



COMP352 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ด้านฐานข้อมูล
สาขาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ข้อสอบ

สอบวัน พุธ ที่ 29 มีนาคม พ.
ศ. 2560
เริ่มเวลา 08:45 น.
ถึง 08:45 น.



ผู้ส่งงาน 5812231025 วิศรุต คงมีแก้ว thep@psru.ac.th วิทยาการคอมพิวเตอร์ 58
กลุ่ม 1

ชื่องาน: COMP352.subQuiz.1 [ชุดที่ 1]

จุดประสงค์:

1. นักศึกษาสามารถหาผลการทำงานคำสั่งคอมพิวเตอร์แบบลำดับได้
2. นักศึกษาสามารถหาผลการทำงานคำสั่งคอมพิวเตอร์แบบเงื่อนไขได้
3. นักศึกษาสามารถหาผลการทำงานคำสั่งคอมพิวเตอร์แบบวนรอบได้

คำสั่ง

1. เมื่อทำตามโจทย์คำสั่งคอมพิวเตอร์ จงตอบคำถามลงในช่องคำตอบให้ถูกต้อง

ข้อตกลงเบื้องต้น

1. ประเภทของตัวแปร เช่น Number, String หรือ Boolean
2. ตัวแปรประเภท Boolean มีค่าได้ 2 อย่างคือ true หรือ false (ไม่รองรับการตอบค่าอื่นๆ)
3. การใช้ หรือการตอบจำนวนทศนิยม ใช้หรือตอบ 2 ตำแหน่ง ตัดตำแหน่งที่ 3
ทิ้งในทุกๆกรณี
- 3.1. กรณีทศนิยมตำแหน่งสุดท้ายเป็น 0 จะไม่ถูกนำมาใช้ เช่น 3.20+'4' จะได้ 3.24

ข้อ 1 	//โจทย์คำสั่งคอมพิวเตอร์ var hk = 5; var fs = 10; var dc = 4; var bm = hk + "6"; var yt = fs - 8; var wr = dc < 2;
หลังจากทำงานจนจบคำสั่งข้างต้น จงตอบคำถามต่อไปนี้	
1.1 ตัวแปร bm มีค่าเท่าไร	คำตอบ 1.1 56
1.2 ตัวแปร bm เป็นตัวแปรประเภทอะไร	คำตอบ 1.2 String
1.3 ตัวแปร yt มีค่าเท่าไร	คำตอบ 1.3 2
1.4 ตัวแปร yt เป็นตัวแปรประเภทอะไร	คำตอบ 1.4 Number
1.5 ตัวแปร wr มีค่าเท่าไร	คำตอบ 1.5 false
1.6 ตัวแปร wr เป็นตัวแปรประเภทอะไร	คำตอบ 1.6 Boolean

ข้อ 2 	//โจทย์คำสั่งคอมพิวเตอร์ var pd = 12; var zx = 11; if (pd > 12) { zx = zx / 7; } var ta = zx + "4"; var hp = zx == 3;
หลังจากทำงานจนจบคำสั่งข้างต้น จงตอบคำถามต่อไปนี้	
2.1	ตัวแปร ta มีค่าเท่าไร คำตอบ 2.1 114
2.2	ตัวแปร ta เป็นตัวแปรประเภทอะไร คำตอบ 2.2 String
2.3	ตัวแปร hp มีค่าเท่าไร คำตอบ 2.3 false
2.4	ตัวแปร hp เป็นตัวแปรประเภทอะไร คำตอบ 2.4 Boolean

ข้อ 3 	//โจทย์คำสั่งคอมพิวเตอร์ <pre> var sr = 15; var xe = 11; if(sr <= 8) { xe = xe % 11; } else { xe = xe - 11; } var at = xe + "1"; var nf = xe == 2; </pre>
หลังจากทำงานจนจบคำสั่งข้างต้น จงตอบคำถามต่อไปนี้	
3.1	ตัวแปร at มีค่าเท่าไร คำตอบ 3.1 01
3.2	ตัวแปร at เป็นตัวแปรประเภทอะไร คำตอบ 3.2 String
3.3	ตัวแปร nf มีค่าเท่าไร คำตอบ 3.3 false
3.4	ตัวแปร nf เป็นตัวแปรประเภทอะไร คำตอบ 3.4 Boolean

