สถาบัน THE BEST CENTER
2145/7 ซ.รามคำแหง 43/1 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทร.0-2318-6868, 0-2314-1492 โทรสาร 0-2718-6274
www.thebestcenter.com facebook.com/bestcentergroup
คุณภาพทางวิชาการต้องมาที่ 1

ดร.สิงห์ทอง บัวชุม
D.P.A., ปร.ด., รป.ด., รป.ม., น.ม., พ.บ.

คู่มือเตรียมสอบ

ใหม่ปี 2561

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

พนักงานกองทุนส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ
สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสิงห์บุรี

ความรู้ความสามารถทั่วไปและความรู้ที่ใช้เฉพาะตำแหน่ง

ประกอบด้วย

- ความรู้เกี่ยวกับ สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดปราจีนบุรี
- เจาะข้อสอบความรู้ความสามารถทั่วไป
- เจาะข้อสอบระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยพนักงานราชการ พ.ศ. 2547
- พ.ร.บ. ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ. 2550 และเจาะข้อสอบ
- พ.ร.บ.ส่งเสริมการจัดสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2546 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- เจาะข้อสอบพ.ร.บ. ส่งเสริมการจัดสวัสดิการสังคม
- การจัดทำแผน/โครงการ - การวิเคราะห์นโยบายและแผน
- การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ - การวางแผนเชิงกลยุทธ์
- ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)
- เจาะข้อสอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12
- เจาะข้อสอบนักวิเคราะห์นโยบายและแผน 3 ชุด

สนใจสั่งซื้อ หรือสอบถามเพิ่มเติม โทร.083-496-9907
LINE: @thebestcenter
260.-

คู่มือสอบ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
(พนักงานกองทุนส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ
สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
จ. สิงห์บุรี

THE BEST CENTER
เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

ราคา 260.

คำนำ

คู่มือเตรียมสอบ สำหรับตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน (พนักงานกองทุนส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ จ.สิงห์บุรี เล่มนี้ โดยทางสถาบัน THE BEST CENTER และคณะได้ เรียบเรียงขึ้น เพื่อให้ผู้สมัครสอบใช้สำหรับเตรียมตัวสอบในการสอบแข่งขันฯ ในครั้งนี้

ดังนั้นทางสถาบัน THE BEST CENTER ได้เล็งเห็นความสำคัญจึงได้จัดทำหนังสือเล่มนี้ขึ้นมา ประกอบด้วยความรู้เกี่ยวกับการเนื้อหา พ.ร.บ. ระเบียบและเจาะแนวข้อสอบเพื่อให้ผู้ที่สอบได้เตรียมตัวอ่านล่วงหน้า มีความพร้อมในการทำข้อสอบ

ท้ายนี้ คณะผู้จัดทำขอขอบคุณทางสถาบัน THE BEST CENTER ที่ได้ให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วมในการจัดทำต้นฉบับนี้ ทำให้หนังสือเล่มนี้สามารถสำเร็จขึ้นมาเป็นเล่มได้ พร้อมกันนี้คณะผู้จัดทำขอน้อมรับข้อบกพร่องใด ๆ อันเกิดขึ้นและยินดีรับฟังความคิดเห็นจากทุก ๆ ท่าน เพื่อที่จะนำมาปรับปรุงแก้ไขให้ดียิ่งขึ้น

THE BEST CENTER
เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

ขอให้โชคดีในการสอบทุกท่าน
ฝ่ายวิชาการ
สถาบัน The Best Center
www.thebestcenter.com

สารบัญ

➢ ความรู้เกี่ยวกับ สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสิงห์บุรี 1

★เจาะข้อสอบ ความรู้ความสามารถทั่วไป 2

★เจาะข้อสอบ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยพนักงานราชการ พ.ศ. 2547 79

➢พระราชบัญญัติส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ. 2550 91

★แนวข้อสอบ พ.ร.บ.ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ.2550
และที่แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2. พ.ศ. 2556 108

➢พระราชบัญญัติส่งเสริมการจัดสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2546 111

★แนวข้อสอบ พ.ร.บ. ส่งเสริมการจัดสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2546
และที่แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2. พ.ศ. 2550 127

➢การจัดทำแผน/โครงการ 131

➢การวิเคราะห์นโยบายและแผน 145

➢การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ 157

➢การวางแผนเชิงกลยุทธ์ 174

➢ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) 185

★เจาะข้อสอบ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 194

★เจาะข้อสอบ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชุดที่ 1. 200

★เจาะข้อสอบ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชุดที่ 2. 226

★เจาะข้อสอบ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชุดที่ 3. 256

THE BEST CENTER
เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

🕮ความรู้เกี่ยวกับ สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสิงห์บุรี

➢วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรหลักในการจัดสวัสดิการและพัฒนาสังคมแบบบูรณาการร่วมกับเครือข่ายเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง

➢พันธกิจ

1. การจัดสวัสดิการสังคมทุกกลุ่มเป้าหมายอย่างมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน
2. การสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนแบบบูรณาการ
3. การพัฒนาองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพบนพื้นฐานแห่งความสุข
4. ส่งเสริมศักยภาพให้องค์กรและชุมชนมีความเข้มแข็ง

➢ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมการจัดสวัสดิการสังคมเพื่อการพึ่งตนเอง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การบูรณาการกลไก องค์กร และเครือข่าย เพื่อการจัดสวัสดิการและพัฒนาสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาองค์กรบนฐานความสุขร่วมกัน

➢ค่านิยมของหน่วยงาน

1. เคารพศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์
2. ความรับผิดชอบต่อส่วนรวม
3. สร้างความผูกพันและความรักในองค์กร
4. จิตมุ่งบริการ

➢ผู้บริหาร

นางจตุพร โรจนพานิช

พัฒนาสังคมและความมั่นคง ของมนุษย์จังหวัดสิงห์บุรี

THE BOOK CENTER
เดอะบุ๊คเซ็นเตอร์

★เจาะข้อสอบ ความรู้ความสามารถทั่วไป

<u>คำสั่ง</u> พิจารณาเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1. พี่น้อง 3 คน มีอายุรวมกันเท่ากับ 126 ปี น้องคนเล็กมีอายุเป็น $\frac{1}{5}$ ของคนกลาง ส่วนพี่คนโตนั้น เมื่อ 5 ปีก่อนมีอายุมากกว่าคนกลางอยู่ 5 ปี อยากทราบว่าน้องคนเล็กมีอายุกี่ปี

   1. 9 2. 10 3. 11 4. 12

   ตอบ 3.

