



ข้อสอบวัดปลายภาคเรียน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 โรงเรียนอนุบาลละงู
รหัสวิชา ว23104 วิชา วิทยาการคำนวณ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
เวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 30 ข้อ คะแนนเต็ม 30 คะแนน
ออกข้อสอบโดย นางมนิตย์ แซ่มซ้อย

ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
คำชี้แจง

1. ข้อสอบมี จำนวน 30 ข้อ เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก
2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

สถานการณ์ที่ 1 : “โครงการรณรงค์ลดเวลาใช้มือถือ”

โรงเรียนสำรวจเวลาการใช้โทรศัพท์มือถือของนักเรียน ม.3 จำนวน 100 คน ได้ข้อมูลดังนี้
เฉลี่ยวันละ 7.8 ชั่วโมง
มาตรฐาน 6 ชั่วโมง

1. ข้อใดอธิบายความหมายของ “มาตรฐาน 6 ชั่วโมง” ได้ถูกต้อง

- ก. ทุกคนใช้ 6 ชั่วโมง
- ข. ครึ่งหนึ่งใช้ไม่เกิน 6 ชั่วโมง
- ค. ส่วนใหญ่ใช้ 7.8 ชั่วโมง
- ง. 6 คนใช้มากที่สุด

ตอบ

2. เหตุใดค่าเฉลี่ยสูงกว่ามาตรฐาน

- ก. คำนวณผิด
- ข. มีค่าผิดปกติสูง
- ค. ข้อมูลน้อย
- ง. มาตรฐานมากกว่าเสมอ

ตอบ

3. กราฟใดเหมาะสมแสดงแนวโน้มเวลา 6 เดือน

- ก. วงกลม
 - ข. เส้น
 - ค. แท่ง
 - ง. รูปภาพ
- ตอบ

4. หากต้องการวิเคราะห์พฤติกรรมติดมือถือ ควรเก็บข้อมูลเพิ่มเรื่องใด

- ก. สีเครื่อง
- ข. ช่วงเวลาที่ใช้งาน
- ค. ยี่ห้อ
- ง. ราคา

ตอบ

5. แนวทางใดเหมาะสมที่สุดในการลดเวลาใช้มือถือ

- ก. ห้ามใช้ทั้งหมด
- ข. ใช้แอปจำกัดเวลา
- ค. ยึดเครื่อง
- ง. ไม่ต้องทำอะไร

ตอบ

สถานการณ์ที่ 2 : ระบบคำนวณเกรดอัตโนมัติ
ครูต้องการพัฒนาโปรแกรมคำนวณเกรด 5 วิชา
เกณฑ์

$$80-100 = A$$

$$70-79 = B$$

$$60-69 = C$$

$$\text{ต่ำกว่า } 60 = D$$

6. โครงสร้างหลักที่ใช้ตัดสินใจคือ

- ก. ลำดับ
- ข. เงื่อนไข
- ค. วงซ้ำ
- ง. แสดงผล

ตอบ

7. หากต้องรับคะแนน 40 คน ควรใช้โครงสร้างใด

- ก. วงซ้ำ
- ข. ลำดับ
- ค. แสดงผล
- ง. หยุด

ตอบ

8. นักเรียนได้เฉลี่ย 75 จะได้เกรดใด

- ก. A
- ข. B
- ค. C
- ง. D

ตอบ

9. หากต้องเพิ่มเงื่อนไขเกียรตินิยม $GPA \geq 3.50$

ควร

- ก. เพิ่มเงื่อนไขซ้อน
- ข. ลบเงื่อนไขเดิม
- ค. ไม่แก้ไข
- ง. แสดงผลทันที

ตอบ

10. เพื่อให้แก้ไขช่วงคะแนนในอนาคตง่าย ควรออกแบบอย่างไร

- ก. กำหนดค่าตายตัว
- ข. ใช้ตัวแปรหรือโครงสร้างข้อมูลเก็บเกณฑ์
- ค. คำนวณมือ
- ง. แสดงผลอย่างเดียว

ตอบ

สถานการณ์ที่ 3 : ชาวปลอมในสื่อออนไลน์
มีชาวแชร์ว่า “เครื่องดื่มชนิดหนึ่งเพิ่มความจำ 3 เท่า” โดยไม่มีแหล่งวิชาการ

11.ควรทำสิ่งใดก่อน

- ก. แชร์
- ข. ตรวจสอบแหล่งที่มา
- ค. เชื้อทันที
- ง. แสดงความคิดเห็นรุนแรง

ตอบ

12.ลักษณะใดเป็นชาวปลอม

- ก. มีงานวิจัยอ้างอิง
- ข. ใช้คำเกินจริง
- ค. มีแหล่งราชการ
- ง. มีข้อมูลสถิติชัด

ตอบ

13. หากข่าวไม่จริง ควร

- ก. เพิกเฉย
- ข. รายงานแพลตฟอร์ม
- ค. แชร์เตือนทันที
- ง. ล้อเลียน

ตอบ

14. ปัจจัยใดควรใช้ร่วมกันในการประเมินข่าว

- ก. ผู้เขียน วันที่ แหล่งอ้างอิง
- ข. จำนวนไลก์
- ค. รูปภาพ
- ง. ความยาว

ตอบ

15. แนวทางสร้างภูมิคุ้มกันข่าวปลอมใน
โรงเรียน

- ก. อบรมรู้เท่าทันสื่อ
- ข. ปิดอินเทอร์เน็ต
- ค. ห้ามใช้มือถือ
- ง. ไม่ต้องทำ

ตอบ

ตัวชี้วัด ว 4.2 ม.3/3: อภิปรายองค์ประกอบและหลักการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีการสื่อสาร เพื่อประยุกต์ใช้งานหรือแก้ปัญหาเบื้องต้น

คำชี้แจง: จงนำตัวอักษรหน้าหัวข้อด้านขวา (ก - คม) มาเติมลงในช่องว่างหน้าข้อสถานการณ์ด้านซ้ายที่สัมพันธ์ กันให้ถูกต้องที่สุด (ข้อละ 1 คะแนน)

คำตอบ	ข้อที่	สถานการณ์	ตัวเลือกคำตอบ
	16	Abstraction	ก. ขั้นตอนแก้ปัญหา
	17	Algorithm	ข. ลดรายละเอียด
	18	Loop	ค. ทำซ้ำ
	19	Condition	ง. เงื่อนไข
	20	Debugging	จ. แก้ข้อผิดพลาด
	21	Decomposition	ฉ. แยกปัญหา
	22	Pattern Recognition	ช. หารูปแบบ
	23	ตัวแปร	ซ. เก็บค่า
	24	Outlier	ฅ. ค่าผิดปกติ
	25	ค่าเฉลี่ย	ญ. ผลรวม÷จำนวนข้อมูล
	26	มัธยฐาน	ฎ. ค่ากลางไม่ไวต่อค่าสุดโต่ง
	27	ข้อมูลเชิงปริมาณ	ฏ. ข้อมูลตัวเลข
	28	กราฟเส้น	ฐ. แสดงแนวโน้มเวลา
	29	รหัสผ่านปลอดภัย	ท. ใช้อักขระผสม
	30	ตรวจสอบข่าว	ฒ. ตรวจสอบแหล่งอ้างอิง