



**TUTOR**

FB: apptutoronline

Line: @apptutor

www.tutor.co.th



ข้อสอบ

**PRE-TEST ก.พ.**

ชุดที่ 6/10

พร้อมเฉลยละเอียด

จัดทำโดย App Tutor

## แนวข้อสอบ PRE-TEST ก.พ. by app TUTOR

### ก. วิชาความรู้ความสามารถในการใช้เหตุผล (เลข+ไทย)

1. 5 13 43 177 891 ...

1. 2552

2. 3553

3. 4554

4. 5353

2. 3 4 10 24 49 ...

1. 72

2. 88

3. 96

4. 108

3. 21609 3087 441 63 ...

1. 3

2. 6

3. 8

4. 9

4. จำนวน 125 อยู่ในอนุกรมชุดใด

1. 40 60 86 96 ...

2. 1 8 27 64 ...

3. 27 64 81 96 ...

4. 3 15 49 69 ...



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

5. จงหาค่าที่ถูกต้องจากชุดอนุกรมที่แสดงในตาราง

1	4	7	10	13
20	?	14	11	8

1. 15

2. 17

3. 18

4. 19

6. มีไก่และหมูอยู่ในบ้านรวมกัน 12 ตัว ถ้านับขา รวมกันได้ขาของไก่มากกว่าขาของหมู 6 ขา อยากทราบว่าในบ้านมีหมูอยู่ที่ตัว

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

7. ถ้า  $a$  เป็นเลขที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 8 และ 12 แล้วเหลือเศษ 3 จะได้  $a^2 + a$  เท่ากับเท่าใด

1. 756

2. 764

3. 782

4. 798

8. ท่อระบายน้ำมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าซึ่งกว้าง 2 เมตร และยาว 3 เมตร มีน้ำไหลผ่านเต็มท่อด้วยอัตราเร็ว 2.5 เมตรต่อวินาที ปริมาตรของน้ำเต็มท่อที่ไหลออกในเวลา 20 นาทีเป็นเท่าใด

1. 300 ลูกบาศก์เมตร

2. 1,800 ลูกบาศก์เมตร

3. 18,000 ลูกบาศก์เมตร

4. 180,000 ลูกบาศก์เมตร



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)



12. ยอดจำหน่ายรถยนต์ของเดือนกุมภาพันธ์มากกว่าเดือนพฤษภาคม คิดเป็นร้อยละเท่าใด

1. 70                      2. 245                      3. 37                      4. 115

13. รถยนต์ที่จำหน่ายมากเป็นอันดับ 2 มียอดจำหน่ายโดยเฉลี่ยประมาณกี่คันต่อเดือน

1. 166                      2. 210                      3. 75                      4. 250

14. หากโดยเฉลี่ยแล้วโตโยต้าจำหน่ายราคาคันละ 750,000 บาท อยากทราบว่า มูลค่าการจำหน่ายเดือนพฤษภาคมมากกว่าเดือนมีนาคมเป็นจำนวนกี่ล้านบาท

1. 40                      2. 45                      3. 50                      4. 55

15. จากตารางข้างต้นข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

1. ระหว่างเดือนมกราคม – พฤษภาคม มูลค่าการจำหน่ายของฮอนด้ามากกว่าโตโยต้า
2. ระหว่างเดือนมกราคม – พฤษภาคม จำนวนรถยนต์ทั้งหมดที่จำหน่ายได้มากกว่า 4,000 คัน
3. ระหว่างเดือนมกราคม – พฤษภาคม การจำหน่ายรถยนต์โดยเฉลี่ยประมาณ 615 คันต่อเดือน
4. หากเรียงลำดับที่จำหน่ายจากน้อยไปหามาก คือ โตโยต้า ฮอนด้า มิตซูบิชิ อีซูซุและมาสด้า

จงใช้ข้อมูลด้านล่างตอบคำถามข้อ 16 – 20

โจทย์กำหนดจำนวนหรือข้อมูลมาให้ในสดมภ์ ก และสดมภ์ ข ส่วนสดมภ์ ค อาจจะกำหนดหรือไม่ กำหนดจำนวนหรือข้อมูลให้ สำหรับตัวอักษรทุกตัวที่ใช้แทนจำนวนเลขในแต่ละสดมภ์ กำหนดให้เป็นจำนวนจริง ให้พิจารณาเปรียบเทียบระหว่างสดมภ์ ก และสดมภ์ ข ส่วนสดมภ์ ค ประกอบการพิจารณา แล้วเลือกตอบ ดังต่อไปนี้

ตอบข้อ 1 ถ้าสดมภ์ ก มากกว่า สดมภ์ ข

ตอบข้อ 2 ถ้าสดมภ์ ข มากกว่า สดมภ์ ก

ตอบข้อ 3 ถ้าสดมภ์ ก เท่ากับ สดมภ์ ข

ตอบข้อ 4 ถ้าไม่สามารถสรุปได้ว่าสดมภ์ ก หรือ สดมภ์ ข มีค่ามากกว่ากัน



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

ข้อ	สดมภ์ ก	สดมภ์ ข	สดมภ์ ค
16	$(\sqrt{\sqrt{\sqrt{2}}})^2$	$\sqrt[3]{2}$	
17	$216^{\frac{1}{3}}$	$(x!)^2$	$x + y = 5$ $xy = 6$ $x > y$
18	มัธยฐานของ 1, 2, 7, 8, 10, 56, 70, 1000	รากที่สี่ของ 6,561	
19	สี่เหลี่ยมผืนผ้ามีพื้นที่ 400 ตร.ม. ด้านยาว ยาว 40 ตร.ม ด้านกว้างมีขนาดเป็นกึ่งเปอร์เซ็นต์ของด้านยาว	ความน่าจะเป็นของการทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง แล้วหงายแต้ม 0	
20	พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมคางหมูที่มีความยาวด้าน 6 นิ้ว และอีกด้านหนึ่งยาว 9 นิ้ว ความสูง 4 นิ้ว	พื้นที่สี่เหลี่ยมรูปว่าวที่มีเส้นทแยงมุม 6 นิ้ว และ 10 นิ้ว	

21. ? : ปากกา → น้ำ : ขวด

- |          |          |
|----------|----------|
| 1. หมึก  | 2. ด้าม  |
| 3. ยางลบ | 4. ดินสอ |

22. ? : หอก → ดอก : ?

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| 1. แทง : ค้อน | 2. คม : ค้อน    |
| 3. แทง : มีด  | 4. ฟุ่่ง : ค้อน |



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

23. ทศกัณฐ์ : นางมณฑิธา → พระราม : ?

- |            |            |
|------------|------------|
| 1. ภิกษุ   | 2. นางสีดา |
| 3. สุนทรีย | 4. หนุมาน  |

24. คน : จมูก → ปลา : ?

- |           |         |
|-----------|---------|
| 1. น้ำ    | 2. หาง  |
| 3. เหงือก | 4. ครีบ |

25. หมอ : ยา → ครู : ?