   โจทย์บอกว่าพี่น้อง 3 คน มีอายุรวมกันเท่ากับ 126 ปี

   จะได้ว่า อายุพี่คนโต + อายุคนกลาง + อายุคนเล็ก = 126 ปี

   โจทย์ข้อนี้ให้คำนวณหาอายุของน้องคนเล็กว่ามีอายุกี่ปี

   เราสมมติให้น้องคนเล็กมีอายุ = x ปี

   โจทย์บอกว่าน้องคนเล็กมีอายุ = $\frac{1}{5}$ ของคนกลาง

   จะได้ว่าคนกลางมีอายุ = 5x ปี

   โจทย์บอกว่าเมื่อ 5 ปีก่อน พี่คนโตมีอายุมากกว่าคนกลางอยู่ 5 ปี

   จะได้ว่าพี่คนโตมีอายุ = 5x + 5 ปี

   เนื่องจาก อายุพี่คนโต + อายุคนกลาง + อายุคนเล็ก = 126 ปี

   จะได้ว่า $(5x+5) + 5x + x = 126$

   $5x + 5 + 5x + x = 126$

   $11x + 5 = 126$

   $11x = 126 - 5$

   $11x = 121$

   $x = \frac{121}{11} = 11$

   ∴ น้องคนเล็กมีอายุ = 11 ปี

2. สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่ง ถ้าด้านยาวถูกตัดออกไป 10% และด้านกว้างก็ถูกตัดออกไป 30% ถามว่าสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีพื้นที่ลดลงกี่เปอร์เซ็นต์

   1. 37 2. 38 3. 39 4. 40

   ตอบ 1.

   สูตร การหาพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า = กว้าง x ยาว

   พื้นที่สี่เหลี่ยมรูปเดิม = 100 x 100 ตารางหน่วย

   = 10,000 ตารางหน่วย

   พื้นที่สี่เหลี่ยมรูปใหม่ = (100 – 10) x (100 – 30) ตารางหน่วย

THE BEST CENTER
เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

$= 90 \times 70 = 6,300$ ตารางหน่วย

สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีพื้นที่ลดลง $= \frac{\text{ผลต่างของพื้นที่สี่เหลี่ยมรูปเดิมกับพื้นที่สี่เหลี่ยมรูปใหม่}}{\text{พื้นที่สี่เหลี่ยมรูปเดิม}} \times 100$

$= \frac{(10,000 - 6,300)}{10,000} \times 100$

$= \frac{3,700}{10,000} \times 100 = \frac{3,700 \times 100}{10,000}$

$= \frac{370,000}{10,000} = 37\ \%$

$\therefore$ สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีพื้นที่ลดลง = 37 เปอร์เซ็นต์

3. สินค้าชิ้นหนึ่งราคา 900 บาท พ่อค้าจะลดราคาให้แก่ผู้ซื้อที่จ่ายเงินสด 7% แต่ต้องเสียค่าห่อสินค้า 10 บาท อีกต่างหาก ถ้าลูกค้าซื้อสินค้าชิ้นนี้ ลูกค้าจะต้องจ่ายเงินกี่บาท

1. 737 2. 837 3. 847 4. 947

ตอบ 3.

โจทย์บอกว่า สินค้าชิ้นหนึ่งราคา 900 บาท พ่อค้าจะลดราคาให้แก่ผู้ซื้อที่จ่ายเงินสด 7%

ดังนั้นเมื่อลดราคาแล้ว สินค้าชิ้นนี้ราคา $= \frac{(100 - 7)}{100} \times 900 = \frac{93}{100} \times 900$

$= \frac{93 \times 900}{100} = \frac{83,700}{100} = 837$ บาท

ยังตอบไม่ได้ครับ เพราะโจทย์บอกว่าต้องเสียค่าห่อสินค้า 10 บาทอีกต่างหาก

$\therefore$ ถ้าลูกค้าซื้อสินค้าชิ้นนี้ ลูกค้าจะต้องจ่ายเงิน = 837 + 10 = 847 บาท

4. นก ช้าง หมู และแมว มีอย่างละเท่า ๆ กัน ถ้านับขารวมกันได้เท่ากับ 140 ขา ถามว่ามีหมูกี่ตัว

1. 10 ตัว 2. 11 ตัว 3. 12 ตัว 4. 13 ตัว

ตอบ 1.

สูตร จำนวนสัตว์แต่ละชนิด $= \frac{\text{จำนวนขาสัตว์ทุกชนิดทุกตัวรวมกัน}}{\text{จำนวนขาสัตว์ชนิดละ 1 ตัว รวมกัน}}$

เนื่องจาก นกมี = 2 ขา ช้างมี = 4 ขา หมูมี = 4 ขา และ แมวมี = 4 ขา

แทนค่าตัวเลขลงไปในสูตร

จะได้ว่า จำนวนสัตว์แต่ละชนิด $= \frac{140}{2+4+4+4} = \frac{140}{14} = 10$ ตัว

จะเห็นว่า สัตว์แต่ละชนิดมี = 10 ตัว $\therefore$ มีหมูอยู่ = 10 ตัว

5. เป็ดกับไก่รวมกันมี 40 ขา ปรากฏว่าเป็ดมากกว่าไก่อยู่ 6 ตัว ถามว่ามีไก่กี่ตัว

1. 5 ตัว 2. 6 ตัว 3. 7 ตัว 4. 8 ตัว

ตอบ 3.

THE BEST CENTER
เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

เนื่องจากโจทย์กำหนดว่าเป็ดกับไก่มีขารวมกัน = 40 ขา

จากสูตร จำนวนสัตว์ทั้งสองชนิดรวมกัน $= \frac{\text{จำนวนขาเป็ดและขาไก่ฉมกัน}}{\text{จำนวนขาสัตว์ 1 ตัว}} = \frac{40}{2} = 20$ ตัว

เนื่องจาก จำนวนเป็ดกับไก่รวมกัน = 20 ตัว และจำนวนเป็ดกับไก่ต่างกัน = 6 ตัว

หมายความว่า ผลรวม = 20 และผลต่าง = 6

เลขจำนวนน้อย (จำนวนของไก่) $= \frac{\text{ผลรวม - ผลต่าง}}{2}$

จากโจทย์จะได้ว่า ผลรวม = 20 และผลต่าง = 6 แทนค่าลงไปเพื่อหาคำตอบ (หาจำนวนของไก่)

เลขจำนวนน้อย $= \frac{20 - 6}{2} = \frac{14}{2} = 7$ ตัว $\therefore$ มีไก่อยู่ = 7 ตัว

6. ถ้า $3x = 2d$ และ $5y = 8d$ ดังนั้นอัตราส่วนของ $x : y$ เป็นเท่าใด

1. 3 : 4 2. 5 : 12 3. 5 : 8 4. 5 : 9

ตอบ 2.

