$ 0.741	
2.3 5>	$\$Ny = 67 / 89 / 68;$				$\times$ 0.011			