

ข้อสอบคู่ขนาน O-NET คณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ชุดที่ 1)

ปีการศึกษา 2563

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบฉบับนี้มี 4 หน้า จำนวน 20 ข้อ
2. ข้อสอบมี 2 ตอน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)
 - ตอนที่ 1 ปรนัย จำนวน 16 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 80 คะแนน
 - ตอนที่ 2 ระบายตัวเลขที่เป็นคำตอบ 4 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 20 คะแนน

ตอนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด

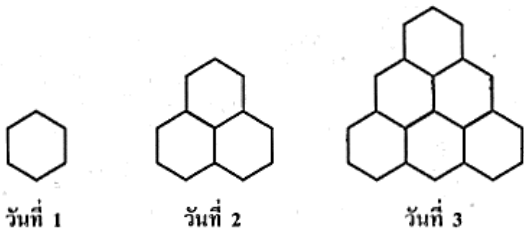
จำนวน 16 ข้อ (ข้อ 1 - 16) ข้อละ 5 คะแนน รวม 80 คะแนน

<p>1. มีขวด 25,507 ใบ ทำแตกไป 4,027 ใบ นำส่วนที่เหลือมาจัดเป็นแพค แพคละครึ่งโหล จะจัดขวดได้กี่แพค</p> <p>1. 2,860 2. 3,125</p> <p>3. 3,580 4. 4,020</p> <p>2. $\frac{7}{9} + \frac{10}{27}$ เท่ากับข้อใด</p> <p>1. $\frac{17}{36}$</p> <p>2. $\frac{17}{9}$</p> <p>3. $\frac{17}{27}$</p> <p>4. $1\frac{4}{27}$</p> <p>3. $3\frac{3}{5} \times \frac{20}{36}$ เท่ากับข้อใด</p> <p>1. 2</p> <p>2. $\frac{38}{41}$</p> <p>3. $3\frac{23}{41}$</p> <p>4. $3\frac{23}{36}$</p>	<p>4. พ่อซื้อตู้เย็นมาราคา 1,200 บาท ต้องการขายให้ได้กำไร 20 % พ่อจะต้องขายตู้เย็นในราคากี่บาท</p> <p>1. 1,220 บาท 2. 1,320 บาท</p> <p>3. 1,440 บาท 4. 1,540 บาท</p> <p>5. ร้านขายขนมหวานขายกล้วยบวชชีได้ 148 ถ้วย ขายเต้าฮวยได้น้อยกว่ากล้วยบวชชี 35 ถ้วย ถ้ากล้วยบวชชีราคาถ้วยละ 25 บาท และเต้าฮวยราคาถ้วยละ 35 บาท ร้ายขายขนมหวานจะได้รับเงินทั้งหมดกี่บาท</p> <p>1. 6,978 2. 7,655</p> <p>3. 7,862 4. 8,120</p> <p>6. อัตราส่วนในข้อใดแตกต่างจากพวก</p> <p>1. 1 : 3 2. 2 : 6</p> <p>3. 3 : 5 4. 4 : 12</p> <p>7. ร้านค้าแห่งหนึ่งติดราคาสินค้าแพ็คเกจละ 1 ชิ้น ดังนี้</p> <p>หนังสือ ราคา 42.75 บาท</p> <p>ดินน้ำมัน ราคา 85.50 บาท</p> <p>เครื่องคิดเลข ราคา 112 บาท</p> <p>จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง</p> <p>1. ราคาหนังสือ 2 เล่ม น้อยกว่าราคาดินน้ำมัน 1 ชิ้น</p> <p>2. เครื่องคิดเลขราคาแพงกว่าดินน้ำมันอยู่ 27.50 บาท</p> <p>3. จ่ายธนบัตร 500 บาท 1 ฉบับ ซื้อดินน้ำมัน 3 ชิ้น ได้รับเงินทอน 336 บาท</p> <p>4. จ่ายธนบัตร 500 บาท 1 ฉบับ ซื้อทั้งสามอย่างอย่างละ 1 ชิ้น ได้รับเงินทอน 259.75 บาท</p>
---	--

8. เศษส่วนชุดใดเรียงลำดับจากน้อยไปมาก

1. $\frac{5}{8}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{7}$
2. $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{5}{8}$
3. $\frac{4}{7}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{5}{8}$
4. $\frac{5}{8}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{3}{5}$

9. นักเรียนคนหนึ่งได้สังเกตการณ์สร้างรังของแมลงและได้บันทึกผล ดังรูป



วันที่ 6 จะมีรังทั้งหมดกี่รัง

1. 10
2. 15
3. 21
4. 28

10. รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก

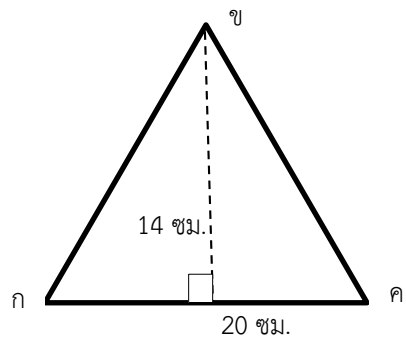
1. สี่เหลี่ยมรูปว่าว สี่เหลี่ยมจัตุรัส
2. สี่เหลี่ยมคางหมู สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
3. สี่เหลี่ยมด้านขนาน สี่เหลี่ยมผืนผ้า
4. สี่เหลี่ยมจัตุรัส สี่เหลี่ยมผืนผ้า

11. แม่ค้ามีมะเขือเทศเซอร์รี่ 4 กิโลกรัม นำมาแบ่งเป็นแพ็คได้

14 แพ็ค แพ็คละ 275 กรัม แม่ค้าจะเหลือมะเขือเทศเซอร์รี่กี่กรัม

1. 150
2. 225
3. 300
4. 375

12.