- |             |            |
|-------------|------------|
| 1. นักเรียน | 2. ความรู้ |
| 3. ไม้เรียว | 4. ซอรั้ง  |

จงใช้ข้อมูลตอบคำถามข้อ 26 – 30

หลักการตอบคำถาม

ตอบข้อ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบข้อ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบข้อ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด หรือไม่สามารถสรุปได้ว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริง

ตอบข้อ 4 ถ้าข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือเป็นจริง หรือไม่แน่ชัด ซึ่งไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

เงื่อนไข  $2A \geq B \geq 3C > 4D$

$$B > 2F \text{ (ทุกตัวอักษรมีความมากกว่าศูนย์)}$$

26. ข้อสรุปที่ 1.  $A > F$

ข้อสรุปที่ 2.  $D > A$

27. ข้อสรุปที่ 1  $F \geq C$

ข้อสรุปที่ 2.  $D < F$

28. ข้อสรุปที่ 1  $A \geq C$

ข้อสรุปที่ 2.  $B > D$

29. ข้อสรุปที่ 1  $C > A$

ข้อสรุปที่ 2.  $D > B$

30. ข้อสรุปที่ 1  $A = C$

ข้อสรุปที่ 2.  $D < B$



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)



จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 31 – 35

คำชี้แจง

ตอบข้อ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบข้อ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบข้อ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด หรือไม่สามารถสรุปได้ว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริง

ตอบข้อ 4 ถ้าข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือเป็นจริง หรือไม่แน่ชัด ซึ่งไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

เงื่อนไข

- นายเปิดไม่สูบบุหรี่
- นายไก่อเป็นเพื่อนของนายนกเป็นชาวนา
- เพื่อนของนายนกทุกคนสูบบุหรี่
- นายเสือเพื่อนของนายนกเป็นข้าราชการ
- นายนกไม่ได้เป็นชาวนา

31. ข้อสรุปที่ 1. นายเสือสูบบุหรี่

ข้อสรุปที่ 2. นายไก่อสูบบุหรี่

32. ข้อสรุปที่ 1. นายเปิดเป็นเพื่อนของนายนก

ข้อสรุปที่ 2. นายไก่อไม่สูบบุหรี่



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

33. ข้อสรุปที่ 1. ชาวนาบางคนสูบบุหรี่

ข้อสรุปที่ 2. นายเป็ดเป็นข้าราชการ

34. ข้อสรุปที่ 1. นายเป็ดไม่ใช่ข้าราชการ

ข้อสรุปที่ 2. นายนกไม่สูบบุหรี่

35. ข้อสรุปที่ 1. นายนกสูบบุหรี่

ข้อสรุปที่ 2. นายไก่เป็นข้าราชการ

36. ผู้เรียนทุกคนมีอายุไม่เกิน 20 ปี สุขชาติเป็นผู้เรียน ฉะนั้น

1. สุขชาติเป็นผู้เรียน

2. สุขชาติไม่ได้เป็นผู้เรียน

3. ผู้เรียนอายุไม่เกิน 20

4. สุขชาติอายุไม่เกิน 20 ปี

37. มะม่วงเป็นผลไม้รสเปรี้ยว ผลไม้รสเปรี้ยวมีอยู่ในภาคตะวันออก ฉะนั้น

1. มะม่วงมีอยู่ที่ภาคเหนือ

2. มะม่วงมีทั้งรสเปรี้ยวและรสหวาน

3. ภาคตะวันออกปลูกผลไม้รสเปรี้ยว

4. มะม่วงเป็นต้นไม้ในภาคตะวันออก

38. ผู้หญิงบางคนเป็นคนมีเหตุผล คนมีเหตุผลทุกคนเป็นคนดี ฉะนั้น

1. ผู้หญิงทุกคนเป็นคนดี

2. คนดีทุกคนเป็นผู้หญิง

3. คนบางคนไม่ใช่ผู้หญิง

4. คนดีทุกคนเป็นคนมีเหตุผล



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

39. ดอกไม้สีขาวทุกดอกมีกลิ่นหอม ดอกดาวเรืองมีกลิ่นหอม ฉะนั้น

1. ดอกดาวเรืองเป็นดอกไม้สีขาว
2. ดอกดาวเรืองไม่เป็นดอกไม้สีขาว
3. ดอกดาวเรืองเป็นดอกไม้เหลือง
4. สรุปลงนอนไม่ได้

40. A มากกว่า B และ B มากกว่า C แต่ A น้อยกว่า X ฉะนั้น

1. B มากกว่า X
2. A มากกว่า C
3. C มากกว่า X
4. A มากกว่า X

41. ตรรกวิทยา คือ วิชาว่าด้วยกฎเกณฑ์การเหตุผล ผู้ที่รู้จักใช้ประโยชน์จากตรรกวิทยาทุกคนเป็นผู้มีเหตุผล ผู้มีเหตุผลทุกคนไม่ใช่ผู้เข้าใจผิดง่าย ผู้เข้าใจผิดง่ายทุกคนเป็นผู้หาความสุข ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร

1. คนที่มีเหตุผล คือ ผู้ที่รู้จักใช้ประโยชน์จากตรรกวิทยาเป็นอย่างดี
2. ไม่มีผู้ที่รู้จักใช้ประโยชน์จากตรรกวิทยาคนใดเป็นผู้เข้าใจผิดง่าย
3. ผู้ที่หาความสุขได้คือผู้ที่เข้าใจผิดง่าย
4. ผู้ที่เข้าใจผิดง่ายคือผู้ที่มีเหตุผลจากตรรกวิทยา

42. ในการวิเคราะห์ผลของบุญและบาป หนังสือไตรภูมิพระร่วงชี้แจงว่าจะต้องเอาบุญและบาปที่คนกระทำมาเทียบเคียงกันข้างใดหนักก็ไปนั้นก่อน เช่น ทำความชั่วมากทำความดีน้อยให้ไปรับโทษในนรกก่อนเสร็จแล้วจึงไปเสวยสุขได้ สวรรค์ แต่ถ้าความดีกับความชั่วเสมอกันให้ไปเกินในนรกและสวรรค์ครั้งละ 10 วัน สลับกันไปจนกว่าจะสนบาปและบุญ ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร

1. หนังสือไตรภูมิพระร่วงมีหลักในการปฏิบัติเกี่ยวกับเรื่องบุญและบาปอย่างชัดเจน
2. ผลของบุญหรือบาปคู่ได้จากความดีและความชั่วที่คนกระทำ
3. การที่คนจะรับผลบุญหรือบาปก่อนนั้นต้องชำนานุและบาปมาเปรียบเทียบกัน
4. การที่คนจะได้รับผลของบุญหรือบาปจะต้องพิจารณาจากกรรมเก่าที่กระทำ



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

43 “เราทุกคนปล่อยปละละเลยให้โลกตกลงสู่ที่ต่ำ ไม่ประคับประคองค้ำจุนไว้ด้วยพลังที่เข้มแข็ง พลังที่จะประคองโลกได้ต้องเป็นพลังของความดีเท่านั้น ไม่ใช่พลังอื่นใดทั้งสิ้น ความดีมีมากมายหลายประการแต่อาจรวมลงได้ในจุดสำคัญที่สุดคือพลังของเมตตาที่จะค้ำจุนโลกได้ โลกจะลอยเด่นเป็นสง่าสว่างไสวไกลทุกซีกไกล ร้อนนานาประการด้วยพลังค้ำจุนของเมตตา”

