



ชื่อ-นามสกุล:

ระดับชั้น:

วัน:

เวลา:

โรงเรียน:

คำชี้แจง

(กรุณาอ่านคำชี้แจงอย่างละเอียดก่อนทำแบบทดสอบ)

1. ระบุ ชื่อ-นามสกุล ระดับชั้น ชื่อโรงเรียน วันและเวลาสอบให้ชัดเจน มิเช่นนั้นจะไม่ได้รับการตรวจข้อสอบ
2. ห้ามเปิดกระดาษคำถามก่อนได้รับสัญญาณจากกรรมการคุมสอบและในการตอบคำถามให้นักเรียนใช้ ปากกา เท่านั้น
3. ไม่อนุญาตให้นำเครื่องคิดเลขหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ใดๆเข้ามาในห้องสอบ (รวมทั้งโทรศัพท์มือถือ)
4. ห้ามพูดคุยในระหว่างการทำแบบทดสอบ และไม่ลุกออกจากที่นั่งก่อนได้รับอนุญาต
5. หากมีข้อสงสัยให้ยกมือถามกรรมการคุมสอบทันที
6. อนุญาตให้นักเรียนออกจากห้องสอบได้ครั้งละหนึ่งคน ภายในเวลาไม่เกิน 10 นาที มิเช่นนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์ในการสอบ
7. แบบทดสอบได้รับการตรวจสอบจากคณะกรรมการอย่างถูกต้อง จึงไม่มีคำอธิบายเพิ่มเติมในกรณีที่สงสัย
8. ใช้เวลาสอบ 90 นาที และให้นักเรียนหยุดทำแบบทดสอบทันทีเมื่อได้รับสัญญาณหมดเวลาจากกรรมการคุมสอบ
9. เขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบหน้าที 2 ของกระดาษคำถามเท่านั้น
10. นักเรียนจงตระหนักไว้ว่าการสอบครั้งนี้เป็นการแข่งขัน มิใช่การสอบทั่วไป ขอให้ตั้งใจทำให้ดีที่สุด
11. เมื่อสอบเสร็จให้นักเรียนกรอกกระดาษคำตอบอย่างระมัดระวัง และส่งกระดาษคำตอบพร้อมกับกระดาษคำถามให้ กรรมการคุมสอบ ซึ่งนักเรียนสามารถมารับกระดาษคำถาม 1 สัปดาห์หลังจากการสอบ
12. ในกรณีที่นักเรียนไม่สามารถมาสอบได้ด้วยตนเอง ทางคณะกรรมการไม่อนุญาตให้มีผู้เข้าสอบแทนทุกกรณี หากตรวจสอบพบจะถือว่าสละสิทธิ์

เกณฑ์การให้คะแนน

1. คะแนนเต็ม 100 คะแนน (ไม่หักลบคะแนนสำหรับข้อที่ตอบผิด)
 - คำถามข้อที่ 1-10 ข้อละ 3 คะแนน รวม 30 คะแนน
 - คำถามข้อที่ 11-20 ข้อละ 4 คะแนน รวม 40 คะแนน
 - คำถามข้อที่ 21-25 ข้อละ 6 คะแนน รวม 30 คะแนน
2. คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสิทธิ์นักเรียนที่กระทำการทุจริตในการสอบขั้นเด็ดขาด
3. ผู้เข้าแข่งขันหรือทีมที่เคยถูกตัดสิทธิ์ ไม่สามารถเข้าร่วมการแข่งขันในปีนี้ได้



Division

P

p. 3

2016

ANSWER SHEET



1	6	11	16	21
2	7	12	17	22
3	8	13	18	23
4	9	14	19	24
5	10	15	20	25



1 Calculate:

จงหาค่าของ

$$900 - 1 - 99 - 2 - 98 - 3 - 97 - 4 - 96 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (3 \text{ marks})$$

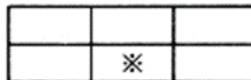
2 What is the missing number? (3 marks)

จากแบบรูปที่กำหนดให้จำนวนที่หายไปคือจำนวนใด (3 คะแนน)

$$7, 8, 10, 13, 17, \underline{\hspace{1cm}}, 28$$

3 Calculate the total number of rectangle(s) which cover the ※ sign. (3 marks)

จากรูป จงหาจำนวนของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าทั้งหมดที่ประกอบด้วยสัญลักษณ์ ※ (3 คะแนน)