โจทย์บอกว่า $3x = 2d$ และ $5y = 8d$

จะได้ว่า $\frac{3x = 2d}{5y = 8d}$

จะได้ว่า $\frac{3x}{5y} = \frac{2d}{8d}$

จะได้ว่า $\frac{x}{y} = \frac{2d \times 5}{8d \times 3} = \frac{2 \times 5}{8 \times 3} = \frac{10}{24} = \frac{5}{12}$

$\therefore$ อัตราส่วนของ $x : y = 5 : 12$

7. พนักงานบริษัทแห่งหนึ่งมีอยู่ 10 คน ได้จัดงานปีใหม่ในบริษัท โดยแต่ละคนไปซื้อ ส.ค.ส. มาส่งให้เพื่อนในบริษัททุกคน ถามว่ามี ส.ค.ส. รวมกันทั้งหมดกี่ใบ

1. 90 ใบ 2. 20 ใบ 3. 45 ใบ 4. 10 ใบ

ตอบ 1.

สูตร จำนวนบัตรอวยพร (ส.ค.ส.) รวมกัน = $N \times (N - 1)$

โดยที่ N = จำนวนคนที่แลกบัตรอวยพรกัน

จากโจทย์บอกว่า จำนวนคน (พนักงานในบริษัท) = 10 คน

จะได้ว่า N = 10 นำไปแทนค่าในสูตร จะได้ว่า

จำนวนบัตรอวยพร (ส.ค.ส.) รวมกัน = $10 \times (10 - 1) = 10 \times 9 = 90$ ใบ

$\therefore$ จำนวน ส.ค.ส. รวมกันทั้งหมด = 90 ใบ

8. นักศึกษาห้องหนึ่งได้ส่งบัตรอวยพรปีใหม่ให้ซึ่งกันละกัน ปรากฏว่านับบัตรอวยพรรวมกันได้เท่ากับ 6,320 ใบ ถามว่านักศึกษาห้องนี้มีกี่คน

1. 60 คน 2. 40 คน 3. 50 คน 4. 80 คน

THE BEST CENTER เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

ตอบ 4.

สูตร จำนวนบัตรอวยพร (ส.ค.ส.) รวมกัน = N x (N – 1)

โดยที่ N = จำนวนคนที่แลกบัตรอวยพรกัน

ถ้าโจทย์กำหนดมาในลักษณะนี้ ไม่ควรตั้งสมการ เพราะยุ่งยากและเสียเวลามาก

ให้เราลองนำตัวเลขในตัวเลือกมา 1 ข้อ มาแทนค่าในสูตร

สมมติว่าให้นักศึกษาในห้องนี้มี = 80 คน (จากตัวเลือกข้อ 4.)

จะได้ว่า N = 80

จำนวนบัตรอวยพร (ส.ค.ส.) รวมกัน = 80 x (80 – 1) = 80 x 79 = 6,320 ใบ...ตรงเป๊ะ

∴ นักศึกษาห้องนี้มี = 80 คน

9. พนักงานบริษัทแห่งหนึ่งมี 10 คน ในการจัดการประชุมทุกคนต้องสัมผัสมือซึ่งกันและกัน ถามว่าพนักงานสัมผัสมือกันทั้งหมดกี่ครั้ง

1. 10 ครั้ง 2. 20 ครั้ง 3. 45 ครั้ง 4. 90 ครั้ง

ตอบ 3.

สูตร จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกัน $= \frac{N \times (N - 1)}{2}$ โดยที่ N = จำนวนคน

เมื่อโจทย์ข้อนี้กำหนดให้พนักงานมี = 10 คน จะได้ว่า N = 10 นำไปแทนค่าลงในสูตร

จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกัน $= \frac{10 \times (10 - 1)}{2} = \frac{10 \times 9}{2} = \frac{90}{2} = 45$ ครั้ง

∴ จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกันทั้งหมด = 45 ครั้ง

10. ในงานเลี้ยงคืนหนึ่ง ผู้มาในงานทุกคนต้องสัมผัสมือทักทายซึ่งกันและกัน เมื่อนับจำนวนครั้งของการสัมผัสมือรวมกันได้ 1,225 ครั้ง ถามว่ามีผู้มาในงานเลี้ยงกี่คน

1. 47 คน 2. 48 คน 3. 49 คน 4. 50 คน

ตอบ 4.

สูตร จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกัน $= \frac{N \times (N - 1)}{2}$ โดยที่ N = จำนวนคน

โจทย์ข้อนี้กำหนดให้ผู้มาในงานเลี้ยงมี = 50 คน จะได้ว่า N = 50 นำไปแทนค่าลงในสูตร

จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกัน $= \frac{50 \times (50 - 1)}{2} = \frac{50 \times 49}{2} = \frac{2,450}{2} = 1,225$ ครั้ง

เมื่อคำนวณได้ว่าจำนวนครั้งของการสัมผัสมือกัน = 1,225 ครั้ง

แสดงว่ามีผู้มาในงานเลี้ยง = 50 คน นั่นเอง

∴ มีผู้มาในงานเลี้ยง = 50 คน

THE BEST CENTER
เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

โจทย์อนุกรมตัวเลข

1. 10 10 20 60 _____

1. 200 2. 220 3. 240 4. 260

ตอบ 3.

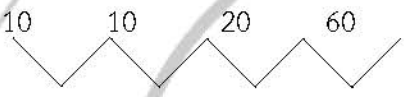
จากโจทย์ 10 10 20 60 _____ ตัวเลขเพิ่มขึ้นรวดเร็วด้วยการคูณดังนี้

10 10 20 60 _____

10x1 10x2 20x3 _____

ให้เราเอา 10 x 1 = 10, 10 x 2 = 20, 20 x 3 = 60 ต่อไปคือ 60 x 4 = 240

10 10 20 60 240



10x1 10x2 20x3 60x4

∴คำตอบของอนุกรมนี้ = 240

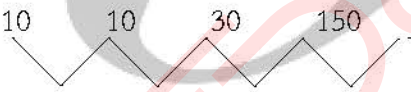
2. 10 10 30 150 _____

1. 150 2. 160 3. 750 4. 1,505

ตอบ 1.