ข้อใดคือจุดมุ่งหมายของผู้เขียน

1. บอกกล่าว
2. แนะนำ
3. ตีเตือน
4. ตักเตือน

44 ข้อใดเป็นสาระสำคัญของข้อความต่อไปนี้

“อแลซ์ซีเหล่านี้มีชีวิตเหมือนปูเสฉวน คือ อาศัยเครื่องนุ่งห่มของคนอื่นมาบังหน้า เพื่อสร้างสถานภาพใหม่ และความชอบธรรมให้ตนเอง หลอกบริโภคลากสักการะจากศรัทธาปสาทะของอุบาสกอุบาสิกา”

1. คนที่หลอกลวงผู้อื่นด้วยสิ่งปกปิดร่างกายภายนอก
2. คนที่หลอกหากินโดยอาศัยความเลื่อมใสของผู้อื่น
3. คนที่ทำตัวเหมือนราชสีห์ที่ห่มคลุมด้วยหนังแกะ
4. คนที่ทำตัวให้น่านับถือโดยอาศัยเสื้อผ้าของผู้อื่น

45 จุดเด่นของกาแฟกระป๋องเมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องดื่มบำรุงกำลัง คือ มีคาเฟอีนมากกว่า แต่ราคาใกล้เคียงกันกรณีของเครื่องดื่มบำรุงกำลัง ทางราชการได้กำหนดไม่ให้มีคาเฟอีนเกินขีดละ 50 มก. แต่กรณีของกาแฟกระป๋องไม่ได้กำหนดขีดสูงสุดเอาไว้ เนื่องจากถือว่าเป็นคาเฟอีนตามธรรมชาติซึ่งส่วนใหญ่กาแฟกระป๋องที่จำหน่ายในประเทศไทยจะมีคาเฟอีนประมาณ กระป๋องละ 100 มก. เนื่องจากใช้ส่วนผสมที่เป็นคาเฟอีนพันธุ์รสดำ ข้อใดตีความได้ถูกต้อง

1. กาแฟพันธุ์โรบัสต้าเป็นกาแฟชนิดที่มีคาเฟอีนในปริมาณมากที่สุด
2. ผู้บริโภคเครื่องดื่มบำรุงกำลังกับกาแฟกระป๋องน่าจะเป็นผู้บริโภคกลุ่มเดียวกัน



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

3. สารคาเฟอีนที่ได้จากธรรมชาติมีอันตรายน้อยกว่าสารคาเฟอีนที่ได้จากการสังเคราะห์
4. สารคาเฟอีนตามธรรมชาติในกาแฟมีราคาถูกกว่าสารคาเฟอีนสังเคราะห์ในเครื่องดื่มบำรุงกำลัง

46 ในกาแฟมีสารคาเฟอีนซึ่งมีคุณสมบัติกระตุ้นทั้งด้านจิตใจ ทางประสาท และทางกาย ทำให้เกิดการกระปรี้กระเปร่า คล่องแคล่วว่องไว ไม่ซึมไม่ง่วง แต่เป็นสภาพชั่วคราว บางคนดื่มกาแฟแล้วถึงนอนไม่หลับ คาเฟอีนช่วยหลอดเลือดเล็กน้อยทำให้เลือดไหลเข้าสู่หัวใจและสมองได้ดีขึ้น บางคนไม่ถูกกับกาแฟ ดื่มกาแฟแล้วเกิดการปวดศีรษะและระบบย่อยอาหารไม่ได้ ข้อความข้างต้นกล่าวถึงเรื่องใด

1. ควรรู้เรื่องกาแฟ
2. คุณและโทษของการดื่มกาแฟ
3. ข้อควรระวังในการดื่มกาแฟ
4. ส่วนประกอบของกาแฟที่สำคัญ

47 ส่วนใหญ่ทะเลแคสเปียนอยู่ในเขตสหภาพโซเวียต ยกเว้นทางชายฝั่งด้านใต้ซึ่งอยู่ในเขตประเทศอิหร่านมี แม่น้ำสายใหญ่ๆ หลายสายที่ไหลลงสู่ทะเลนี้ ที่สำคัญได้แก่ แม่น้ำโวลกา และแม่น้ำยูราล แต่น้ำในทะเลแคสเปียนไม่มีทางระบายไปสู่ทะเลหรือมหาสมุทรภายนอก ข้อใดตีความได้จากข้อความ

1. ประเทศอิหร่านอยู่ทางทิศใต้ของสหภาพโซเวียต
2. อาณาเขตของประเทศอิหร่านบางส่วนติดต่อกับสหภาพโซเวียต
3. ประเทศอิหร่านไม่มีบริเวณที่ติดต่อกับทะเลหรือมหาสมุทรภายนอก
4. แม่น้ำโวลกา และแม่น้ำยูราล ส่วนใหญ่อยู่ในสหภาพโซเวียต และไหลลงทะเลแคสเปียนที่ประเทศอิหร่าน

48. เสียงของคำเพี้ยนและกลายได้ ความหมายก็เพี้ยนและกลายได้ทำนองเดียวกัน เพราะเสียงและความหมายเป็นของคู่กันถ้าแยกกันแต่ส่วนที่ไม่เป็นคำพูดภาษา เพราะมีแต่เสียงอย่างเดียวก็เป็นเสียงที่ปราศจากความหมาย แต่มีความหมายก็เป็นแต่ความในใจเมื่อเปล่งออกมาก็ไม่มีใครทราบ ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

1. ความสัมพันธ์ของเสียงและความหมายอยู่ที่การสื่อสาร
2. ทั้งเสียงและความหมายเป็นสิ่งที่เปลี่ยนแปลงได้
3. ในการสื่อสารต้องใช้เสียงที่มีความหมายประกอบกันจึงจะเข้าใจ
4. ในการสื่อสารด้วยเสียงที่มีความหมายเป็นการสื่อสารที่สมบูรณ์ที่สุด

49 “ถึงแม้ว่าชีวิตมนุษย์จะหนีความทุกข์ไม่พ้น เราก็ไม่ควรมีชีวิตอยู่อย่างสิ้นหวัง การดิ้นรนต่อสู้และเอาชนะความล้มเหลวทำให้ชีวิตมนุษย์มีคุณค่าขึ้น...ผู้ที่ไม่ต่อสู้ดิ้นรนเพราะมองไม่เห็นความสำเร็จอยู่ข้างหน้า และทำตัวเหมือนกรวดทรายที่ไหลไปตามกระแสน้ำนั้นไม่สมกับที่เกิดมาเป็นมนุษย์”

ข้อใดเป็นสาระสำคัญของข้อความข้างต้น

1. การต่อสู้ดิ้นรนเป็นธรรมชาติของมนุษย์
2. ชีวิตมนุษย์ย่อมมีทั้งทุกข์ สุข สมหวัง และสิ้นหวัง
3. คุณค่าของชีวิตมนุษย์อยู่ที่การต่อสู้เพื่อเอาชนะอุปสรรค
4. ความล้มเหลวช่วยให้มนุษย์ประสบความสำเร็จในชีวิต