รูปสามเหลี่ยม กขค มีพื้นที่เท่าใด

1. 35 ตารางเซนติเมตร
2. 70 ตารางเซนติเมตร
3. 140 ตารางเซนติเมตร
4. 280 ตารางเซนติเมตร

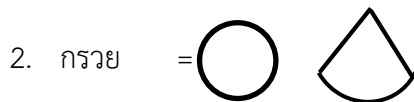
13. คุณแม่ทำอาหารเย็นใช้เวลา 1 ชั่วโมง 20 นาที เมื่อทำเสร็จเป็นเวลา 18.50 น. คุณแม่เริ่มทำอาหารเย็นเวลาใด

1. 16.50 น.
2. 17.10 น.
3. 17.30 น.
4. 18.00 น.

14. ดาวซัปรดจากเพชรบุรีถึงนครสวรรค์ระยะทาง 406.3 กิโลเมตร ใช้เวลา 5 ชั่วโมงดาวซัปรดได้ระยะทางเฉลี่ยกี่กิโลเมตรต่อชั่วโมง

1. 78.45
2. 81.26
3. 90.12
4. 95.26

15. ส่วนประกอบของรูปเรขาคณิตสามมิติในข้อใดถูกต้อง



3. ปริซึมสามเหลี่ยม

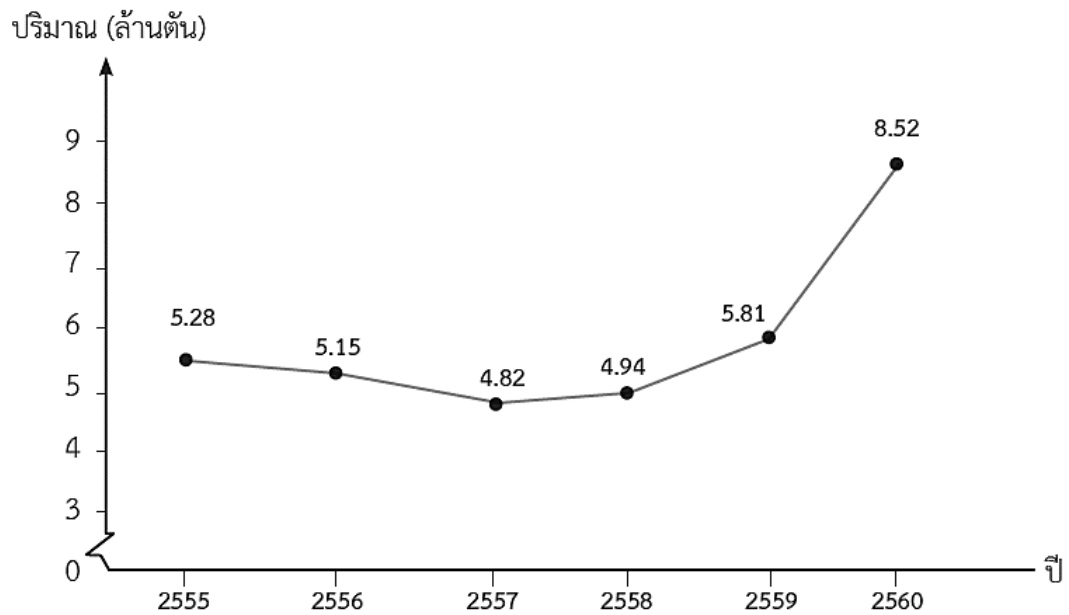


4. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม



16.

กราฟแสดงปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ตั้งแต่ ปี 2555 ถึง ปี 2560



จากกราฟข้อใดถูกต้อง (ค 3.1 ป.5/1)

1. ปี 2559 มีปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่มากที่สุด
2. ปี 2560 มีปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ มากกว่า ปี 2555 กับ ปี 2557 รวมกัน
3. ปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ ปี 2556 กับ ปี 2558 ต่างกัน 760,000 ตัน
4. ปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ ปี 2555 กับ ปี 2559 รวมกัน มีน้อยกว่า ปี 2557 กับ ปี 2560 รวมกัน

ตอนที่ 2 แบบบรรยายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

จำนวน 4 ข้อ (ข้อ 17 - 20) ข้อละ 5 คะแนน รวม 20 คะแนน

17. สวนชนิดหนึ่งมีอัตราส่วนของ จำนวนต้นมะม่วงต่อจำนวนต้นมะนาวเป็น 5 : 2 ถ้า ปลุกต้นมะม่วง

240 ต้น จำนวน ต้นมะนาวเป็นจำนวนกี่ต้น

18. อ่างน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากใบหนึ่ง มีความกว้าง 2 เมตร ยาว 5 เมตร สูง 2.5 เมตร ถ้าเปิดน้ำใส่อ่างให้เต็ม

อ่างน้ำใบนี้บรรจุน้ำได้ที่ลูกบาศก์เมตร

19. แม่ค้าขายน้ำส้มทำน้ำส้มคั้นได้ 150 ลิตร นำมาบรรจุใส่ขวด ขวดละ $\frac{11}{4}$ ลิตร จำนวน 10 ขวด น้ำส้มคั้นที่เหลือนำมาบรรจุ

ขวดละ $1\frac{3}{4}$ ลิตร จะบรรจุได้ที่ขวด

20. แผนภูมิวงกลมแสดงจำนวนเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์ชนิดต่าง ๆ ทั้งหมด 250 ครอบครัว เกษตรกรที่เลี้ยงหมูมีกี่ครอบครัว

