

ใบงาน วิทยาการคำนวณ ม.1

เรื่อง ข้อมูลและสารสนเทศ

ชื่อ-สกุล _____

ชั้น ม.1/ _____

เลขที่ _____

ความรู้สั้น ๆ ก่อนทำใบงาน

ข้อมูล (Data)

ข้อเท็จจริงที่เก็บรวบรวมมา เช่น ตัวเลข ข้อความ รูปภาพ เสียง หรือสัญลักษณ์ ซึ่งอาจยังไม่ผ่านการประมวลผล

สารสนเทศ (Information)

ข้อมูลที่ผ่านการประมวลผล จัดหมวดหมู่ หรือสรุปผลแล้ว จนมีความหมายและนำไปใช้ประโยชน์ได้

ตอนที่ 1 เลือกคำตอบที่ถูกต้อง (5 คะแนน)

- ข้อใดเป็น “ข้อมูล” มากที่สุด
ก. นักเรียนห้องนี้สูงเฉลี่ย 155 ซม. ข. 150, 158, 153, 159, 155 ค. นักเรียนส่วนใหญ่สูงเกิน 150 ซม.
- ข้อใดเป็น “สารสนเทศ”
ก. คะแนนสอบของนักเรียนแต่ละคน ข. รายชื่อนักเรียน ค. ค่าเฉลี่ยคะแนนสอบของทั้งห้อง
- การเรียงคะแนนจากมากไปน้อยจัดเป็นขั้นตอนใด
ก. การเก็บข้อมูล ข. การประมวลผลข้อมูล ค. การลบข้อมูล
- ข้อใดเป็นข้อมูลประเภท “ข้อความ”
ก. ภาพถ่าย ข. ชื่อโรงเรียน ค. เสียงเพลง
- สารสนเทศที่ดีควรมีลักษณะใด
ก. ถูกต้องและทันเวลา ข. มีจำนวนมากที่สุด ค. มีสีสันสวยงามเสมอ

ตอนที่ 2 ข้อมูลหรือสารสนเทศ? (4 คะแนน)

รายการ	ข้อมูล	สารสนเทศ
1. จำนวนผู้มาโรงเรียนรายวัน: 31, 29, 30, 32, 31 คน	☐	☐
2. สรุปว่า “สัปดาห์นี้มีนักเรียนมาเรียนเฉลี่ย 30.6 คนต่อวัน”	☐	☐
3. อุณหภูมิที่วัดได้เวลา 08.00 น. คือ 27°C	☐	☐
4. กราฟแสดงแนวโน้มอุณหภูมิสูงขึ้นในช่วงบ่าย	☐	☐

ตอนที่ 3 คิดและตอบ (6 คะแนน)

- ยกตัวอย่าง “ข้อมูล” ที่พบในชีวิตประจำวัน 2 ตัวอย่าง
..... และ
- จากคะแนนสอบ 5 คน: **12, 15, 18, 10, 20** จงหาคะแนนเฉลี่ย = ... คะแนน
- เมื่อคำนวณคะแนนเฉลี่ยแล้ว ผลลัพธ์นี้ถือเป็น “ข้อมูล” หรือ “สารสนเทศ” เพราะเหตุใด
.....
.....

คะแนนเต็ม 15 คะแนน ได้ _____ คะแนน