50 ข้อใดไม่ใช่ทรรศนะผู้ส่งสารในข้อความต่อไปนี้

“การศึกษาสมัยใหม่โดยมากได้ทำลายความมั่นใจในความเป็นมนุษย์ของผู้เรียน แยกผู้เรียนออกจากสภาพที่เป็นจริงในสังคม ออกจากภูมิปัญญาและวัฒนธรรมพื้นบ้านของบรรพชน และออกจากสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ ทำให้เกิดความเข้าใจอันมิชอบว่าคนเราจะต้องประสบความสำเร็จในชีวิตในทางยศศักดิ์อิศรฐาน โดยการแก่งแย่งแข่งดีกันเองในหมู่มนุษย์ การเอาชนะธรรมชาติและใช้ประโยชน์จากธรรมชาติให้มากที่สุด”

1. การแข่งขันเป็นหนทางไปสู่ความสำเร็จในชีวิต
2. คนควรมีความใกล้ชิดกับธรรมชาติและสังคม
3. ระบบการศึกษาในปัจจุบันทำให้เกิดการเบียดเบียนกัน
4. มนุษย์กำลังทำลายสังคม วัฒนธรรมและธรรมชาติเพียงเพื่อประโยชน์ส่วนตน

51. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2

1. ด้วยทบทวนมหาวิทยาลัยและสำนักงบประมาณ
2. เรื่องส่วนราชการที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการกำหนดตำแหน่ง



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

3. ได้เสนอให้คณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาทบทวน
  4. ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2535
52. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3
1. ตามที่กระทรวงการต่างประเทศเสนอ
  2. กับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
  3. คณะรัฐมนตรีอนุมัติการทำความตกลงยกเว้นการตรวจตราหนังสือการทูต
  4. และความตกลงยกเว้นหนังสือเดินทางทูตและข้าราชการกับบราซิลและอาเจนติน่า
53. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3
1. จึงเป็นสาเหตุในนมผงมีราคาแพงมากประมาณกิโลกรัมละ 5,000 บาท
  2. มีลักษณะเหมือนครีมข้นสีขาว ผลิตจากต่อมไฮโปฟาลิงค์ของผึ้งงาน
  3. รอยแผลเจลลี่ หรือที่เรียกว่า นมผึ้ง คืออาหารตัวอ่อนของผึ้งนางพญา
  4. ในรังผึ้งหนึ่งรังจะมีผึ้งงานประมาณ 60,000 ตัว และสามารถผลิตนมผึ้งได้เพียงวัน 10 กรัม
54. 1) อนุชนที่กำลังเกิดมาควรรู้ซึ่งถึงความเป็นมนุษย์  
 2) เลขาธิการสหประชาชาติได้กล่าวว่า  
 3) ทุกประเทศจะต้องรับรู้สิทธิ  
 4) เพื่อการสร้างสรรค์และความเป็นก้าวหน้า  
 5) และสนองความต้องการเป็นพิเศษให้แก่เด็ก
- จงเรียงลำดับข้อความต่อไปนี้
- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1. 3, 5, 2, 1, 4 | 2. 1, 4, 5, 2, 3 |
| 3. 2, 1, 4, 3, 5 | 4. 1, 2, 3, 4, 5 |
55. 1) เมื่อเข้าศึกกรูเข้ามาก็ต้องผะหงายเพราะคมดาบ  
 2) บ้างก็ถลาล้มเพราะแรงเท่าถีบด้วยชั้นเชิงของเพลงมวย  
 3) ท่านกวัดแกว่งดาบที่คมกริบทั้งสองมือ  
 4) เข้ารุกไล่ฟันเข้าศึกรวดเร็วจมองแทบไม่ทัน



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

1. 1, 3, 2, 4

2. 3, 2, 1, 4

3. 3, 4, 1, 2

4. 2, 3, 4, 1

56 ข้อใดไม่ถูกต้องหรือไม่รัดกุมตามความหมายและหลักภาษา

1. กว่าจะรู้ตัวก็สายเสียแล้ว
2. เธอกับลูกไปเที่ยวต่างจังหวัด
3. น้อยและนิตที่จะไปตลาดกับพี่
4. เธอจะไปทำการโปรษณีย์หรือจะไปตลาด

57 ข้อใดไม่ถูกต้องหรือไม่รัดกุมตามความหมายและหลักภาษา

1. บางจังหวัดทั้งฝนตกจึงผ้าท่วม
2. เขาวิ่งเร็วมากแต่ทว่าไม่เห็น้อยเลย
3. เพราะไม่มีเงินลงทุนเขาจึงไม่ค้าขาย
4. พ่อครูเข้ามานักเรียนก้อเสียบ

58 ข้อใดไม่ถูกต้องหรือไม่รัดกุมตามความหมายและหลักภาษา

1. ไปไม่ร่วงตั้งนั้นสนามจึงสกปรก
2. เขามาทำงานหรือเขามาเล่น
3. เขาชอบแกงเผ็ดและฉันทชอบแกงจืด
4. เขายอมรับผิดเมื่อรู้ตัวว่าทำผิด

58 ตอบ 3. เขาชอบแกงเผ็ดและฉันทชอบแกงจืด

59 ข้อใดใช้คำถูกต้อง

1. สมศักดิ์เป็นผู้หนึ่งที่เจนจัดในวิชาภาษาไทย
2. ควรสอดแทรกความรู้รอบตัวให้แก่นักเรียน



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)



3. สมควรจ้างช่างมาแต่งเติมบ้านใหม่ที่ถนนสุขุมวิท
4. ได้มีการเก็บนมผงที่ปนเปื้อนสารกัมมันตภาพรังสี

60 ข้อใดมีคำที่ใช้ผิดความหมาย

1. เมื่อประตูเปิดผู้ที่รออยู่ก็วิ่งกรูเข้าไปแย่งซื้อบัตรชมฟุตบอลรอบชิงชนะเลิศ
2. เยอรมันคิดค้นเทคโนโลยีการใช้แม่เหล็กลอยตัวสำหรับรถไฟความเร็วสูงได้สำเร็จ
3. ไทยเตรียมโยกย้ายทหารออกไปจากติมอร์ตะวันออกในเดือนมีนาคม
4. ตำรวจพยายามสืบสวนหาตัวคนร้ายอยู่หลายสัปดาห์ แต่ก็ไม่ได้ร่องรอยอะไรเลย

