

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

### แนวข้อสอบความรู้ความสามารถทั่วไป พร้อมเฉลยแบบละเอียด

คำชี้แจง ตั้งแต่ข้อ 1-6 ให้ท่านพิจารณาตัวเลขตัวถัดไปในอนุกรมต่อไปนี้

1. 3 7 17 37 71 123.....

1. 165            2. 175            3. 181            4. 197            5. 201

2. 73 19 76 17 .....

1. 15            2. 16            3. 77            4. 79            5. 81

3. 0 2 24 252 .....

1. 540            2. 1008            3. 1512            4. 15122            5. 15620

4.  $\frac{1}{9}$   $\frac{1}{3}$  1 3 .....

1. 4            2. 6            3. 9            4. 27            5. 30

5. 0 3 8 15 .....

1. 22            2. 24            3. 25            4. 27            5. 50

6. 3 64 9 16 27 .....

1. 18            2. 16            3. 14            4. 4            5. 2

คำชี้แจง ตั้งแต่ข้อ 7-10 ให้ท่านพิจารณาหาตัวเลขเติมลงในช่อง □ ให้ถูกต้อง

7.

2	□	-	8
-	5	7	-
6	-	9	-
8	9	-	14

1. 1            2. 2            3. 3            4. 4            5. 5

8.

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

1	-	5	9
2	-	□	12
3	6	-	-

1. 6            2. 7            3. 8            4. 10            5. 11

9.

1	1	-	4
-	4	6	-
-	-	12	-
4	-	□	400

1. 16            2. 18            3. 20            4. 40            5. 100

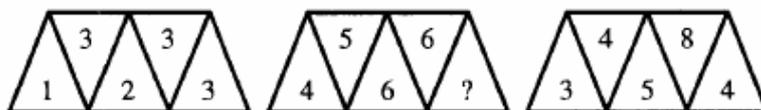
10.

1	2	-	-
-	4	12	-
3	-	18	72
-	10	-	□

1. 80            2. 100            3. 20            4. 40            5. 200

คำชี้แจง ตั้งแต่ข้อ 11-16 ให้ท่านพิจารณาหาตัวเลขเติมลงในช่องว่างที่มีเครื่องหมาย ? โดยดูจากระบบตัวเลขที่เามา

11.

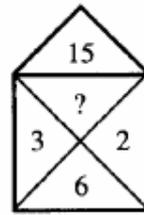
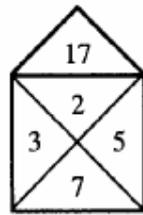
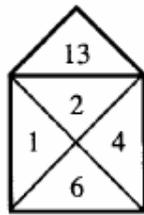


1. 1            2. 2            3. 3            4. 4            5. 5

12.

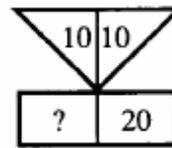
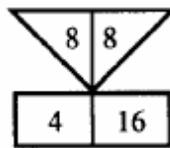
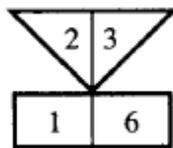
<http://www.testthai1.com>

จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724



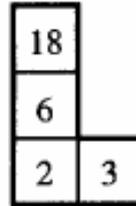
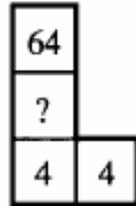
1. 1      2. 2      3. 3      4. 4      5. 5

13.



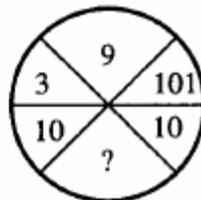
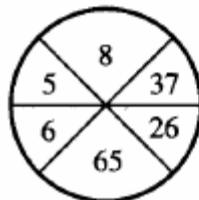
1. 1      2. 2      3. 3      4. 4      5. 5

14.



1. 4      2. 8      3. 16      4. 48      5. 128

15.

