

ข้อสอบวิทยาการคำนวณ ม.1 หน่วยที่ 2: การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ (เลือก 1 คำตอบ)

ส่วนที่ 1: ข้อสอบแบบเลือกตอบ

1. *คำสั่งใดใช้ในการแสดงผลลัพธ์ทางหน้าจอในภาษา Python?*
 - ก. input()
 - ข. print()
 - ค. if
 - ง. else
2. *ตัวแปรใดต่อไปนี้เก็บค่าประเภทจำนวนเต็ม (integer) ได้?*
 - ก. "Hello"
 - ข. True
 - ค. 25
 - ง. 3.14
3. **คำสั่ง input() ในภาษา Python ใช้เพื่อทำอะไร?*
 - ก. แสดงข้อความ
 - ข. รับข้อมูลจากผู้ใช้
 - ค. ตรวจสอบเงื่อนไข
 - ง. วนลูปซ้ำ
4. **คำสั่ง if ใช้เพื่ออะไรในภาษา Python?*
 - ก. วนซ้ำ
 - ข. การตรวจสอบเงื่อนไข
 - ค. การแสดงผล
 - ง. การคำนวณ
5. *ตัวดำเนินการใดใช้สำหรับการหารเอาเศษ (modulo) ใน Python?*
 - ก. +
 - ข. /
 - ค. //
 - ง. %
6. **ในภาษา Python คำสั่ง for ใช้สำหรับอะไร?*
 - ก. ตรวจสอบเงื่อนไข
 - ข. ทำซ้ำ (loop)
 - ค. รับข้อมูลจากผู้ใช้
 - ง. แสดงผลทางหน้าจอ
7. *ถ้าต้องการแปลงค่าจากสตริง (string) ให้เป็นจำนวนเต็ม (integer) ควรใช้ฟังก์ชันใด?*
 - ก. str()
 - ข. int()
 - ค. float()
 - ง. input()
8. *คำสั่งใดที่ใช้ในการหยุดการทำงานของลูปใน Python?*
 - ก. continue
 - ข. stop
 - ค. break
 - ง. exit

9. *คำสั่งใดต่อไปนีใช้ในการวนลูปจำนวนครั้งที่กำหนด?*

- ก. while
- ข. if
- ค. for
- ง. else

10. *คำสั่งใดที่ใช้สำหรับการตรวจสอบว่าค่าหนึ่งมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับค่าอื่น?*

- ก. >
- ข. <
- ค. >=
- ง. <=

11. **การทำงานของคำสั่ง else ใช้ในกรณีใดใน Python?*

- ก. เมื่อเงื่อนไขใน if เป็นจริง
- ข. เมื่อเงื่อนไขใน if เป็นเท็จ
- ค. วนซ้ำไปเรื่อยๆ
- ง. แสดงผลลัพธ์

12. **ถ้าต้องการทำงานเมื่อเงื่อนไขเป็นจริง และทำงานเมื่อเงื่อนไขเป็นเท็จ ควรใช้คำสั่งใดคู่กับ if?*

- ก. for
- ข. break
- ค. else
- ง. elif

13. *คำสั่งใดต่อไปนี้ถูกใช้ในภาษา Python เพื่อรับค่าข้อมูลจากผู้ใช้?*

- ก. print()
- ข. input()
- ค. return()
- ง. read()

14. *ตัวดำเนินการใดใช้สำหรับเปรียบเทียบค่าเท่ากันใน Python?*

- ก. ==
- ข. =
- ค. !=
- ง. >=

15. *คำสั่งใดใช้ในการตรวจสอบว่าเงื่อนไขเป็นจริงหรือเท็จ?*

- ก. if
- ข. for
- ค. while
- ง. print