## ข. วิชาภาษาอังกฤษ

1. A: You've made my day.

B: \_\_\_\_\_

1. It was my pleasure.
2. I have so much fun.
3. I cannot make it.
4. It's your day.

2. A: That's very kind of you. Thank you.

B: \_\_\_\_\_

1. Not at all.
2. I am glad to hear that.
3. Whatever.
4. You are so mean.

3. A: How long have you had this pain?

B: \_\_\_\_\_

1. So long
2. For about a week.
3. I don't know.
4. As long as you love me.

4. A: Good morning, how are you doing today?

B: \_\_\_\_\_



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

1. I have been feeling great, Dr. Weera.                      2. Good morning teacher, how are you today?  
 3. I am going to see you.    4. I don't want to do anything.
5. A: \_\_\_\_\_  
 B: I'd like a double, please.  
 1. I'd like a single, please.    2. Is 2 is your lucky number?  
 3. Would you like a single or a double room?                      4. Would you like a wake-up call?
6. How many \_\_\_\_\_ do your parents have?  
 1. children                      2. childs                      3. childrens                      4. child
7. Niran \_\_\_\_\_ go to school yesterday.  
 1. did                      2. didn't                      3. doing                      4. do
8. You are \_\_\_\_\_ good at writing Japanese.  
 1. enough                      2. to                      3. often                      4. pretty
9. I will see you again \_\_\_\_\_ Sunday \_\_\_\_\_ school.  
 1. on/ at                      2. on/ in                      3. in/ at                      4. on/ between
10. She \_\_\_\_\_ five kids.  
 1. have                      2. has                      3. is having                      4. Had
11. The project is successful because there is great \_\_\_\_\_ from many related organizations.  
 1. concern                      2. cooperation                      3. cash                      4. consumption
12. The river is \_\_\_\_\_. Its smell is very bad.  
 1. clear                      2. clean                      3. polluted                      4. Polite



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

13. Raphael \_\_\_\_\_ me to be a world artist as he is my role model.

1. inspires                      2. governs                      3. shows                      4. adjusts

14. You got a score because the answer was \_\_\_\_\_.

1. high                      2. smart                      3. wrong                      4. correct

15. There is not enough \_\_\_\_\_ for proceeding this project.

1. budget                      2. credit                      3. debit                      4. cost

Henry Francis du Pont (1880-1969) was an *heir* to Delaware's DuPont Company fortune. He was one of the first serious collectors of American decorative art objects --furniture, textiles, paintings, and other objects made in the United States between 1640 and 1840. American furniture and household objects had been considered inferior to those from Europe. But du Pont helped to develop a new appreciation for American decorative arts. He created a legendary showplace for *these objects* on his family's estate just outside of Wilmington, Delaware. In 1951, it was opened to the public as the Henry Francis du Pont Winterthur Museum.

Du Pont assembled objects from his collection into 175 "period rooms," each with examples of American antiques and decorative arts that followed a certain theme or period in early American history. For example, the du Pont Dining Room has furniture dating from the late 18th and early 19th centuries. This was the time when the United States became a new nation; there is a patriotic theme in the room. Another example is the Chinese Parlor, which has furnishings that reflect Americans' fascination with Asian culture during the 18th century. In these period rooms, du Pont believed he could tell the story of the early United States through furniture and other decorative arts.

16. What is the best title of this passage?

1. Henry Francis du Pont                      2. Delaware's DuPont Company  
3. American Decoration                      4. American Art in Delaware



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)



23. What is the synonym of the word “election” (paragraph 2, line 1)?

1. electricity      2. deduction      3. selection      4. ability

24. What is the main purpose of holding the meeting?

1. To serve lunch      2. To discuss businesses      3. To elect the directors      4. To meet the staff

25. How often is the meeting held?

1. On Tuesday      2. On March 14<sup>th</sup>      3. Once a year      4. At 11:30 a.m.



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

## เฉลยข้อสอบ วิชาความรู้ความสามารถในการใช้เหตุผล (เลข+ไทย)

1. เฉลยข้อ 4. 5335

$$5 \times 2 + 3 = 13$$

$$13 \times 3 + 4 = 43$$

$$43 \times 4 + 5 = 177$$

$$177 \times 5 + 6 = 891$$

$$891 \times 6 + 7 = 5335 \#$$

2. เฉลยข้อ 2. 88

$3 \rightarrow 4 + 1$	$1 \rightarrow 6 + 5$
$4 \rightarrow 10 + 6$	$6 \rightarrow 14 + 8$
$10 \rightarrow 24 + 14$	$14 \rightarrow 25 + 11$
$24 \rightarrow 49 + 25$	$25 \rightarrow 49 + 14$
$***[ 49 \rightarrow 88 ] + 39 \#$	

3. เฉลยข้อ 4. 9

$$21609 \ 3087 \ 441 \ 63 \dots \text{หารด้วย } 7 \text{ ตลอด } \therefore 63 \div 7 = 9 \#$$

4. เฉลยข้อ 2. 1 8 27 64 ...

1 8 27 64 ... เลขยกกำลังสาม



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

5. เฉลยข้อ 2. 17

แถวล่างลดทีละ 3

1	4	7	10	13
20	<u>17*</u>	14	11	8

6. เฉลยข้อ 3. 3

วิธีทำ มีไก่และหมูอยู่ในบ้านรวมกัน 12 ตัว

กำหนดให้หมู มี  $x$  ตัว

ไก่  $12 - x$  ตัว

นับขารวมกันได้ขาของไก่อมากกว่าขาของหมู 6 ขา  $2(12 - x) - 4x = 6$

$$24 - 2x - 4x = 6$$

$$6x = 18$$

$$x = 3$$

$\therefore$  ในบ้านมีหมูอยู่ 3 ตัว #

7. เฉลยข้อ 1. 756

ถ้า  $a$  เป็นเลขที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 8 และ 12 แล้วเหลือเศษ 3

วิธีทำ หา ค.ร.น. ของ 8 และ 12 ได้เท่ากับเท่าไรแล้วนำไปบวกกับ 3

ค.ร.น. ของ 8 และ 12 คือ 24 ; นำ 24 บวก 3 เท่ากับ 27

จะได้  $a^2 + a = 27^2 = 729 + 27 = 756$

$\therefore a^2 + a = 756$  #



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

8. เฉลยข้อ 3. 18,000 ลูกบาศก์เมตร

วิธีทำ ท่อระบายน้ำมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า นั่นคือ ปริซึมสี่เหลี่ยมผืนผ้า

ในข้อนี้ต้องหาปริมาตรปริซึมสี่เหลี่ยมผืนผ้า (สูตรการหา คือ พื้นที่ฐาน  $\times$  สูง)

ซึ่งกว้าง 2 เมตร และยาว 3 เมตร นั่นคือได้พื้นที่ฐานแล้วเท่ากับ  $2 \times 3 = 6$

ฉะนั้นเหลือหาความสูง หาได้จาก

“มีน้ำไหลผ่านเต็มท่อด้วยอัตราเร็ว 2.5 เมตรต่อวินาที ปริมาตรของเต็มท่อที่ไหลออกในเวลา 20 นาที”

ให้อัตราเร็ว  $v = 2.5 \text{ m/sec}$  เวลา  $t = 20 \text{ s.}$  หา  $s$  ระยะทาง (ความสูง)

$$s = vt = 2.5 \times (20 \times 60) = 3000 \text{ เมตร}$$

จาก พื้นที่ฐาน = 6 ดังนั้น ปริมาตรปริซึมสี่เหลี่ยมผืนผ้าเท่ากับ  $6 \times 3000 = 18000$  ลูกบาศก์เมตร

∴ ปริมาตรของน้ำเต็มท่อที่ไหลออกในเวลา 20 นาทีเป็น 18000 ลูกบาศก์เมตร #

9. เฉลยข้อ 1. 4.5

วิธีทำ 1 นาที                      เล่นได้                       $30 + 45$                       เมตร

