

ข้อสอบคู่ขนาน O-NET คณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ชุดที่ 3)

ปีการศึกษา 2564

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบฉบับนี้มี 3 หน้า จำนวน 15 ข้อ
2. ข้อสอบมี 2 ตอน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

ตอนที่ 1 ปรนัย จำนวน 11 ข้อ ข้อละ 6.50 คะแนน รวม 71.50 คะแนน

ตอนที่ 2 ระบายตัวเลขที่เป็นคำตอบ 4 ข้อ ข้อละ 7.125 คะแนน รวม 28.50 คะแนน

ตอนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด

จำนวน 11 ข้อ (ข้อ 1 - 11) ข้อละ 6.50 คะแนน รวม 71.50 คะแนน

<p>1. สรุปผลการแข่งขันกีฬารายการกระโดดไกลของโรงเรียนแห่งหนึ่ง เป็นดังนี้</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">นักกีฬา</th> <th style="width: 50%;">กระโดดได้ (เมตร)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>แดง</td> <td>$3\frac{4}{5}$</td> </tr> <tr> <td>เหลือง</td> <td>$\frac{27}{8}$</td> </tr> <tr> <td>ขาว</td> <td>$3\frac{1}{2}$</td> </tr> <tr> <td>เขียว</td> <td>$\frac{17}{4}$</td> </tr> </tbody> </table> <p>จากข้อมูล ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ขาวได้อันดับที่สาม 2. แดงได้อันดับที่สอง 3. เขียวกระโดดได้ไกลกว่าขาวและแดง 4. แดงกระโดดได้ไกลกว่าเขียวและเหลือง <p>2. การปูพื้นด้วยกระเบื้องสีดำกับกระเบื้องสีขาว อัตราส่วนของจำนวนกระเบื้องสีดำ ต่อ จำนวนกระเบื้องสีขาวเป็น 8 : 17 ถ้าใช้กระเบื้องสีดำ 400 แผ่น จะต้องใช้กระเบื้องสีขาวกี่แผ่น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 198 2. 340 3. 850 4. 1,100 <p>3. นิดมีเงินอยู่ 1,250 บาท ต้องการซื้อรถของเล่น ราคา 2,000 บาท ให้น้องชายในวันเกิดที่จะถึงในอีก 25 วัน ช่างหน้า ถ้านิดเก็บเงินวันละเท่า ๆ กัน ต้องเก็บเงินวันละกี่บาท จึงจะมีเงินรวมทั้งหมดพอดีกับราคาของเล่น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 80 2. 50 3. 34 4. 30 	นักกีฬา	กระโดดได้ (เมตร)	แดง	$3\frac{4}{5}$	เหลือง	$\frac{27}{8}$	ขาว	$3\frac{1}{2}$	เขียว	$\frac{17}{4}$	<p>4. พ่อซื้อตู้เย็นมาราคา 1,200 บาท ต้องการขายให้ได้กำไร 20 % พ่อจะต้องขายตู้เย็นในราคากี่บาท</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1,220 บาท 2. 1,320 บาท 3. 1,440 บาท 4. 1,540 บาท <p>5.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">13</td> <td style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">31</td> <td style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">49</td> <td style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">67</td> <td style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">85</td> <td style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;"> </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">98</td> <td style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">89</td> <td style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">80</td> <td style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">71</td> <td style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;">62</td> <td style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px;"> </td> </tr> </table> <p>จำนวนที่ 10 ของทั้ง 2 แบบรูป ต่างกันอยู่เท่าใด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 98 2. 121 3. 140 4. 158 <p>6. วิภาซื้อถั่วเขียว 15 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 32.50 บาท และซื้อเมล็ดทานตะวัน เป็นเงิน 47.50 บาท ถ้าวิภาจ่ายธนบัตรฉบับหนึ่งพันบาท จำนวน 1 ฉบับ จะได้รับเงินทอนเท่าใด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 225 บาท 2. 350 บาท 3. 465 บาท 4. 615 บาท <p>7. หลังคาของศาลาแห่งหนึ่งเป็นรูปหกเหลี่ยมด้านเท่า ยาวด้านละ 4.5 เมตร ถ้าเจ้าของต้องการจ้างช่างทำรางน้ำฝนโดยรอบ และช่างคิดค่าแรงทำรางน้ำฝนราคาเมตรละ 450 บาท เจ้าของต้องจ่ายค่าแรงทำรางน้ำฝนเท่าใด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 12,150 บาท 2. 13,450 บาท 3. 22,150 บาท 4. 23,450 บาท 	13	31	49	67	85		98	89	80	71	62	
นักกีฬา	กระโดดได้ (เมตร)																						
แดง	$3\frac{4}{5}$																						
เหลือง	$\frac{27}{8}$																						
ขาว	$3\frac{1}{2}$																						
เขียว	$\frac{17}{4}$																						
13	31	49	67	85																			
98	89	80	71	62																			

8. รูปสี่เหลี่ยมในข้อใด มีด้านตรงข้ามยาวไม่เท่ากัน

1. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
2. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
3. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
4. รูปสี่เหลี่ยมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

9. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากสำหรับเก็บน้ำไว้ใช้ มีขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 5 เมตร สูง 4 เมตร และมีน้ำอยู่ในถังร้อยละ 75 ของถัง ต้องเติมน้ำอีกกี่ลูกบาศก์เมตร น้ำจึงจะเต็มถังพอดี

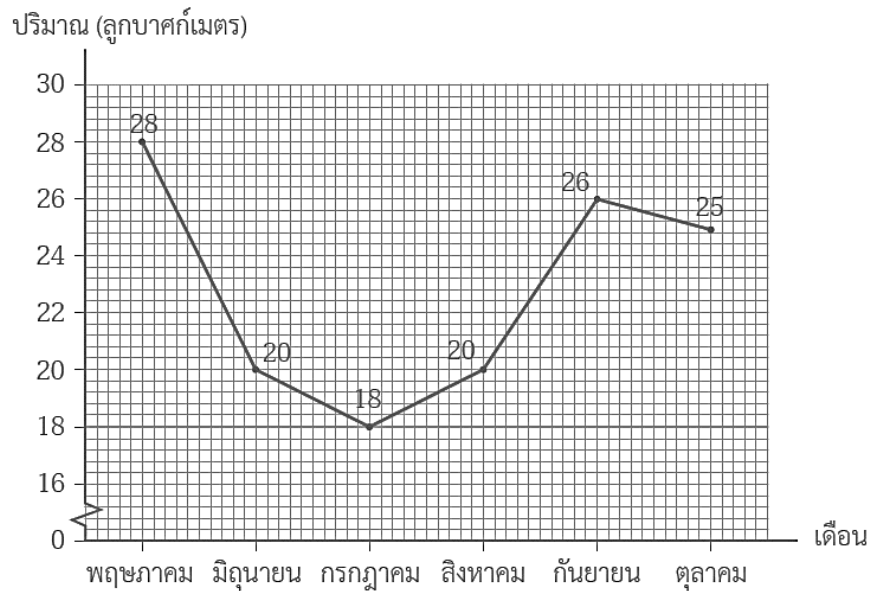
1. 15 2. 25
3. 45 4. 60

10. แม่ค้ามีน้ำมะพร้าวในโหล 3.5 ลิตร ขายให้ลูกค้าไปแล้ว 0.75 ลิตร ส่วนที่เหลือนำมาตักใส่แก้ว 9 ใบ ใบละ 250 มิลลิลิตร แม่ค้าเหลือน้ำมะพร้าวในโหลเท่าใด

1. 250 มิลลิลิตร 2. 500 มิลลิลิตร
3. 750 มิลลิลิตร 4. 1,000 มิลลิลิตร

11.

ปริมาณการใช้น้ำประปาของครอบครัวแก้วตา เดือนพฤษภาคม – เดือนตุลาคม



ปริมาณการใช้น้ำประปาของครอบครัวแก้วตาโดยเฉลี่ยในเดือนพฤษภาคม – เดือนตุลาคมเป็นเท่าใด

1. 20.85 ลูกบาศก์เมตร
2. 21.00 ลูกบาศก์เมตร
3. 22.83 ลูกบาศก์เมตร
4. 24.12 ลูกบาศก์เมตร

ตอนที่ 2 แบบบรรยายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

จำนวน 4 ข้อ (ข้อ 12 - 15) ข้อละ 7.125 คะแนน รวม 28.50 คะแนน

12. ออมสินนำน้ำมะพร้าว 20 ลิตร บรรจุขวด ขวดละ 0.25 ลิตร แล้วขายขวดละ 15 บาท และขายหมด ถ้าอมสินลงทุนไป 505 บาท จะได้กำไรเท่าใด

13. $(647,578 - 643,678) - 177,606 \div 46$ มีค่าเท่าใด

14. ลูกสี่เหลี่ยมผืนผ้าทำของกระดิ่ง ถ้ากระดิ่งมีรัศมียาว 14 เซนติเมตร ก้นกระดิ่งใบนี้มีพื้นที่เท่าใด (กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)

15. แผนภูมิวงกลมแสดงจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่ชอบรับประทานผลไม้ชนิดต่าง ๆ



จากแผนภูมิวงกลม ถ้านักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีจำนวน 150 คน นักเรียนที่ชอบรับประทานเงาะมีกี่คน

ตารางวิเคราะห์ข้อสอบตาม Test Blueprint ปี 2564

ข้อสอบ ชุดที่ 3

มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	ข้อที่
ค 1.1 ป.4/10	ข้อ 3, ข้อ 13
ค 1.1 ป.5/8	ข้อ 10, ข้อ 12
ค 1.1 ป.6/1	ข้อ 1
ค 1.1 ป.6/11, ค 1.1 ป.6/12	ข้อ 2, ข้อ 4
ค 1.2 ป.6/1	ข้อ 5
ค 2.1 ป.4/1, ค 2.1 ป.5/1, ค 2.1 ป.5/2	ข้อ 6
ค 2.1 ป.6/1	ข้อ 9
ค 2.1 ป.6/2, ค 2.1 ป.6/3	ข้อ 7, ข้อ 14
ค 2.2 ป.5/2	ข้อ 8
ค 3.1 ป.5/1	ข้อ 11
ค 3.1 ป.6/1	ข้อ 15