**(เฉลยข้อสอบ) : O-NET คณิตศาสตร์ ป.6 ปีการศึกษา 2562**

| **ข้อที่** | **วิธีทำ** |
| --- | --- |
| 1. | **ตอบ ข้อ ก. เงาะ กานต์ เขม คิม** อันดับ 1 (เงาะ) 10.37 วินาที อันดับ 2 (กานต์) 10.51 วินาที อันดับ 3 (เขม) 11.03 วินาที อันดับ 4 (คิม) 11.20 วินาที**ดังนั้น** การเรียงลำดับผู้เข้าแข่งขันที่วิ่งเข้าเส้นชัยจากคนแรกถึงคนสุดท้าย **เงาะ กานต์ เขม คิม** |
| 2. | **ตอบ ข้อ ค. 2,519.185**m = 2,499 n = 19.185**ดังนั้น** m + n = 2,499 + 20.185 = 2,519.185 |
| 3. | **ตอบ ข้อ ค. 8.11**3 = 3.40(2.355 ÷ 0.5) + 3.40 = 4.71 + 3.71 = 8.11 |
| 4. | **ตอบ ข้อ ง. 180** ค.ร.น. ของ 24 และ 30 เท่ากับ a a = 120 ห.ร.ม. ของ a และ 60 เท่ากับ b b = 60**ดังนั้น** a + b = 120 + 60 = 180 |
| 5. |  **ตอบ ข้อ ง. 2,660 บาท**ขายเครื่องซักผ้าได้เงิน  x 12,000 = 12,660ชมพู่จะเหลือเงิน 12,660 – 10,000 = 2,660 บาท |
| 6. | **ตอบ ข้อ ค.**  2 **-** =  x ) - (  x )  =  -  =  = 2 |
| 7. | **ตอบ ข้อ ก. 35 นาที**เดินทางช่วงแรก 122 นาที (2 ชั่วโมง 2 นาที)เดินทางช่วงสอง 128 นาที (2 ชั่วโมง 8 นาที)**รวมเดินทาง 4 ชั่วโมง 10 นาที**ออกเดินทาง 8.30 + เวลาเดินทาง(4.10) = 12 ชั่วโมง 40 นาที ดังนั้น แขใช้เวลาหยุดพักเพื่อซื้อของและเติมน้ำมัน 13.15 – 12.40 = **35 นาที** |
| 8. | **ตอบ ข้อ ข. 7 ถุง**ปริมาตรภาชนะ 5 ใบ = 7 x 10 x 12 x 5 = 4,200 ลูกบาศก์เซนติเมตรปริมาตรสบู่เหลวในภาชนะ  x 4,200 = 3,150 ลูกบาศก์เซนติเมตรหน่อยต้องซื้อสบู่เหลวอย่างน้อยที่สุด 3,150 ÷ 500 $≈$ 7 ถุง |
| 9. | **ตอบ ข้อ ง. ได้ระยะทาง 5,200 เมตร และใช้เวลา 26 นาที** ระยะทางจากจุด A ถึง จุด B เท่ากับ 5,200 เมตรใช้เวลาเดินทาง 5,200 ÷ 200 = 26 นาที |
| 10.**ข****ง****ก****จ****ค** | **ตอบ ข้อ ค. 440 มิลลิเมตร**A =  x 140 ÷ 2 = 220 มิลลิเมตร**A**B =  x 70 ÷ 2 = 110 มิลลิเมตร**C****B**C =  x 70 ÷ 2 = 110 มิลลิเมตร**ดังนั้น ความยาวรอบรูปของส่วนที่แรเงา เท่ากับ A + B + C = 220 + 110 +110 = 440 มิลลิเมตร** |
| 11. | **ตอบ ข้อ ก.****สี่เหลี่ยมรูปว่าวเส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก** |
| 12. | **ตอบ ข้อ ข.****พีระมิดที่มีความยาวรอบฐานเป็น 16 เซนติเมตร** |
| 13. | **ตอบ ข้อ ง.รูปสามเหลี่ยม กขจ เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมแหลม**กขจ เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก |
| 14. | **ตอบ ข้อ ข.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ใบที่** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **บัตรรูปสี่เหลี่ยม** | **45** | **39** | **33** | **27** | **21** | **15** | **9** |
| **บัตรรูปวงกลม** |  |  | **16** | **23** | **30** | **37** | **44** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| 15. | **ตอบ ข. ผลรวมของหมายเลขบนสลากที่หยิบได้เท่ากับ 34** |
| 16. | **ตอบ ข้อ ก. 6.01 - 10.00 น.** |
| 17. | **ตอบ 899 บาท** อ้อยมีเงิน (4 x 100) + (50 x 3) = 550 บาทอ้อยและผึ้งมีรวมกัน 550 + p = 1,449 บาท**ดังนั้น ผึ้งมีเงิน p = 1,449 – 550 = 899 บาท** |
| 18. | **ตอบ 12 เซนติเมตร** พื้นที่รูปสามเหลี่ยม เท่ากับ  x 10 x 24 = 120 ตารางเซนติเมตรพื้นที่รูปสี่เหลี่ยม เท่ากับ (ด้าน งช) x 10 = 120 ตารางเซนติเมตร**ดังนั้น (ด้าน งช) ยาว 120 ÷ 10 = 12 เซนติเมตร** |
| 19. | **ตอบ 250 ลิตร**ตวงน้ำออก  -  = ( x ) - ( )  =  -   =  ตวงน้ำออก 4 ส่วน คิดเป็น 40 ลิตร ถังใบนี้มีความจุ 25 ส่วน**ดังนั้นถังใบนี้มีความจุ 25 x 10 = 250 ลิตร** |
| 20. | **ตอบ 120 ล้านบาท**เดือนมกราคาและเดือนมิถุนายน ขายข้าวได้ 100 – (40 + 20 + 18 + 6) = 16%เดือนมกราคาและเดือนมิถุนายนขายข้าวได้เท่ากัน **ดังนั้น เดือนมกราคมขายข้าวได้ (8%)  x 1,500 = 120 ล้านบาท** |