60 นาที                      เล่นได้                       $\frac{75}{1000} \times 60 = 4.5$                       กิโลเมตร

∴ รถไฟเล่นผ่านชานชาลาสถานีด้วยความเร็วชั่วโมงละ 4.5 กิโลเมตร #

10. เฉลยข้อ 4.  $6n^2$

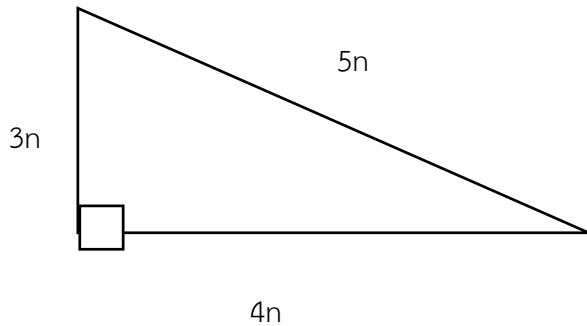
วิธีทำ สามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีด้านยาว  $3n$ ,  $4n$  และ  $5n$  จะเห็นได้ว่าความยาวด้านเป็นอัตราส่วนของสามเหลี่ยมมุมฉากจากทฤษฎีบทพีทาโกรัส



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)





สูตรการหาพื้นที่รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก คือ  $\frac{1}{2} \times \text{ฐาน} \times \text{สูง}$

$$\text{แทนค่า } \frac{1}{2} \times \text{ฐาน} \times \text{สูง} = \frac{1}{2} \times 4n \times 3n = 6n^2$$

∴ พื้นที่ของสามเหลี่ยมเท่ากับ  $6n^2$  #

11. ตอบ 4. นำยอดจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อต่างๆ ระหว่างเดือน ม.ค.-พ.ค. บวกกัน

เช่น โตโยต้า  $340+570+112+43+165 = 1,230$  บวกกันให้ครบทุกยี่ห้อ

ดูเทียบเรียงอันดับ 1-5 แล้วนำยอดที่สูงอันดับ 1 - อันดับ 3 = โตโยต้า - อีซูซุ

$$= 1,230 - 379 = 851 \text{ คัน}$$

12. ตอบ 2. 
$$\frac{\text{ยอดจำหน่ายรวมทุกยี่ห้อเดือน ก.พ.} - \text{เดือน พ.ค.}}{\text{ยอดจำหน่ายรวมทุกยี่ห้อเดือน พ.ค.}} \times 100 = \frac{1,208 - 351}{351} \times 100 = 244.16\%$$

13. ตอบ 1. ดูที่คำนวณไว้ในข้อ 1. อันดับที่ 2 คือ ฮอนด้า จำนวนเดือนรวม 5 เดือน

$$\text{ฮอนด้ามียอดเฉลี่ย} = 833 \div 5 = 166.6$$

14.ตอบ 1. โตโยต้า เดือน พ.ค. = 165 โตโยต้า เดือน มี.ค. = 112 ราคาคันละ 75,000 (ใจหยาบ)

$$\therefore \text{เดือน พ.ค. จำหน่ายโตโยต้า ได้มากกว่า มี.ค.} = (165-112) \times 75,000 = 39,750,000 = 40 \text{ ล้านบาท}$$



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

15. ตอบ 3. ข้อ 1. ที่ถูก โตโยต้าต้องมากกว่า  
 ข้อ 2. ที่ถูก ทั้งหมดรวมมี 3,061 คัน  
 ข้อ 3. ถูกต้องแล้ว รถมรวม 3,061 คัน  
 $\therefore$  จำหน่ายรถโดยเฉลี่ย =  $3,061 \div 5 = 612.2$  คัน/เดือน  
 ข้อ 4. ที่ถูก มาสด้า มิตซูบิชิ อีซูซุ ฮอนด้า และโตโยต้า

16. เฉลยข้อ 2 สดมภ์ ข มากกว่า สดมภ์ ก

$\therefore$  สดมภ์ ข มากกว่า สดมภ์ #

17. เฉลยข้อ 2 สดมภ์ ข มากกว่า สดมภ์ ก

สดมภ์ ก	สดมภ์ ข	สดมภ์ ค
$216^{\frac{1}{3}}$ $= (6^3)^{\frac{1}{3}}$ $= 6$	$(x!)^2$ $= (3!)^2$ $= (3 \times 2 \times 1)^2$ $= 6^2 = 36$	$x + y = 5$ $xy = 6$ $x > y$ <u>sol<sup>n</sup></u> แก้สมการกา x , y จะได้ $x = 3$ และ $y = 2$ ( $x > y$ )

$\therefore$  สดมภ์ ข มากกว่า สดมภ์ ก #

18. เฉลยข้อ 4 ไม่สามารถสรุปได้ว่าสดมภ์ ก หรือ สดมภ์ ข มีค่ามากกว่ากัน



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

สดมภ์ ก	สดมภ์ ข	สดมภ์ ค
<p>มัธยฐานของ 1, 2, 7, 8, 10, 56, 70, 1000</p> <p>เรียงข้อมูลจากน้อยไปมาก 1, 2, 7, <u>8, 10</u>, 56, 70, 1000</p> <p>จากได้มัธยฐาน = <math>\frac{8+10}{2} = 9</math></p>	<p>รากที่สี่ของ 6,561</p> <p>จะได้ <math>9^4 = 6,561</math></p> <p>ดังนั้น รากที่สี่ของ 6,561 เท่ากับ 9</p>	

∴ สดมภ์ ข มากกว่า สดมภ์ ก #

19. เฉลยข้อ 1 สดมภ์ ก มากกว่า สดมภ์ ข

สดมภ์ ก	สดมภ์ ข	สดมภ์ ค
<p>พื้นที่ = ก × ย</p> <p><math>400 = ก \times 40</math></p> <p><math>10 = ก</math></p> <p><math>10/40 \times 100 = 25\%</math></p>	<p>ความน่าจะเป็นของการทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง แล้วหงายแต้ม 0</p> <p>การทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง เหตุการณ์ทั้งหมดคือ หงายแต้ม 1, 2, 3, 4, 5, 6</p> <p>∴ ความน่าจะเป็นของการทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง แล้วหงายแต้ม 0 เท่ากับ 0</p>	

∴ สดมภ์ ก มากกว่า สดมภ์ ข #



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

20. เฉลยข้อ 3 สดมภ์ ก เท่ากับ สดมภ์ ข

สดมภ์ ก	สดมภ์ ข	สดมภ์ ค
<p>พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมคางหมูที่มีความยาวด้าน 6 นิ้ว และอีกด้านหนึ่งยาว 9 นิ้ว ความสูง 4 นิ้ว</p> <p><u>sol<sup>n</sup></u> สูตรการหาพื้นที่รูปสี่เหลี่ยมคางหมู เท่ากับ <math>\frac{1}{2} \times \text{สูง} \times \text{ผลบวกด้านคู่ขนาน}</math></p> <p><math>= \frac{1}{2} \times 4 \times (9 + 6) = 30</math> ตร.นิ้ว #</p>	<p>พื้นที่สี่เหลี่ยมรูปว่าวที่มีเส้นทแยงมุม 6 นิ้ว และ 10 นิ้ว</p> <p><u>sol<sup>n</sup></u> สูตรการหาพื้นที่รูปว่าว เท่ากับ <math>\frac{1}{2} \times \text{ผลคูณของด้านคู่ขนาน}</math></p> <p><math>= \frac{1}{2} \times 6 \times 10 = 30</math> ตร.นิ้ว #</p>	

