

ข้อสอบวัดผลกลางภาค ภาคเรียนที่ 1 รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

คำสั่ง ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดกล่าวถึงสมบัติของ 0 ได้ถูกต้อง
 - ก. 0 เป็นจำนวนนับ
 - ข. 0 เป็นจำนวนเต็มบวก
 - ค. 0 เป็นจำนวนเต็มลบ
 - ง. 0 เป็นจำนวนเต็ม
2. ข้อใดเป็นจำนวนเต็มทั้งหมด
 - ก. 0,1,1.5,2,2.5
 - ข. 0,-1,1,-2,2
 - ค. $5,-5,\frac{1}{2},-\frac{1}{2}$
 - ง. $-1,-\frac{1}{2},0,\frac{1}{2},1$
3. ข้อความใดเป็นจริง
 - ก. 0 ไม่ใช่จำนวนเต็ม
 - ข. 0 เป็นจำนวนนับ
 - ค. จำนวนเต็มลบเป็นจำนวนนับ
 - ง. จำนวนเต็มบวกเป็นจำนวนนับ
4. การเปรียบเทียบในข้อใดถูกต้อง
 - ก. $-898 > -988$
 - ข. $-999 > 900$
 - ค. $-788 < -799$
 - ง. $855 < -955$
5. ข้อใดเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย
 - ก. -34,-30,-28,-25,-20
 - ข. -7,-5,0,4,7
 - ค. 0,-1,-2,-3,-4
 - ง. 0,1,2,3,4

- การเพิ่ม/ลดคะแนนการแข่งขัน
- ระดับความสูง (เช่น -10 เมตร ได้ระดับน้ำทะเล)

ในฤดูหนาววันหนึ่ง นักเรียนจดบันทึกอุณหภูมิในเมืองของเขาทุก 6 ชั่วโมง ดังนี้

เวลา	อุณหภูมิ (°C)
06:00 น.	-5
12:00 น.	2
18:00 น.	-1
00:00 น.	-6

29. อุณหภูมิเพิ่มขึ้นกี่องศาเซลเซียสระหว่างเวลา 06:00 น. ถึง 12:00 น.

- ก. 5°C ข. 7°C ค. -3°C ง. -7°C

30. จากเวลา 12:00 น. ถึง 18:00 น. อุณหภูมิลดลงกี่องศา

- ก. 1°C ข. 2°C ค. 3°C ง. 4°C

31. ช่วงเวลาใดอุณหภูมิลดลงมากที่สุด

- ก. 06:00-12:00 น. ข. 12:00-18:00 น.
ค. 18:00-00:00 น. ง. ไม่มีช่วงใดลดลงเลย

32. ผลต่างระหว่างอุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุดในวันนั้นคือเท่าไร

- ก. 7°C ข. 8°C ค. 9°C ง. 10°C

33. ถ้าในวันรุ่งขึ้นเวลา 06:00 น. อุณหภูมิอยู่ที่ -2°C เทียบกับวันก่อนหน้า ณ เวลาเดียวกัน (-5°C)

จะสรุปได้ว่าอย่างไร

- ก. อุณหภูมิลดลง 3°C ข. อุณหภูมิเพิ่มขึ้น 3°C
ค. อุณหภูมิเพิ่มขึ้น 2°C ง. ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

34. จงพิจารณาข้อความแต่ละข้อแล้วเลือก **ใช่** หากข้อความนั้นถูกต้อง หรือ **ไม่ใช่** หากข้อความนั้นไม่ถูกต้อง

ข้อความ	คำตอบ
1. การเปลี่ยนจาก -1°C เป็น -6°C คือการเพิ่มอุณหภูมิ	ใช่ /ไม่ใช่
2. ช่วงเวลา 12:00–18:00 อุณหภูมิลดลง 3°C	ใช่ /ไม่ใช่
3. ถ้าอุณหภูมิเปลี่ยนจาก -5°C เป็น 2°C แสดงว่าอุณหภูมิลดลง	ใช่ /ไม่ใช่
4. ในกรณีนี้ อุณหภูมิต่ำที่สุดคือ -6°C	ใช่ /ไม่ใช่
5. จำนวนเต็มไม่สามารถนำมาใช้ในเรื่องอุณหภูมิได้	ใช่ /ไม่ใช่