จากโจทย์ 10 10 30 150 _____ ตัวเลขเพิ่มขึ้นรวดเร็วด้วยการคูณดังนี้

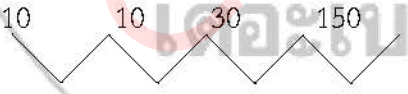
10 10 30 150 _____



10x1 **10**x3 30x5 _____

ให้เราเอา 10 x 1 = 10, 10 x 3 = 30, 30 x 5 = 150 ต่อไปคือ 150 x 1 = 150

10 10 30 150 150



10x1 **10**x3 30x5 150x1

∴คำตอบของอนุกรมนี้ = 150

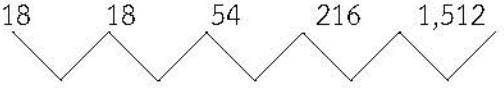
3. 18 18 54 216 1,512 _____

1. 1,296 2. 7,776 3. 9,072 4. 16,632

ตอบ 4.

จากโจทย์ 18 18 54 216 1,512 _____ ตัวเลขเพิ่มขึ้นรวดเร็วด้วยการคูณดังนี้

18 18 54 216 1,512 _____

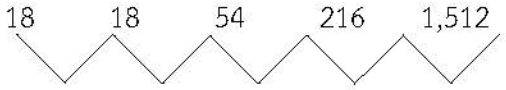


THE BEST CENTER เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

18x1 18x3 54x4 216x7 _____

ให้เราเอา 18 x 1 = 18, 18 x 3 = 54, 54 x 4 = 216, 216 x 7 = 1,512

ต่อไปคือ 1,512 x 11 = 16,632



18x1 18x3 54x4 216x7 1,512x11

∴ คำตอบของอนุกรมนี้ = 16,632

4. 240 120 40 10 _____

1. 2 2. 4 3. 6 4. 8

ตอบ 1.

จากโจทย์ 240 120 40 10 _____ ตัวเลขลดลงรวดเร็วด้วยการหารดังนี้

240 120 40 10 _____

$\frac{240}{2}$ $\frac{120}{3}$ $\frac{40}{4}$ _____

ให้เราเอา $\frac{240}{2} = 120$, $\frac{120}{3} = 40$, $\frac{40}{4} = 10$ ต่อไปคือ $\frac{10}{5} = 2$

240 120 40 10 2

$\frac{240}{2}$ $\frac{120}{3}$ $\frac{40}{4}$ $\frac{10}{5}$

∴ คำตอบของอนุกรมนี้ = 2

5. 10 2 12 4 14 6 16 8 18 _____

1. 10 2. 12 3. 14 4. 20

ตอบ 1.

จากโจทย์ 10 2 12 4 14 6 16 8 18 _____

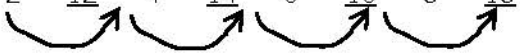
ขอให้คุณสังเกตให้ดีนะว่าตัวเลขเพิ่มขึ้นลดลงสลับกันไป...

ให้เราตรวจสอบดูว่าตัวเลขข้ามทีละ 1 ตัวหรือไม่ โดยขีดเส้นใต้ข้ามตัว 1 ตัวดังนี้

10 2 12 4 14 6 16 8 18 _____

เห็นได้ชัดเจนเลยนะครับว่า ตัวเลข 2 4 6 8 _____

10 2 12 4 14 6 16 8 18 10



จะเห็นว่า 2 + 2 = 4, 4 + 2 = 6, 6 + 2 = 8 และ 8 + 2 = 10

THE BEST CENTER เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

∴คำตอบของอนุกรมนี้ = 10

6. 1 1 2 2 3 4 3 5 8 4 7 _____

1. 5 2. 6 3. 15 4. 16

ตอบ 4.

จากโจทย์ 1 1 2 2 3 4 3 5 8 4 7 _____ ข้อนี้ชุดตัวเลขยาวมาก

ให้เราตรวจสอบครั้งที่ 1 แบบตัวข้าม 1 ตัวดังนี้

1 1 2 2 3 4 3 5 8 4 7 _____

เมื่อเราดูตัวเลข 1 2 4 5 4 ____

ตัวเลขมีทั้งเพิ่มขึ้นและลดลง บอกไม่ได้ว่าเลขตัวถัดไปคือเลขอะไรกันแน่...ต้องทำต่อไป

ให้เราตรวจสอบครั้งที่ 2 แบบตัวข้าม 2 ตัวดังนี้

1 1 2 2 3 4 3 5 8 4 7 _____

เมื่อเราดูตัวเลข 2 4 8 ____

ตัวเลขเพิ่มขึ้นอย่างเดียว บอกได้เลยว่าตัวเลขเพิ่มขึ้นด้วยการคูณ 2 อย่างคงที่

1 1 2 2 3 4 3 5 8 4 7 16

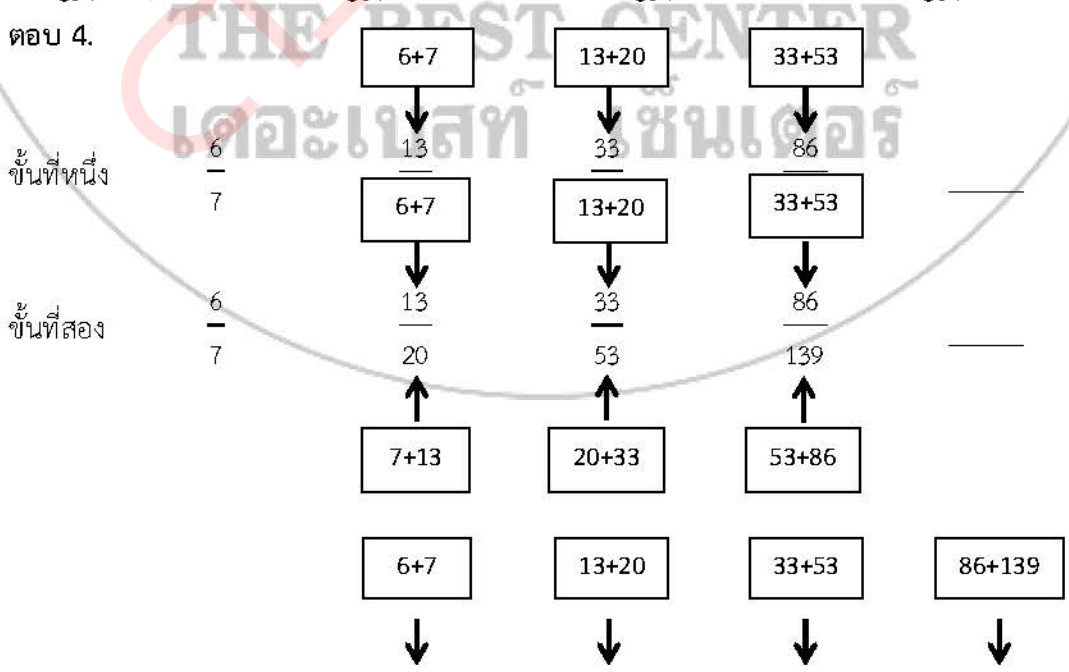
จะเห็นว่า 2 x 2 = 4, 4 x 2 = 8 และ 8 x 2 = 16

