

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

6. ข้อใดเป็นเท็จ

- ก. ค่าสัมบูรณ์ของ (-2) เท่ากับค่าสัมบูรณ์ของ 2
- ข. ค่าสัมบูรณ์ของ (-55) น้อยกว่าค่าสัมบูรณ์ของ 27
- ค. ค่าสัมบูรณ์ของ 0 น้อยกว่าค่าสัมบูรณ์ของ (-1)
- ง. ค่าสัมบูรณ์ของ $(5-2)$ เท่ากับค่าสัมบูรณ์ของ $(2-5)$

7. $42 + (-35)$ ได้เท่ากับข้อใด

- ก. -7
- ข. 7
- ค. -77
- ง. 77

8. $(-56) + (-32)$ ได้เท่ากับข้อใด

- ก. -24
- ข. 24
- ค. -88
- ง. 88

9. $(-36)-14$ ได้เท่ากับข้อใด

- ก. -50
- ข. -40
- ค. -22
- ง. 22

10. $(-301) - (-222)$ ได้เท่ากับข้อใด

- ก. -523
- ข. -79
- ค. 79
- ง. 523

11. $81 \times (-5)$ ได้เท่ากับข้อใด

- ก. -405
- ข. 76
- ค. -86
- ง. 405

12. $(-33) \times (-3)$ ได้เท่ากับข้อใด

- ก. -99
- ข. -36
- ค. 36
- ง. 99

13. $(-11) \times 400$ ได้เท่ากับข้อใด

- ก. -411
- ข. -389
- ค. $-4,400$
- ง. $4,400$

14. $(-999) \div (-1)$ ได้เท่ากับข้อใด

- ก. -1
- ข. 1
- ค. -999
- ง. 999

15. $(-222) \div 6$ ได้เท่ากับข้อใด

- ก. -37
- ข. 37
- ค. -216
- ง. 228

16. $[0 - (-372) + (-4)]$ ได้ผลลัพธ์เท่าใด

- ก. -368
- ข. 368
- ค. -376
- ง. 376

17. $40 + [33 - (-14)]$ ได้ผลลัพธ์เท่าใด

- ก. -7
- ข. 7
- ค. 59
- ง. 87

18. $[(-2) + (-2)] - 2$ ได้ผลลัพธ์เท่าใด

- ก. 0
- ข. -2
- ค. 2
- ง. -6

19. $[(-104) \div (-13)]$ มากกว่า $[(-75) \div 25]$ เท่าไร

- ก. 5
- ข. 8
- ค. 11
- ง. -11

- 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