

คำชี้แจง ข้อสอบฉบับนี้ 2 ตอน คะแนนรวม 15 คะแนน

ตอนที่ 1 ข้อสอบแบบปรนัย (4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด) จำนวน 30 ข้อ 10 คะแนน

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบอัตนัย แสดงวิธีทำอย่างละเอียด จำนวน 5 ข้อ 5 คะแนน

คำสั่ง ตอนที่ ๑ ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดแล้วทำเครื่องหมาย (X) ลงในกระดาษคำตอบ

1. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. มีจำนวนเต็มลบที่น้อยที่สุด
- ข. มีจำนวนเต็มบวกที่มากที่สุด
- ค. จำนวนนับไม่เป็นจำนวนเต็ม
- ง. ศูนย์มีค่ามากกว่าจำนวนเต็มลบทุกจำนวน

2. ข้อใดเป็นจำนวนเต็มทุกจำนวน

- ก. -1, 3.5, 7
- ข. -9, $\frac{12}{3}$, $\frac{32}{8}$
- ค. $\frac{14}{4}$, 0, -17
- ง. $\frac{15}{2}$, $\frac{6}{3}$, $-\frac{5}{14}$

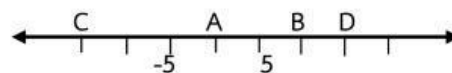
3. จำนวนเต็มในข้อใดที่ลดลงทีละ 5

- ก. -1, -4, -9
- ข. -2, -7, -12
- ค. -3, -7, -11
- ง. -7, -9, -12

4. ข้อใดถูกต้อง

- ก. $-1 > 0$
- ข. $0 < -4$
- ค. $-8 > -1$
- ง. $-4 > -5$

จากเส้นจำนวนที่กำหนดให้ตอบคำถามข้อ 5 - 8



5. จุด A แทนจำนวนเต็มจำนวนใด

- ก. 0
- ข. -1
- ค. 1
- ง. -3

6. จุดใดที่แทนจำนวนเต็ม -15

- ก. A
- ข. B
- ค. C
- ง. D

7. จุดใดแทนจำนวนเต็ม 10

- ก. A
- ข. B
- ค. C
- ง. D

8. จุดใดที่อยู่ห่างจาก 0 เป็นระยะทางเท่ากัน

- ก. A และ B
- ข. A และ C
- ค. B และ C
- ง. C และ D

(มีต่อหน้า 2)

9. ข้อใดเรียงลำดับจากมากไปน้อยได้ถูกต้อง

- ก. 0, 1, 2, 3
- ข. 1, -1, -2, -3
- ค. -1, 0, 1, 2
- ง. 8, -7, 6, -5

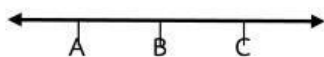
10. จำนวนเต็มในข้อใดที่เพิ่มขึ้นทีละ 7

- ก. -1, 6, 13
- ข. -2, -9, -16
- ค. 0, -7, -14
- ง. 0, 6, 4

11. ค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเต็มในข้อใดไม่ถูกต้อง

- ก. $|-9| = 9$
- ข. $-|-26| = -26$
- ค. $|35| = 35$
- ง. $|-20| = -20$

12. กำหนดให้ A, B, C เป็นจำนวนเต็มลบ แสดงเส้นจำนวนได้ดังนี้



ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

- ก. $A > B > C$
- ข. $A < B < C$
- ค. $C > B > A$
- ง. ถูกทั้ง ข. และ ค.