∴คำตอบของอนุกรมนี้ = 8 x 2 = 16

7. $\frac{6}{7}$ $\frac{13}{20}$ $\frac{33}{53}$ $\frac{86}{139}$ _____

1. $\frac{215}{354}$ 2. $\frac{215}{364}$ 3. $\frac{225}{354}$ 4. $\frac{225}{364}$

ตอบ 4.



THE BEST CENTER
เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

ขั้นที่สาม $\frac{6}{7}$ $\frac{13}{20}$ $\frac{33}{53}$ $\frac{86}{139}$ $\frac{225}{364}$

7+13 | 20+33 | 53+86 | 139+225

∴คำตอบของอนุกรมนี้ = $\frac{225}{364}$

8. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{30}{11}$ _____

1. $\frac{300}{41}$ 2. $\frac{330}{41}$ 3. $\frac{41}{300}$ 4. $\frac{41}{330}$

ตอบ 2.

ขั้นที่หนึ่ง $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{30}{11}$ _____

1 x 2 | 2 x 3 | 6 x 5

ขั้นที่สอง $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{30}{11}$ _____

1 x 2 | 2 x 3 | 6 x 5

1 + 2 | 2 + 3 | 6 + 5

ขั้นที่สาม $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{30}{11}$ $\frac{330}{41}$

1 x 2 | 2 x 3 | 6 x 5 | 30 x 11

1 + 2 | 2 + 3 | 6 + 5 | 30 + 11

∴คำตอบของอนุกรมนี้ = $\frac{330}{41}$

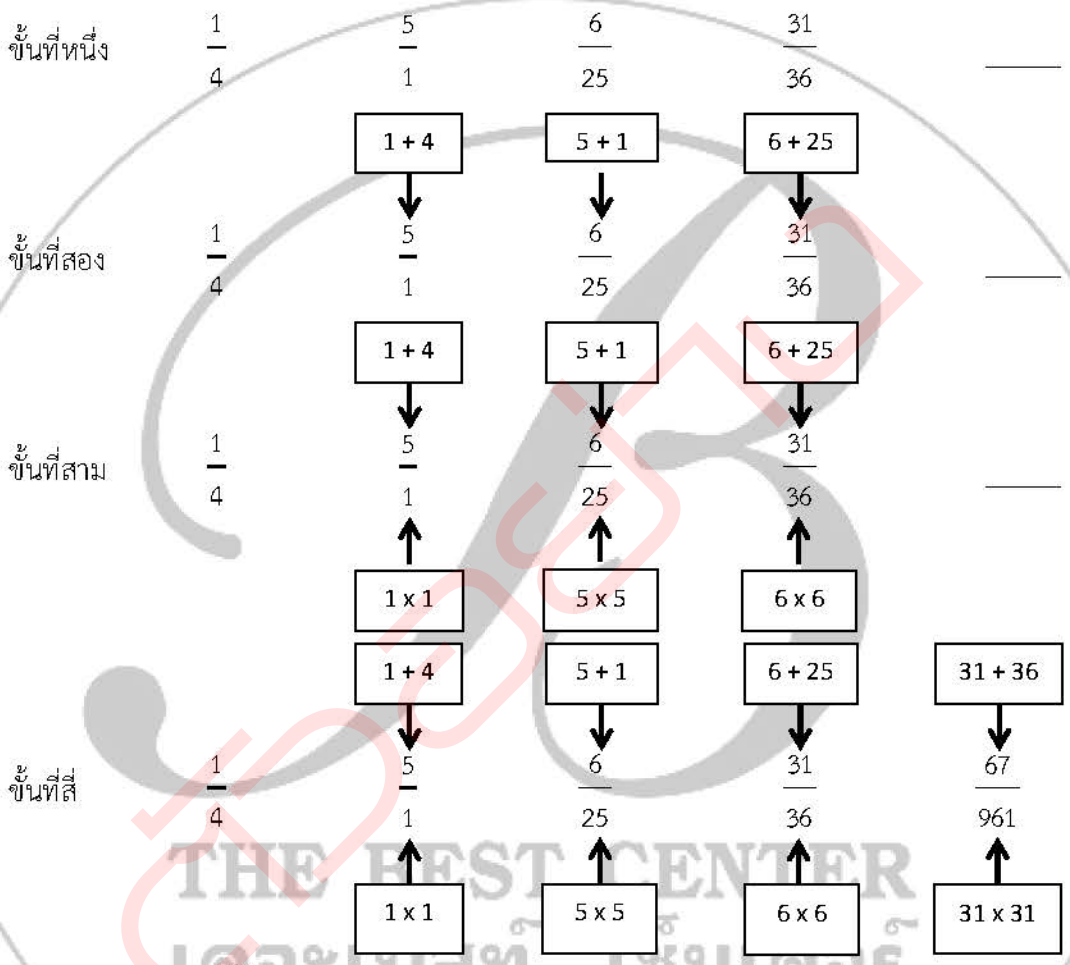
THE STUDENT เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

9. $\frac{1}{4}$ 5 $\frac{6}{25}$ $\frac{31}{36}$ ____

1. $\frac{67}{961}$ 2. $\frac{71}{841}$ 3. $\frac{71}{916}$ 4. $\frac{63}{476}$

ตอบ 1.

