ชื่อ.....ชั้น.....ม.4/.....เลขที่.....

แบบทดสอบก่อนเรียน

วิชาวิทยาการคำนวณ ม. 4 บทที่ 2 การแก้ปัญหาและขั้นตอนวิธี

****

1. หากต้องการหาค่าเฉลี่ยน้ำหนักของเพื่อน 5 คน ข้อใดคือข้อมูลเข้า?

ก. เพื่อนจำนวน 5 คน
ข.น้ำหนักเฉลี่ยของเพื่อน 5 คน
ค. น้ำหนักของเพื่อน 5 คน
ง. น้ำหนักและน้ำหนักเฉลี่ยของเพื่อน

2. ผลลัพธ์ที่ได้จาก 3 + 3 *2 คือ?

ก. 6 ข. 8 ค. 9 ง.12

3. ข้อใด*ไม่ใช่*ขั้นตอนการแก้ปัญหา?

ก. การวิเคราะห์และกำหนดรายละเอียดของปัญหา
ข. การแจ้งปัญหาให้ผู้ดูแลตรวจสอบปรับปรุงระบบ
ค. การเลือกเครื่องมือและออกแบบขั้นตอนวิธีการแก้ปัญหา
ง. การดำเนินการแก้ปัญหา

4. การระบุข้อมูลเข้าข้อมูลออกอยู่ในกระบวนการใดของการแก้ปัญหา?

ก. การวิเคราะห์และกำหนดรายละเอียดของปัญหา
ข. การเลือกเครื่องมือและออกแบบวิธีขั้นตอน
ค. การดำเนินการแก้ปัญหา
ง. การตรวจสอบและปรับปรุง

5. หากนักเรียนต้องการหาคะแนนเฉลี่ยวิชาคอมพิวเตอร์ของนักเรียน 30 คน ข้อมูลนำเข้าคือข้อใด?

ก. คะแนนของนักเรียนแต่ละคน
ข. ผลลัพธ์ที่ได้
ค. วิชาคอมพิวเตอร์
ง. สูตรหาค่าเฉลี่ย

6. ลัดดาต้องการหาค่าเฉลี่ยของจำนวนเต็ม 3 จำนวน 2 7 9 สิ่งแรกที่ควรทำคือข้อใด?

ก. การเลือกเครื่องมือและออกแบบวิธีขั้นตอน
ข. การวิเคราะห์และกำหนดรายละเอียดของปัญหา
ค. การตรวจสอบและปรับปรุง
ง. การดำเนินการแก้ปัญหา

7. ข้อใดต่อไปนี้ ถือเป็นกระบวนการทำซ้ำ

ก. ตื่นนอน ล้างหน้า แปรงฟัน อาบน้ำ ไปโรงเรียน
ข. เรียนหนังสือ ง่วงนอน แอบหลับ
ค. อ่านหนังสือจนเวลาเที่ยงแล้วจึงไปทานข้าวกลางวัน
ง. ถ้าหิวจะทานข้าวก่อนแล้วค่อยนอน

8. ข้อใด *ไม่ใช่* สิ่งที่ได้จากการวิเคราะห์และกำหนดรายละเอียดของปัญหา?

ก. ข้อมูลที่ต้องนำเข้า
ข. รูปแบบผลลัพธ์ที่ต้องการ
ค. ผลลัพธ์ที่ได้จากการหาคำตอบ
ง. ขั้นตอนหรือวิธีการที่ต้องใช้ในการหาคำตอบ

9. ข้อใดต่อไปนี้ "มิใช่" อัลกอริทึม?

ก. หลักการคำนวณสูตรคูณแม่ 12
ข. จงหาผลรวมของเลขคู่
ค. คำนวณค่าล่วงเวลาของพนักงานทั้งหมด
ง. การแยกชิ้นส่วนของจักรยาน

10. การจำลองความคิดเป็นสัญลักษณ์หรือผังงาน?

ก. การเขียน Dictionary
ข. การเขียน Applications
ค. การเขียน Flowchart
ง. การเขียน Software

.....

LIVEWORKSHEETS