13. การเขียนการลบในรูปการบวกข้อใดถูกต้อง

- ก. $10 - 8 = 10 + 8$
- ข. $7 - 11 = 7 + (-11)$
- ค. $9 - (-15) = 9 + (-15)$
- ง. $(-5) - (-12) = (-5) + (-12)$

14. ประโยคใดต่อไปนี้จริง

- ก. $(-25) + 24 = 49$
- ข. $22 - 27 = 49$
- ค. $(-25) - 24 = 49$
- ง. $25 - (-24) = 49$

15. จำนวนในข้อใดมีค่ามากที่สุด

- ก. $9 - 15$
- ข. $(-9) - 15$
- ค. $(-9) + (-15)$
- ง. $(-9) - (-15)$

16. $[(-24)+17] + (-15)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. -26
- ข. 26
- ค. -22
- ง. 22

17. $(-1) \times 0 \times (-5)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. -5
- ข. 0
- ค. -1
- ง. 5

18. $[(-15) \div (-3)] \times (-4)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. -20
- ข. 20
- ค. -40
- ง. 40

19. กำหนดให้ $[(-5) + (-6)] - (-7) = A$
 $[(-5) - (-6)] - (-7) = B$

ข้อใดถูกต้อง

- ก. A เท่ากับ B
- ข. A น้อยกว่า B อยู่ 4
- ค. A น้อยกว่า B อยู่ 12
- ง. A มากกว่า B อยู่ 12

20. จงหาค่าของ $12 \div \{(-3) + [(-2)-(-1)]\}$

- ก. -3
- ข. 3
- ค. -6
- ง. 6

21. จงหาค่าของ $[5 \times (-6)] \div [(-8)+9]$

- ก. -25
- ข. 25
- ค. -30
- ง. 30

(มีต่อหน้า 3)

22. จงหาค่าของ $[(-10) \div (-2)] - [7 - (-3)]$

- ก. -5
- ข. 5
- ค. -6
- ง. 6

23. ข้อใดใช้สมบัติการสลับที่ของการบวก

- ก. $(4+5) + 3 = (4+3) + 5$
- ข. $3 + (4+5) = (3+4) + 5$
- ค. $(4+5) + 3 = 4 + (5 + 3)$
- ง. $3 + (5+4) = (3+5) + 4$

24. มาลีซื้อเสื้อ 5 ตัว ราคาตัวละ 100 บาท ซื้อกางเกง 7 ตัว ราคาตัวละ 200 บาท อยากทราบว่ามาลีซื้อเสื้อและกางเกงเป็นเงินทั้งหมดกี่บาท

- ก. 1,000 บาท
- ข. 1,500 บาท
- ค. 1,900 บาท
- ง. 2,100 บาท

25. จากข้อความ “วันนี้ประเทศไทยหนาวมาก

อุณหภูมิ -9 องศาเซลเซียส ตามรายงานพบว่าในวันพรุ่งนี้อากาศจะหนาวเย็นลงอีก 8 องศาเซลเซียส” ดังนั้นอุณหภูมิในวันพรุ่งนี้เป็นเท่าไร

- ก. -1 องศาเซลเซียส
- ข. 1 องศาเซลเซียส
- ค. -17 องศาเซลเซียส
- ง. 17 องศาเซลเซียส

26. ข้อใดเป็นสมบัติของเส้นตรง

- ก. มีเส้นตรงเส้นเดียวเท่านั้นที่ลากผ่านจุดสองจุดที่กำหนดให้
- ข. ถ้าเส้นตรงสองเส้นตัดกันแล้วจะมีจุดตัดเพียงจุดเดียวเท่านั้น
- ค. ส่วนของเส้นตรงเท่ากับส่วนหนึ่งของเส้นตรงที่มีจุดปลายสองจุด
- ง. ถูกทุกข้อ

27. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับรังสี

- ก. มุมตรง
- ข. มุมป้าน
- ค. มุมกลับ
- ง. มุมแหลม

28. มุมที่มีขนาดมากกว่า 90° แต่น้อยกว่า 180° คือมุมในข้อใด

- ก. มุมตรง
- ข. มุมป้าน
- ค. มุมกลับ
- ง. มุมแหลม

29. ข้อใดใช้สัญลักษณ์แทนส่วนของเส้นตรง AB

- ก. $\overrightarrow{AB}$
- ข. $\overline{AB}$
- ค. $\overleftrightarrow{AB}$
- ง. $\overleftarrow{AB}$

30. ข้อใดใช้แสดงแทนตำแหน่งของสิ่งต่าง ๆ

- ก. จุด
- ข. มุม
- ค. รังสี
- ง. เส้นตรง