ข้อนี้ต้องทำให้ทุกพจน์เศษส่วนเสียก่อนครับ

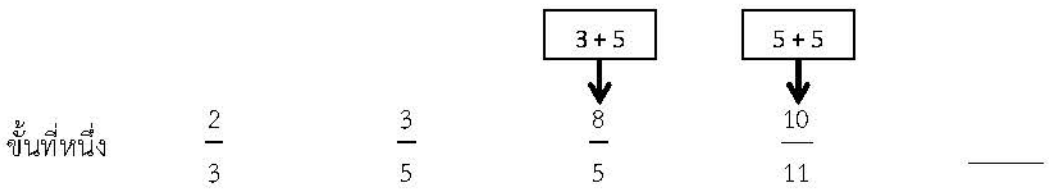


∴คำตอบของอนุกรมนี้ = $\frac{67}{961}$

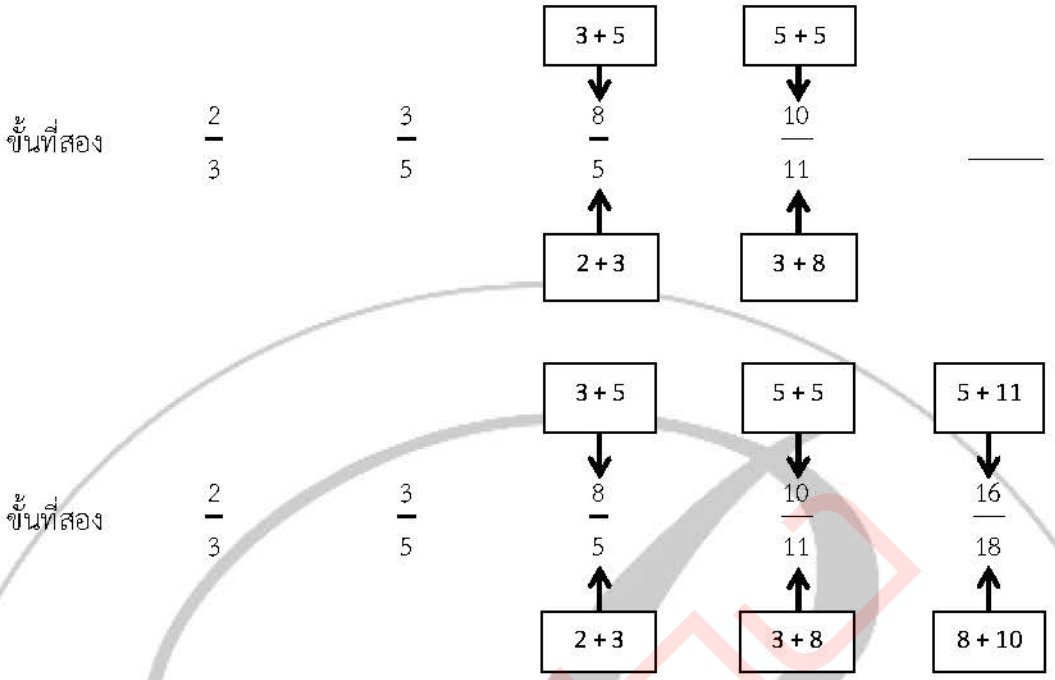
10. $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{8}{5}$ $\frac{10}{11}$ ____

1. $\frac{18}{16}$ 2. $\frac{19}{15}$ 3. $\frac{16}{18}$ 4. $\frac{15}{19}$

ตอบ 3.



THE BEST CENTER เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์



∴คำตอบของอนุกรมนี้ = $\frac{16}{18}$

โจทย์อุปมาอุปไมย

1. สถานีขนส่ง : ผู้โดยสาร → ? : ?

   1. โรงเรียน : ครู
   2. โรงพยาบาล : หมอ
   3. สถานีตำรวจ : ผู้ร้าย
   4. มหาวิทยาลัย : นักศึกษา

   ตอบ 4.

   สถานีขนส่ง : ผู้โดยสาร → มหาวิทยาลัย : นักศึกษา

สถานีขนส่ง : ผู้โดยสาร	มหาวิทยาลัย : นักศึกษา
ผู้โดยสารเป็นผู้มารับบริการที่สถานีขนส่ง (ได้รับประโยชน์)	นักศึกษาเป็นผู้มารับบริการที่มหาวิทยาลัย (ได้รับประโยชน์)

   ข้อ 1. โรงเรียน : ครู ครูเป็นผู้ให้บริการที่โรงเรียน

   ข้อ 2. โรงพยาบาล : หมอ หมอเป็นผู้ให้บริการที่โรงพยาบาล

   ข้อ 3. สถานีตำรวจ : ผู้ร้าย ผู้ร้ายเป็นผู้มารับบริการที่สถานีตำรวจ (ไม่ได้รับประโยชน์)

2. เมิน : หลีกเลี่ยง → ? : ?

   1. ปิด : เปิด
   2. วิจารณ์ : วิพากษ์
   3. สนใจ : ทุ่มเท
   4. ส่งเสียง : ตะโกน

   ตอบ 3.

THE BEST CENTER เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

เมิน : หลีกเลี่ยง → สนใจ : ทุ่มเท

เมิน : หลีกเลี่ยง	สนใจ : ทุ่มเท
คำที่มีความหมายในทิศทางเดียวกัน หลีกเลี่ยงรุนแรงมากกว่าเมิน	คำที่มีความหมายในทิศทางเดียวกัน ทุ่มเทรุนแรงมากกว่าสนใจ

ข้อ 1. ปิด : เปิด ปิดมีความหมายตรงข้ามกับเปิด

ข้อ 2. วิจารณ์ : วิพากษ์ วิจารณ์มีความหมายใกล้เคียงกับวิพากษ์

ข้อ 4. ส่งเสียง : ตะโกน ส่งเสียงมีความหมายใกล้เคียงกับตะโกน

3. งา : งวง → ? : ?

1. ช้าง : แรด 2. ปีก : จะงอยปาก 3. กีบ : ม้า 4. เขี้ยว : เสือ

ตอบ 2.

งา : งวง → ปีก : จะงอยปาก

งา : งวง	ปีก : จะงอยปาก
งาและงวงเป็นอวัยวะของช้าง	ปีกและจะงอยปากเป็นอวัยวะของนก

ข้อ 1. ช้าง : แรด ช้างและแรดเป็นชื่อของสัตว์

ข้อ 3. กีบ : ม้า กีบเป็นอวัยวะของม้า

ข้อ 4. เขี้ยว : เสือ เขี้ยวเป็นอวัยวะของเสือ

4. รถยนต์ : ล้อ → ? : ?

1. บ้าน : หน้าต่าง 2. ใบพัด : เครื่องบิน 3. ดอก : ใบ 4. พาย : เรือ

ตอบ 1.