∴ สดมภ์ ก เท่ากับ สดมภ์ ข #

21. เฉลยข้อ 1. หมึก

น้ำ บรรจุใน ขวด → หมึก บรรจุใน ปากกา

22. เฉลยข้อ 4. ฟุง : ค้อน

หอก ใช้ ฟุง → ค้อน ใช้ ตอก

23. เฉลยข้อ 2. นางสีดา

นางมณโฑ เป็นพระชายา ทศกัณฐ์ → นางสีดา เป็นพระชายา พระราม

24. เฉลยข้อ 3. เหงือก

คน หายใจโดยใช้ จมูก → ปลา หายใจโดยใช้ เหงือก

25. เฉลยข้อ 2. ความรู้

หมอ ใช้ยาในการรักษาผู้ป่วย → ครู ใช้ความรู้กับนักเรียน



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

26. เฉลยข้อ 4. ข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือเป็นจริง หรือไม่แน่ชัด ซึ่งไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

ข้อสรุปที่ 1. จาก  $2A \geq B$  และ  $B > 2F$  ดังนั้น  $2A > 2F$  สรุปได้ว่า  $A > F$  #เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2.  $2A \geq B \geq 3C > 4D$  จะได้ว่า  $2A > 4D$  ดังนั้น  $2A \div 2 > 4D \div 2$  เท่ากับ  $A > 2D > D$   
สรุปว่า  $A > D$  หรือ  $D < A$  #ไม่จริง

27. เฉลยข้อ 3. ข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด หรือไม่สามารสรุปได้ว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 1 เครื่องหมาย  $<>$  จึง #ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2. เครื่องหมาย  $<>$  จึง #ไม่แน่ชัด

28. เฉลยข้อ 1. ข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 1  $2A \geq B \geq 3C$  นั่นคือ  $2A \geq 3C$  ซึ่ง  $2A \div 2 \geq 3C \div 2$  ดังนั้น  $A \geq 1.5C > C$   
สรุปได้ว่า  $A > C$  #จริง

ข้อสรุปที่ 2.  $B \geq 3C > 4D$  นั่นคือ  $B > 4D > D$  สรุปได้ว่า  $B > D$  #จริง

29. เฉลยข้อ 2. ข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 1  $2A \geq B \geq 3C$  นั่นคือ  $2A \geq 3C$  ซึ่ง  $2A \div 2 \geq 3C \div 2$  ดังนั้น  $A \geq 1.5C > C$   
สรุปได้ว่า  $A > C$  #ไม่จริง

ข้อสรุปที่ 2.  $B \geq 3C > 4D$  จะได้ว่า  $B > 4D$  ซึ่ง  $B > 4D > D$  สรุปได้ว่า  $B > D$  #ไม่จริง



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

30. เฉลยข้อ 4. ข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือเป็นจริง หรือไม่แน่ชัด ซึ่งไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

ข้อสรุปที่ 1  $2A \geq B \geq 3C$  จะได้ว่า  $2A \geq 3C$  จะได้  $2A \div 2 \geq 3C \div 2$  ดังนั้น  $A \geq 1.5C > C$

สรุปได้ว่า  $A > C$  #ไม่จริง

ข้อสรุปที่ 2.  $B \geq 3C > 4D$  จะได้ว่า  $B > 4D > D$  สรุปว่า  $B > D$  หรือ  $B < D$  จริง

31. เฉลยข้อ 1 ข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 1. นายเสือสูบบุหรี่

จากเงื่อนไข - นายเสือเป็นเพื่อนของนายนก

- เพื่อนของนายนกทุกคนสูบบุหรี่

เพราะฉะนั้นสรุปได้ว่านายเสือสูบบุหรี่

นั่นคือ ข้อสรุปที่ 1. เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2. นายไก่สูบบุหรี่

จากเงื่อนไข - เพื่อนของนายนกทุกคนสูบบุหรี่

- นายไก่เป็นเพื่อนของนายนก

เพราะฉะนั้นสรุปได้ว่านายไก่สูบบุหรี่

นั่นคือ ข้อสรุปที่ 2. เป็นจริง

∴ ข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข #

32. เฉลยข้อ 2 ข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 1. นายเบ็ดเป็นเพื่อนของนายนก



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

จากเงื่อนไข - เพื่อนของนายนกทุกคนสูบบุหรี่  
- นายเป็ดไม่สูบบุหรี่

เพราะฉะนั้นสรุปได้ว่านายเป็ดไม่ได้เป็นเพื่อนของนายนก

นั่นคือ ข้อสรุปที่ 1. ไม่เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2. นายไก่ไม่สูบบุหรี่

จากเงื่อนไข - เพื่อนของนายนกทุกคนสูบบุหรี่  
- นายไก่เป็นเพื่อนของนายนกเป็นชาวนา

เพราะฉะนั้นสรุปได้ว่านายไก่สูบบุหรี่

นั่นคือ ข้อสรุปที่ 2. ไม่เป็นจริง

∴ ข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข #

33. เฉลยข้อ 4 ข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือเป็นจริง หรือไม่แน่ชัด ซึ่งไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

ข้อสรุปที่ 1. ชาวนาบางคนสูบบุหรี่

จากเงื่อนไข - นายไก่สูบบุหรี่  
- นายไก่เป็นชาวนา

เพราะฉะนั้นสรุปได้ว่าชาวนาบางคนสูบบุหรี่

นั่นคือ ข้อสรุปที่ 1. เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2. นายเป็ดเป็นข้าราชการ

จากเงื่อนไขไม่มีข้อมูลหรือเงื่อนไขที่กำหนดแสดงให้เห็นว่านายเป็ดเป็นข้าราชการหรือไม่

นั่นคือ ข้อสรุปที่ 2. ยังไม่แน่ชัด

∴ ข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือเป็นจริง หรือไม่แน่ชัด ซึ่งไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง #



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

34. เฉลยข้อ 3 ข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด หรือไม่สามารถสรุปได้ว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 1. นายเป็ดไม่ใช่ข้าราชการ

จากเงื่อนไขไม่มีข้อมูลหรือเงื่อนไขที่กำหนดแสดงให้เห็นว่านายเป็ดไม่ใช่ข้าราชการ

นั่นคือ ข้อสรุปที่ 1. ยังไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2. นายนกไม่สูบบุหรี่

จากเงื่อนไขไม่มีข้อมูลหรือเงื่อนไขที่กำหนดแสดงให้เห็นว่านายนกไม่สูบบุหรี่

นั่นคือ ข้อสรุปที่ 2. ยังไม่แน่ชัด

∴ ข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด หรือไม่สามารถสรุปได้ว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริง #

35. เฉลยข้อ 3 ข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด หรือไม่สามารถสรุปได้ว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 1. นายนกสูบบุหรี่