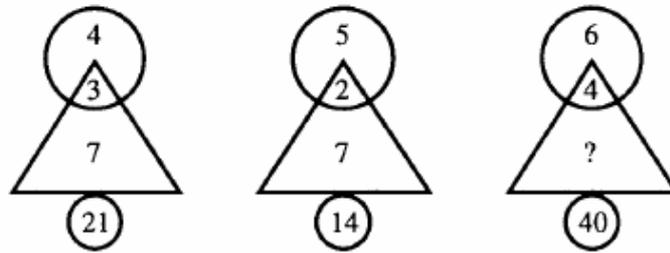


1. 18      2. 37      3. 80      4. 82      5. 99

16.

<http://www.testthai1.com>

จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724



1. 10                      2. 24                      3. 44                      4. 60                      5. 64

คำชี้แจง ตั้งแต่ข้อ 17-20 ให้ท่านพิจารณาหาตัวเลขที่ผิดในอนุกรม

17. 1 0 2 4 3 9

1. 0                      2. 1                      3. 2                      4. 3                      5. 9

18. 0 1 1 2 3 5 7

1. 0                      2. 1                      3. 3                      4. 5                      5. 7

19. 0 4 8 15 24

1. 0                      2. 4                      3. 8                      4. 15                      5. 24

20. 1 2 4 7 10 16

1. 1                      2. 2                      3. 7                      4. 10                      5. 16

คำชี้แจง ตั้งแต่ข้อ 21-25 ให้ท่านพิจารณาคำตอบจากโจทย์ที่กำหนดให้

21. สินค้าชิ้นหนึ่งได้ปีตราเอาไว้ 700 บาท ซึ่งถ้าขายในราคานั้นจะได้กำไร 40% แต่ถ้าขาย 600 บาท จะได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

1. 10%                      2. 15%                      3. 20%                      4. 25%                      5. 30%

22. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีพื้นที่  $49\pi^2$  ตร.นิ้ว จะมีเส้นรอบรูปยาวกี่นิ้ว

1.  $7\pi$                       2.  $14\pi$                       3.  $24\pi$                       4.  $28\pi$                       5.  $30\pi$

23. จากรูป ถ้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีด้านยาวด้านละ 7 นิ้ว จงหา พื้นที่ ส่วนที่แรเงา



<http://www.testthai1.com>

จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

4. ฟิลิปปีนส์                      5. ออสเตรเลีย

30.    1. ป่อ                              2. สระ                              3. ทะเล

4. คลื่น                              5. แม่น้ำ

คำชี้แจง ตั้งแต่ข้อ 31-38 ให้ท่านสรุปความจากข้อความที่เป็นเงื่อนไขที่กำหนดให้แต่ละข้อ

31. ปลาทุกตัวเป็นสัตว์บก สัตว์ทุกตัวบินได้ ฉะนั้น

1. ปลาบินได้      2. ปลาบินไม่ได้      3. ปลาบางตัวบินได้      4. ปลาบางตัวบินไม่ได้

5. สรุปแน่นอนไม่ได้

32. มีไก่เพราะมีไข่ มีไข่เพราะมีคน ฉะนั้น

1. มีคนเพราะมีไก่ 2. มีไก่เพราะมีคน 3. มีคนเพราะมีไข่ 4. มีไก่และมีคน

5. สรุปแน่นอนไม่ได้

33. มีดอกไม้ชูช่อจากกระถางข้างรั้วบ้าน ต้นดอกไม้อยู่ที่ไหน

1. ในสวน                      2. ในกระถาง                      3. ในสนามหน้าบ้าน                      4. ข้างรั้วบ้าน

5. สรุปแน่นอนไม่ได้

34. เลขคู่ทุกตัวหารด้วย 2 ลงตัว 3 เป็นเลขคู่ ฉะนั้น

1. 3 เป็นเลขคี่                              2. 3 หารด้วย 2 ลงตัว

3. 3 หารด้วย 2 ไม่ลงตัว                      4. 3+1 หารด้วย 2 ลงตัว

5. สรุปแน่นอนไม่ได้

35. ลำบากมาก่อนแล้วจะสบายเมื่อปลายมือ นายรุ่งสบายเมื่อตอนนั้นปลายชีวิต ฉะนั้น

1. นายรุ่งเคยลำบากมาก่อน                      2. นายรุ่งทำงานหนักมาก่อน

3. เมื่อเล็กๆ นายรุ่งไม่ค่อยสบาย                      4. ความสบายกับความลำบากเป็นของคู่กัน