รถยนต์ : ล้อ → บ้าน : หน้าต่าง

รถยนต์ : ล้อ	บ้าน : หน้าต่าง
ล้อเป็นส่วนประกอบของรถ	หน้าต่างเป็นส่วนประกอบของบ้าน

ข้อ 2. ใบพัด : เครื่องบิน ใบพัดเป็นส่วนประกอบของเครื่องบิน

ข้อ 3. ดอก : ใบ ดอกและใบเป็นส่วนประกอบของต้นไม้

ข้อ 4. พาย : เรือ พายเป็นส่วนประกอบของเรือ

5. ปัจจุบัน : อดีต → ? : ?

1. นิยาย : ตำนาน 2. ทันสมัย : โบราณ

3. ไสยศาสตร์ : วิทยาศาสตร์ 4. ข้อเท็จจริง : การทำนาย

ตอบ 2.

ปัจจุบัน : อดีต → ทันสมัย : โบราณ

THE BEST CENTER เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

ปัจจุบัน : อดีต	ทันสมัย : โบราณ
ความหมายของคำที่เกี่ยวกับกาลเวลาซึ่งแตกต่างกัน	ความหมายของคำที่เกี่ยวกับกาลเวลา ซึ่งแตกต่างกัน

ข้อ 1. นิยาย : ตำนาน ความหมายของคำที่เกี่ยวกับเรื่องราวเหมือนกัน

ข้อ 3. ไสยศาสตร์ : วิทยาศาสตร์ ความหมายของคำที่เกี่ยวกับวิชา

ข้อ 4. ข้อเท็จจริง : การทำนาย ความหมายของคำที่เกี่ยวกับความเป็นจริง

6. ข้าวสาร : ข้าวเปลือก → ? : ?

1. เหล้า : ยีสต์ 2. โซดาไฟ : สบู่ 3. ขนมปัง : แป้งสาลี 4. ข้าวต้ม : ข้าวสวย

ตอบ 3.

ข้าวสาร : ข้าวเปลือก → ขนมปัง : แป้งสาลี

ข้าวสาร : ข้าวเปลือก	ขนมปัง : แป้งสาลี
ข้าวสารเป็นผลิตภัณฑ์ของข้าวเปลือก	ขนมปังเป็นผลิตภัณฑ์ของแป้งสาลี

ข้อ 1. เหล้า : ยีสต์ ยีสต์เป็นส่วนประกอบของเหล้า

ข้อ 2. โซดาไฟ : สบู่ โซดาเป็นส่วนประกอบของสบู่

ข้อ 4. ข้าวต้ม : ข้าวสวย ข้าวต้มและข้าวสวยเป็นชนิดของอาหารที่ทำมาจากข้าว

7. ชนบท : ชาวบ้าน → ? : ?

1. ชาวเมือง : เมือง 2. วิทยาลัย : นักศึกษา

3. เกษตรกรรม : ทุ่งหญ้า 4. ตลาด : พาณิชยกรรม

ตอบ 2.

ชนบท : ชาวบ้าน → วิทยาลัย : นักศึกษา

ชนบท : ชาวบ้าน	วิทยาลัย : นักศึกษา
ชาวบ้านเป็นคนที่อยู่ในชนบท	นักศึกษาเป็นคนที่อยู่ในวิทยาลัย

ข้อ 1. ชาวเมือง : เมือง ชาวเมืองเป็นคนอยู่ในเมือง

ข้อ 3. เกษตรกรรม : ทุ่งหญ้า เกษตรกรรมเป็นอาชีพ ทุ่งหญ้าเป็นสถานที่

ข้อ 4. ตลาด : พาณิชยกรรม ตลาดเป็นสถานที่ พาณิชยกรรมเป็นอาชีพ

8. ประตู : หน้าต่าง → ? : ?

1. ล้อ : รถยนต์ 2. ห้องนอน : บ้าน 3. นักเรียน : ครู 4. โบสถ์ : ศาลา

ตอบ 4.

ประตู : หน้าต่าง → โบสถ์ : ศาลา

ประตู : หน้าต่าง	โบสถ์ : ศาลา
ประตูและหน้าต่างเป็นส่วนประกอบของบ้าน	โบสถ์และศาลาเป็นส่วนประกอบของวัด

ข้อ 1. ล้อ : รถยนต์ ล้อเป็นส่วนประกอบของรถยนต์

THEBEST CENTER

ข้อ 2. ห้องนอน : บ้าน ห้องนอนเป็นส่วนประกอบของบ้าน

ข้อ 3. นักเรียน : ครู นักเรียนและครูอยู่ในโรงเรียนเหมือนกัน

9. ชี้ชวน : บังคับ → ? : ?

1. วิจารณ์ : วิพากษ์ 2. สุจริต : ทุจริต 3. เจือจาง : เข้มข้น 4. หนาแน่น : เบาบาง

ตอบ 1.

ชี้ชวน : บังคับ → วิจารณ์ : วิพากษ์

ชี้ชวน : บังคับ	วิจารณ์ : วิพากษ์
ความหมายของคำใกล้เคียงกัน ชี้ชวน = แนะนำเพื่อจูงใจให้ทำหรือให้ปฏิบัติ บังคับ = ใช้อำนาจสั่งให้ทำหรือให้ปฏิบัติ	ความหมายของคำใกล้เคียงกัน วิจารณ์ = ให้คำตัดสิน วิพากษ์ = พิจารณาตัดสิน

ข้อ 2. สุจริต : ทุจริต สุจริตมีความหมายตรงข้ามกับทุจริต

ข้อ 3. เจือจาง : เข้มข้น เจือจางมีความหมายตรงข้ามกับเข้มข้น

ข้อ 4. หนาแน่น : เบาบาง หนาแน่นมีความหมายตรงข้ามกับเบาบาง

10. มาลาเรีย : ยุง → ? : ?

1. มะเร็ง : บุหรี่ 2. อาการคัน : เหา

3. แมลงวัน : อหิวาตกโรค 4. สุนัขบ้า : โรคกลัวน้ำ

ตอบ 1.

มาลาเรีย : ยุง → มะเร็ง : บุหรี่

มาลาเรีย : ยุง	มะเร็ง : บุหรี่
ยุงเป็นสาเหตุของการเกิดโรคมาลาเรีย	บุหรี่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคมะเร็ง

ข้อ 2. อาการคัน : เหา เหาเป็นแมลงที่ดูดกินเลือดคนและสัตว์ทำให้เกิดอาการคัน

ข้อ 3. แมลงวัน : อหิวาตกโรค แมลงวันเป็นสาเหตุของการเกิดอหิวาตกโรค

ข้อ 4. สุนัขบ้า : โรคกลัวน้ำ สุนัขบ้าเป็นสาเหตุของการเกิดโรคกลัวน้ำ

11. ต้นไม้ : มะขาม → ? : ?