ข้อ 4 	//โจทย์คำสั่งคอมพิวเตอร์ var zh = 11; var zw = 10; switch (zh) { case (15) : zw = zw + 7; break; case (6) : zw = zw - 9; break; default : zw = zw / 11; } var de = zw + "5"; var am = zw > 8;
หลังจากทำงานจนจบคำสั่งข้างต้น จงตอบคำถามต่อไปนี้	
4.1	ตัวแปร de มีค่าเท่าไร
4.2	ตัวแปร de เป็นตัวแปรประเภทอะไร
4.3	ตัวแปร am มีค่าเท่าไร
4.4	ตัวแปร am เป็นตัวแปรประเภทอะไร

ข้อ 5 	//โจทย์คำสั่งคอมพิวเตอร์ <pre> var xt = 9; var wy = 10; switch (true) { case (xt < 12) : wy = wy - 16; case (xt >= 11) : wy = wy / 4; default : wy = wy * 12; } var sf = wy > 8; var rd = wy + "1"; </pre>
หลังจากทำงานจนจบคำสั่งข้างต้น จงตอบคำถามต่อไปนี้	
5.1	ตัวแปร sf มีค่าเท่าไร
5.2	ตัวแปร sf เป็นตัวแปรประเภทอะไร
5.3	ตัวแปร rd มีค่าเท่าไร
5.4	ตัวแปร rd เป็นตัวแปรประเภทอะไร

ข้อ 6 	//โจทย์คำสั่งคอมพิวเตอร์ <pre> var sa = 12; var gm = 10; for(ce = 4; ce < 9; ce++) { sa = sa - ce; gm = gm + "," + ce; } var hx = ce + 9; var hn = sa <= 2; var dy = gm + "," + 3; </pre>
หลังจากทำงานจนจบคำสั่งข้างต้น จงตอบคำถามต่อไปนี้	
6.1 ตัวแปร hx มีค่าเท่าไร	คำตอบ 6.1
6.2 ตัวแปร hx เป็นตัวแปรประเภทอะไร	คำตอบ 6.2
6.3 ตัวแปร hn มีค่าเท่าไร	คำตอบ 6.3
6.4 ตัวแปร hn เป็นตัวแปรประเภทอะไร	คำตอบ 6.4
6.5 ตัวแปร dy มีค่าเท่าไร	คำตอบ 6.5

ข้อ 7 	//โจทย์คำสั่งคอมพิวเตอร์ <pre> var px = 15; var ph = 9; for(cz = 1; cz >= -4; cz--) { px = px + cz; ph = ph + "," + cz; } var kr = cz + "9"; var ze = px == 3; var sn = ph + "," + 11; </pre>
หลังจากทำงานจนจบคำสั่งข้างต้น จงตอบคำถามต่อไปนี้	
7.1	ตัวแปร kr มีค่าเท่าไร
7.2	ตัวแปร kr เป็นตัวแปรประเภทอะไร
7.3	ตัวแปร ze มีค่าเท่าไร
7.4	ตัวแปร ze เป็นตัวแปรประเภทอะไร
7.5	ตัวแปร sn มีค่าเท่าไร

ข้อ 8 	//โจทย์คำสั่งคอมพิวเตอร์		
	var yk = 15;		
	var mw = 15;		
	var mf = 3;		
	while (mf < 8)		
	{		
	mf++;		
	yk = yk - mf;		
	mw = mw + "," + mf;		
	}		
	var fb = mf >= 1;		
	var re = yk + "3";		
	var yg = mw + "," + 3;		
หลังจากทำงานจนจบคำสั่งข้างต้น จงตอบคำถามต่อไปนี้			
8.1	ตัวแปร fb มีค่าเท่าไร	คำตอบ 8.1	
8.2	ตัวแปร fb เป็นตัวแปรประเภทอะไร	คำตอบ 8.2	
8.3	ตัวแปร re มีค่าเท่าไร	คำตอบ 8.3	
8.4	ตัวแปร re เป็นตัวแปรประเภทอะไร	คำตอบ 8.4	
8.5	ตัวแปร yg มีค่าเท่าไร	คำตอบ 8.5	

ข้อ 9 	//โจทย์คำสั่งคอมพิวเตอร์ <pre> var bd = 8; var tx = 3; var tz = 7; do { bd = bd + tz; tx = tx + "," + tz; tz--; } while(tz > 2) ; var ch = tz % 8; var ap = bd + "4"; var xy = tx + "," + 12; </pre>
หลังจากทำงานจนจบคำสั่งข้างต้น จงตอบคำถามต่อไปนี้	
9.1	ตัวแปร ch มีค่าเท่าไร
9.2	ตัวแปร ch เป็นตัวแปรประเภทอะไร
9.3	ตัวแปร ap มีค่าเท่าไร
9.4	ตัวแปร ap เป็นตัวแปรประเภทอะไร
9.5	ตัวแปร xy มีค่าเท่าไร