5. สรุปแน่นอนไม่ได้

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

36. รัฐบาลไม่ขึ้นภาษี ประชาชนจะซื้อรถ ประชาชนซื้อรถ ฉะนั้น

1. รัฐบาลขึ้นภาษี
2. รัฐบาลไม่ขึ้นภาษี
3. ราคารถลดลงมา
4. ประชาชนอยากขับรถ
5. สรุปแน่นอนไม่ได้

37. มีเลข 7 ตัวเดียวเท่านั้นที่หาร 17 ลงตัว 3 หาร 17 ลงตัว ฉะนั้น

1. 3 เป็นจำนวนเฉพาะ
2. 3 คือ เลข 7
3. 7 คือเลข 3
4. โจทย์ข้อนี้ผิด
5. สรุปแน่นอนไม่ได้

38. ไข่แพงกว่าเปิด เปิดถูกกว่าปลาช่อน และปลาช่อนถูกกว่าปูม้า ฉะนั้น

1. ปูม้าแพงกว่าไข่
2. ปูม้าราคาแพงที่สุด
3. เปิดราคาถูกที่สุด
4. ไข่แพงกว่าปลาช่อน
5. สรุปแน่นอนไม่ได้

คำชี้แจง ตั้งแต่ข้อ 39-50 โจทย์แต่ละข้อจะประกอบด้วยอุปมาอุปไมยที่ยังไม่สมบูรณ์ ให้ท่านพิจารณาเลือกคำหรือข้อความ จากตัวเลือก 1-5 มาเติมใน ? เพื่อให้อุปมาอุปไมยนั้นสมบูรณ์ คือให้ความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับสองคำแรก สอดคล้องกับสองคำหลัง

39. คำจาร : แม่น้ำ → ? : ?

1. อ่าว : ฝั่ง
2. ตาราง : หมากรุก
3. ลูกน้ำ : ยุง
4. ทะเล : เค็ม
5. กบ : เขียด

40. เสมือน : สถาปนิก → ? : ?

1. หนังสือ : สถาปัตยกรรม
2. ข้าราชการ : เอกชน
3. ทหาร : ตำรวจ
4. ชูกรการ : บริหาร
5. คัดลายมือ : วาดรูป

41. นักเขียน : กวี → ? : ?

1. ร้อยแก้ว : ร้อยกรอง
2. บทประพันธ์ : คำประพันธ์
3. คำประพันธ์ : วรรณกรรม
4. กลอน : ร้อยแก้ว

42. ต้นไม้ : เฉา → ? : ?

<http://www.testthai1.com>

จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

1. คนแก่ : แก่                      2. เกิด : ตาย                      3. เจ็บ : ป่วย                      4. คน : เสรี
5. คน : ยากจน
43. รถไฟ : สถานี → ? : ?
1. แม่น้ำ : ทำน้ำ    2. เครื่องบิน : ทำอากาศยาน                      3. เรือ : แม่น้ำ
4. รอยนต์ : ถนน    5. คน : บ้าน
44. ? : ? → ครู : สอน
1. นักเรียน : สอบ    2. ส.ส. : อภิปราย    3. ทหาร : ยิงปืน                      4. พ่อค้า : กำไร
5. ชวนา : ทำนา
45. โทรทัศน์ : ? → โทรศัพท์ : ?
1. สี, มือถือ                      2. ภาพ, เสียง                      3. ภาพ, ได้ยิน                      4. ชัดเจน, ฟังชัด
5. ภาพ, พูด
46. เหนื่อย : อดทน → ยากจน : ?
1. ร่ำรวย                      2. เศรษฐี                      3. เงินทอง                      4. เกียจคร้าน
5. ขยัน
47. นาฬิกา : เทียงตรง → ? : ?
1. แวนตา : ชัดเจน                      2. ปากกา : ลื่น                      3. สร้อยคอ : ทองคำ
4. กางเกง : รูปทรง
48. ศึกษา : ความรู้ → ฝึกฝน : ?
1. ความดี                      2. ความชำนาญ                      3. อดทน                      4. ประสบการณ์
5. เก่ง
49. ? : ? → ต้นไม้ : ใบไม้