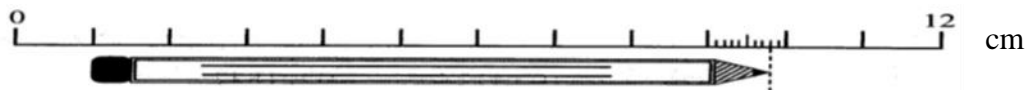
4 What is the shape for 31st place? (3 marks)

จากแบบรูปที่กำหนดให้รูปที่ 31 คือรูปใด (3 คะแนน)



5 What is the length of the pencil? (3 marks)

ดินสอยาวเท่าใด (3 คะแนน)



() cm () mm

() เซนติเมตร () มิลลิเมตร



6 Calculate:

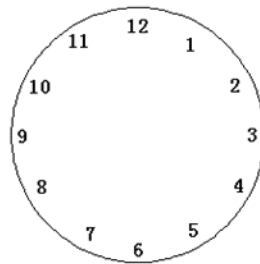
จงหาค่าของ

$$6 + 6 \div 6 + 6 \times 6 - 6 = ? \text{ (3 marks)}$$

7 Draw 2 straight lines within the surface of a clock to separate it into 3 areas.

Summations of the numbers inside the three areas are equal. (3 marks)

จงวาดเส้นตรง 2 เส้น บนหน้าปัดนาฬิกา เพื่อแบ่งพื้นที่ออกเป็น 3 ส่วน โดยผลรวมของจำนวนที่อยู่ในแต่ละส่วนมีค่าเท่ากัน (3 คะแนน)



8 $5 \times 3 = \square \div 3$

Fill the number in the box to satisfy the equation. (3 marks)

จงเติมจำนวนลงใน \square แล้วทำให้ประโยคสัญลักษณ์เป็นจริง (3 คะแนน)

9 $\bigcirc + \square = 15, \bigcirc - \square = 1.$

$\bigcirc = ?$ (3 marks)

จากประโยคสัญลักษณ์ที่กำหนดให้ \bigcirc มีค่าเท่าใด (3 คะแนน)



10 Calculate the number of triangle in the figure below. (3 marks)

จากรูปที่กำหนดให้ มีจำนวนรูปสามเหลี่ยมทั้งหมดกี่รูป (3 คะแนน)



11 How many numbers between 10 and 40 is the multiple of 3? (4 marks)

จำนวนระหว่าง 10 ถึง 40 มีจำนวนที่เป็นพหุคูณของ 3 ทั้งหมดกี่จำนวน (4 คะแนน)

12 Calculate $25 \times 4 \times 13$. (4 marks)

จงหาค่าของ $25 \times 4 \times 13$. (4 คะแนน)

13 Calculate $A+B+C = \underline{\hspace{2cm}}$ (4 marks)

จงหาค่าของ $A+B+C = \underline{\hspace{2cm}}$

$$\begin{array}{r} ABC \\ ABC \\ + \underline{ABC} \\ \hline \underline{2016} \end{array}$$

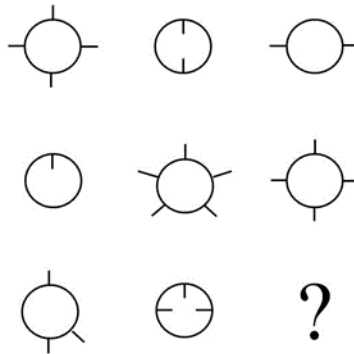
14 In the list of numbers 5, 8, 11, 14, ... , each number is 3 more than the number before it. What is the first number in the list that is greater than 100? (4 marks)

จากแบบรูป 5, 8, 11, 14, ... จำนวนถัดไปแต่ละจำนวนมีค่ามากกว่าจำนวนก่อนหน้าอยู่ 3 จงหาจำนวนที่อยู่ในแบบรูปนี้ ที่มีค่ามากกว่า 100 เป็นจำนวนแรก (4 คะแนน)