จากเงื่อนไขไม่มีข้อมูลหรือเงื่อนไขที่กำหนดแสดงให้เห็นว่านายนกสูบบุหรี่

นั่นคือ ข้อสรุปที่ 1. ยังไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2. นายไก่เป็นข้าราชการ

จากเงื่อนไขไม่มีข้อมูลหรือเงื่อนไขที่กำหนดแสดงให้เห็นว่านายไก่เป็นข้าราชการ

นั่นคือ ข้อสรุปที่ 2. ยังไม่แน่ชัด

∴ ข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด หรือไม่สามารถสรุปได้ว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริง #

36. เฉลยข้อ 4. สุชาติอายุไม่เกิน 20 ปี



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)



37. เฉลยข้อ 4. มะม่วงเป็นต้นไม้ในภาคตะวันออก

38. เฉลยข้อ 3. คนบางคนไม่ใช่ผู้หญิง

39. เฉลยข้อ 4. สรุปรูปร่างนอนไม่ได้

40. เฉลยข้อ 2. A มากกว่า C

จาก A มากกว่า B และ B มากกว่า C จะได้ว่า A มากกว่า C

41. ตอบ 2.

42. ตอบ 3.

43. ตอบ 1

44. ตอบ 2

45. ตอบ 3.

46. ตอบ 2

47. ตอบ 1

48. ตอบ 2.

49. เฉลย 3.

50. เฉลย 2.

51. ตอบ 3\_(1 3 2 4)

52. ตอบ 4. (3 2 4 1)

53. ตอบ 2. (4 3 2 1)

54. ตอบ 3.

55. ตอบ 3.



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

56 ตอบ 3. น้อยและชนิดที่จะไปตลาดกับพี่

57 ตอบ 1. บางจังหวัดทั้งฝนตกจึงชุ่มฉ่ำท่วม

59 เฉลย 4. ได้มีการเก็บนมผงที่ปนเปื้อนสารกัมมันตภาพรังสี

60 เฉลย 3. ไทยเตรียมโยกย้ายทหารออกไปจากติมอร์ตะวันออกในเดือนมีนาคม

## เฉลยข้อสอบ วิชาภาษาอังกฤษ

1 ตอบข้อ 1. โจทย์แปลว่า “คุณทำให้ฉันมีวันที่ดี/ มีความสุข” ดังนั้นคำตอบคือ “ด้วยความยินดี(ของฉัน)”

2 ตอบข้อ 1. โจทย์แปลว่า “คุณใจดีมาก ขอบคุณนะ” ดังนั้นคำตอบคือ “ไม่เป็นไรเลย”

3 ตอบข้อ 2. โจทย์ถามว่า “คุณมีอาการปวดนารึยังคะ/ ครับ” ดังนั้นคำตอบคือ “ประมาณหนึ่งสัปดาห์ค่ะ/ ครับ”

4 ตอบข้อ 1. โจทย์ถามว่า “สวัสดิ์ครับ วันนี้เป็นอย่างไบบ้างครับ” ดังนั้นคำตอบคือ “รู้สึกดีมากค่ะ/ ขอบคุณหมอวิระ, เยี่ยมมากเลยค่ะ/ ครับ คุณหมอวิระ”

5 ตอบข้อ 3. โจทย์ตอบว่า “ฉัน/ ผมขอห้องพักแบบ 2 คนค่ะ/ ครับ” ดังนั้นจึงต้องถามว่า “คุณต้องการห้องพักสำหรับ 1 คนหรือห้องพักสำหรับ 2 คนคะ/ ครับ”

6 ตอบข้อ 1. many + คำนามนับได้พหูพจน์

7 ตอบข้อ 2. yesterday หมายถึง เมื่อวานนี้ เป็นคำบอกเวลาในอดีตของ Past Simple ซึ่งโครงสร้างเป็น ประโยคปฏิเสธ S + V.ช่วย + not + V.แท้ (V.1)

8 ตอบข้อ 4. good เป็น adjective ซึ่งตำแหน่งหน้า adjective สามารถเป็น adverb ได้คือ pretty

9 ตอบข้อ 1. on ตามด้วยวันที่ 7 ในหนึ่งสัปดาห์และ at ใช้กับสถานที่

10 ตอบข้อ 2. โจทย์เป็นการบอกข้อมูลที่เป็นความจริงว่า “หล่อนมีลูก 5 คน” จึงต้องเป็น Present Simple ซึ่งโครงสร้างเป็นประโยคบอกเล่า S + V.แท้ (V.1) และต้องใช้กริยาให้สัมพันธ์กับประธาน ซึ่งประธานเป็นเอกพจน์จึงต้องใช้ has



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)

11 ตอบข้อ 2. cooperation = ความร่วมมือ

12 ตอบข้อ 3. polluted = ซึ่งเป็นพิษ, ซึ่งเป็นมลพิษ

13 ตอบข้อ 1. inspire = บั่นดาลใจ

14 ตอบข้อ 4. correct = ถูกต้อง

15 ตอบข้อ 1. budget = งบประมาณ

16) 4. โจทย์ถามว่า “ชื่อเรื่องที่ดีที่สุดของบทความนี้คืออะไร” คำตอบคือ “ศิลปะอเมริกันในรัฐเดลาแวร์”

17) 4. โจทย์ถามว่า “พิพิธภัณฑ์ Henry Francis du Pont Winterthur เปิดเมื่อไหร่” คำตอบคือ “ปี 1951”

18) 1. โจทย์ถามว่า “จากบทความ ความหลงใหลของชาวอเมริกันในระหว่างศตวรรษที่ 19 คืออะไร”

คำตอบคือ “วัฒนธรรมเอเชีย”

19) 1. โจทย์ถามว่า “คำพ้องความหมายของ “heir” คืออะไร” คำตอบคือ “inheritor” ที่แปลว่า “ทายาท, ผู้สืบทอด, ผู้รับมรดก, ผู้สืบสันดาน”

20) 3. โจทย์ถามว่า “these objects” อ้างอิงถึงสิ่งด้านล่างนี้ทั้งหมด ยกเว้น....” คำตอบคือ “สถานที่ตั้งดงามหรือมีความสำคัญทางประวัติศาสตร์”

21) 2. โจทย์ถามว่า “จะเสิร์ฟอาหารกลางวันตอนไหน” คำตอบคือ “12:00 น.”

22) 2. โจทย์ถามว่า “จะจัดการประชุมขึ้นเมื่อไหร่” คำตอบคือ “ที่ Centennial Community Center”

23) 3. โจทย์ถามว่า “คำพ้องความหมายของคำว่า “election” คืออะไร” คำตอบคือ “selection” ที่แปลว่า “การเลือก”

24) 3. โจทย์ถามว่า “วัตถุประสงค์ของการจัดการประชุมคืออะไร” คำตอบคือ “กรรมการบริษัท”

25) 3. โจทย์ถามว่า “การจัดประชุมจัดขึ้นบ่อยแค่ไหน” คำตอบคือ “หนึ่งครั้งต่อปี”



**TUTOR**

ดาวน์โหลดข้อสอบได้ที่ APP Store, Play Store, [www.tutor.co.th](http://www.tutor.co.th)