1. องุ่น : ไม้เถา 2. ปลา : ตะเพียน 3. อ้อย : หวาน 4. สุนัข : แมว

ตอบ 2.

ต้นไม้ : มะขาม → ปลา : ตะเพียน

ต้นไม้ : มะขาม	ปลา : ตะเพียน
มะขามเป็นชื่อของต้นไม้	ตะเพียนเป็นชื่อของปลา

ข้อ 1. องุ่น : ไม้เถา องุ่นเป็นชื่อของไม้เถา

THE BEST CENTER
เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

ข้อ 3. อ้อย : หวาน หวานเป็นรสชาติของอ้อย

ข้อ 4. สุนัข : แมว สุนัขและแมวเป็นชื่อสัตว์บกสี่เท้า

12. เครื่องบิน : อากาศ → ? : ?

1. ป่า : ต้นไม้ 2. เรือรบ : ลูกเรือ 3. นก : กรง 4. ปลา : น้ำ

ตอบ 4.

เครื่องบิน : อากาศ → ปลา : น้ำ

เครื่องบิน : อากาศ	ปลา : น้ำ
เครื่องบินสามารถบินได้ในอากาศ	ปลาสามารถว่ายน้ำได้ในน้ำ

ข้อ 1. ป่า : ต้นไม้ ป่าเป็นที่อยู่อาศัยของต้นไม้

ข้อ 2. เรือรบ : ลูกเรือ เรือรบเป็นที่อยู่อาศัยของลูกเรือ

ข้อ 3. นก : กรง กรงเป็นที่อยู่อาศัยของนก

13. วุฒิสมาชิก : กฎหมาย → ? : ?

1. ผู้ร้าย : ตำรวจ 2. ผู้พิพากษา : คดีความ

3. บริษัท : ผู้จัดการ 4. ทหาร : ปฏิวัติ

ตอบ 2.

วุฒิสมาชิก : กฎหมาย → ผู้พิพากษา : คดีความ

วุฒิสมาชิก : กฎหมาย	ผู้พิพากษา : คดีความ
วุฒิสมาชิกมีหน้าที่พิจารณากลั่นกรองกฎหมาย	ผู้พิพากษามีหน้าที่พิจารณาตัดสินคดีความ

ข้อ 1. ผู้ร้าย : ตำรวจ ตำรวจมีหน้าที่จับผู้ร้าย

ข้อ 3. บริษัท : ผู้จัดการ ผู้จัดการเป็นตำแหน่งในบริษัท

ข้อ 4. ทหาร : ปฏิวัติ ทหารไม่ได้มีหน้าที่ปฏิวัติ

14. ความชั่ว : ความดี → ? : ?

1. ความเหงา : ความดี 2. ความเท็จ : ความจริง

3. โชคดี : โชคร้าย 4. เจ็บป่วย : อ่อนเพลีย

ตอบ 2.

ความชั่ว : ความดี → ความเท็จ : ความจริง

ความชั่ว : ความดี	ความเท็จ : ความจริง
ความชั่วมีความหมายตรงข้ามกับความดี	ความเท็จมีความหมายตรงข้ามกับความจริง

ข้อ 1. ความเหงา : ความดี ความเหงาเป็นความรู้สึกที่ไม่ดี ความดีเป็นผลจากการกระทำที่ถูกต้อง

ข้อ 3. โชคดี : โชคร้าย โชคดีมีความหมายตรงข้ามกับโชคร้าย

ข้อ 4. เจ็บป่วย : อ่อนเพลีย เจ็บป่วยและอ่อนเพลียเป็นสุขภาพที่ไม่ดี

THE BEST CENTER
เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

15. บ่อย ๆ : ทุกครั้ง → ? : ?

1. นาน ๆ ครั้ง : ไม่เคย
2. ไม่เคย : ทุกครั้ง
3. สั่นคลอน : มั่นคง
4. ก่อนเวลา : สาย

ตอบ 1.

บ่อย ๆ : ทุกครั้ง → นาน ๆ ครั้ง : ไม่เคย

บ่อย ๆ : ทุกครั้ง	นาน ๆ ครั้ง : ไม่เคย
ความหมายของคำที่ใกล้เคียงกันมาก บ่อย ๆ = หลายครั้งหลายหนในเวลาไม่นานหรือแทบจะทุกครั้ง	ความหมายของคำที่ใกล้เคียงกันมาก นาน ๆ ครั้ง = หนึ่งครั้งในระยะเวลานานหรือแทบจะไม่เคย

ข้อ 2. ไม่เคย : ทุกครั้ง ไม่เคยมีความหมายตรงข้ามกับทุกครั้ง

ข้อ 3. สั่นคลอน : มั่นคง สั่นคลอนมีความหมายตรงข้ามกับมั่นคง

ข้อ 4. ก่อนเวลา : สาย ก่อนเวลามีความหมายตรงข้ามกับสาย

โจทย์เงื่อนไขทางภาษา

<u>เงื่อนไขที่ 1 (สำหรับตอบคำถามข้อ 1 – ข้อ 5)</u>

- A B C D E F และ G เป็นจำนวนเต็มบวกเรียงติดกันที่มีค่าไม่ซ้ำกัน โดยไม่ได้จัดเรียงตามตัวอักษร ตัวเลขทุกตัวมีค่าอยู่ระหว่าง 5 ถึง 14
- A เป็นเลขตัวกลางของจำนวนเลขที่กล่าวมา
- A มีค่ามากกว่า B แต่น้อยกว่า G
- C มีค่ามากกว่า B แต่น้อยกว่า F
- E มีค่ามากกว่า A อยู่ 2
- D มีค่าน้อยกว่า B

THE BEST CENTER
เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

<u>คำอธิบายการแก้เงื่อนไขก่อนตอบคำถาม</u>

- A B C D E F และ G เป็นจำนวนเต็มบวก<u>เรียงติดกัน</u>ที่มีค่าไม่ซ้ำกัน โดยไม่ได้จัดเรียงตามตัวอักษร ตัวเลขทุกตัวมีค่าอยู่ระหว่าง 5 ถึง 14

ให้เราจัดทำตารางขึ้นมา โดยมีที่ว่าง 7 ช่อง และค่าประจำของตัวอักษรลงตามเงื่อนไขที่กำหนด

ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5	ลำดับที่ 6	ลำดับที่ 7
5	6	7	8	9	10	11