15 What is the missing piece of the diagram below? (4 marks)

รูปที่หายไป คือรูปใด (4 คะแนน)



16 What number does N represent? (4 marks)

N แทนด้วยจำนวนใด (4 คะแนน)

$$4 \times 25 = 20 \times N$$

17 $800 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 = ?$ (4 marks)

จงหาค่าของ $800 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90$

18 There are 350 chickens and rabbits on a farm. The number of chickens is four times the number of rabbits. Find the number of chickens. (4 marks)

ในฟาร์มแห่งหนึ่งมีจำนวนไก่และกระต่ายทั้งหมด 350 ตัว และมีไก่เป็นสี่เท่าของกระต่าย มีไก่ทั้งหมดกี่ตัว (4 คะแนน)

19 $3.15 + 18.99 + 2.85 - 7.99 = ?$ (4 marks)

จงหาค่าของ $3.15 + 18.99 + 2.85 - 7.99$ (4 คะแนน)



20 What is the value of A? (Write in fraction) (4 marks)

จากเส้นจำนวนต่อไปนี้จงหาค่า A (ให้ตอบในรูปเศษส่วน) (4 คะแนน)



21 The product of the age of three boys is 210. The sum of their age is 18. Find out the age of eldest boy. (6 marks)

อายุของเด็กชาย 3 คน มีผลคูณเท่ากับ 210 และผลบวกเท่ากับ 18 เด็กชายคนที่มีอายุมากที่สุด มีอายุเท่าใด (6 คะแนน)

22 In a group of 90 students, 20 of them passed their Science, 84 of them passed their Mathematics, 2 of them did not pass both subjects. How many students passed both subjects? (6 marks)

มีนักเรียนกลุ่มหนึ่งจำนวน 90 คน 20 คนสอบผ่านวิชาวิทยาศาสตร์ 84 คนสอบผ่านวิชาคณิตศาสตร์ และ 2 คนสอบไม่ผ่านทั้งสองวิชา จงหาว่ามีนักเรียนสอบผ่านทั้งสองวิชากี่คน (6 คะแนน)

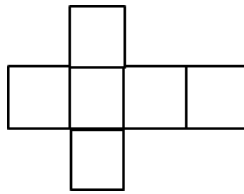
23 Twenty rats ate 20kg of food in 20 days. How many kg of food could be eaten by 2 rats in 10 days? (6 marks)

หนู 20 ตัว กินอาหาร 20 กิโลกรัม ในเวลา 20 วัน หนู 2 ตัว จะกินอาหารทั้งหมดกี่กิโลกรัม ในเวลา 10 วัน (6 คะแนน)



- 24 The figure shown is made up of 6 congruent squares. The perimeter of the figure is 42 cm. It is folded along the lines to form a box. How many 1-cm cubes can fit in the box? (6 marks)

จากรูปที่กำหนดให้ เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีขนาดเท่ากันทั้งหมด 6 รูป มีความยาวรอบรูปเท่ากับ 42 เซนติเมตร นำมาสร้างเป็นกล่อง 1 กล่อง จะสามารถใส่ลูกบาศก์ที่มีขนาดยาวด้านละ 1 เซนติเมตรได้ทั้งหมดกี่ลูก (6 คะแนน)



- 25 A palindrome is a whole number that reads the same forwards or backwards (e.g. 62026). If the speedometer of a car shows 39093 km, what is the next palindrome numbers?

จำนวนพาลินโดรม คือ จำนวนที่สามารถอ่านจากซ้ายไปขวาหรือขวาไปซ้ายก็ได้จำนวนเดิม เช่น 62026 ถ้าหน้าปัดวัดความเร็วของรถยนต์แสดงระยะทาง 39093 จำนวนต่อไปที่เป็นจำนวนพาลินโดรมคือจำนวนใด (6 คะแนน)

“ส่งกระดาษคำตอบพร้อมกับกระดาษคำถามที่ใส่ชื่อ-นามสกุล ระดับชั้น ให้กรรมการคุมสอบ ซึ่งนักเรียนสามารถมารับกระดาษคำถามคืน 1 สัปดาห์หลังจากการสอบ”

ชื่อ-นามสกุล : _____ ระดับชั้น : _____