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

1. บ้าน : รั้ว
  2. บ้าน : เส้า
  3. บ้าน : หลังคา
  4. บ้าน : ครั้ว
  5. บ้าน : คน
50. ? : ? → เนื้อสัตว์ : โปรวตีน
1. ผลไม้ : ไขมัน
  2. ผัก : สีเขียว
  3. ข้าว : เมล็ด
  4. น้ำ : เหลือแร่
  5. ข้าว : คาร์โบไฮเดรต

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

คำชี้แจง ให้อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วสรุปความตอบคำถามข้อ 51-55

“ในระบอบการปกครองซึ่งราษฎรให้อำนาจอธิปไตยโดยทางผู้แทนนั้นสภาผู้แทนราษฎรย่อมมีหน้าที่ประชุมพิจารณา ปรักรักษากิจการของบ้านเมือง ถ้าหากผู้แทนราษฎรแต่ละคนถือว่าเป็นตัวแทนราษฎรเฉพาะท้องถิ่นที่เลือกตั้งตนขึ้นมาแล้ว ผู้แทนราษฎรต่างก็จะมุ่งแต่ทำตามอาณัติที่ตนได้รับมอบหมายเท่านั้น ไม่มีความคิดเห็นเป็นส่วนรวมและคอยแต่จะถือตามที่ราษฎรสั่งมา เมื่อเป็นเช่นนี้การที่สภาต้องมิประชุมโต้เถียงกันก็ย่อมไม่มีประโยชน์อันใดเลย”

51. ข้อความนี้มีจุดมุ่งหมายอย่างไร

1. เพื่อคัดค้านการปกครองระบอบรัฐสภา
2. เพื่อแสดงข้อเท็จจริงว่า ผู้แทนราษฎรอยู่ในฐานะอะไรในรัฐสภา
3. เพื่อแสดงให้เห็นประชาชนทราบว่าสภาผู้แทนราษฎรทำหน้าที่อะไรในรัฐสภา
4. เพื่อแสดงว่าควรสนับสนุนการปกครองระบอบรัฐสภา
5. เพื่อสนับสนุนให้ผู้แทนราษฎรอภิปรายระบอบรัฐสภา

52. ข้อความนี้มีลักษณะตรงกับข้อใด

1. ชี้แนะ
2. สั่งสอน
3. ทิเตียน
4. เสียดสี
5. ชักจูงใจ

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

53. อะไรเป็นเครื่องช่วยสนับสนุนว่าผู้แทนราษฎรทำหน้าที่เป็นตัวแทนของราษฎรในส่วนรวม
1. การประชุมโต้เถียงกันในสภา
  2. การหาเสียงในจังหวัดของตนเอง
  3. ทำหน้าที่รับใช้ประชาชนในจังหวัดของตน
  4. ประชาชนออกไปใช้สิทธิ์เลือกตั้ง
  5. เพื่อสนับสนุนให้ผู้แทนราษฎรอภิปรายในสภา
54. ข้อความข้างต้นนี้กล่าวถึงอะไร
1. ผู้แทนราษฎรท้องถิ่น
  2. หน้าที่ของผู้แทนราษฎร
  3. การประชุมสภาผู้แทนราษฎร
  4. ความคิดเห็นของผู้แทนราษฎร
  5. ความล้มเหลวของการประชุมสภาผู้แทนราษฎร
55. ผู้เขียนข้อความนี้ต้องการยกอะไรมาเป็นข้ออ้างว่าผู้แทนราษฎรไม่ใช่ตัวแทนของราษฎรเฉพาะท้องถิ่น
1. กฎหมายเลือกตั้ง
  2. อำนาจอธิปไตย
  3. ระบอบการปกครอง
  4. รัฐสภา
  5. การโต้เถียง
- คำชี้แจง ให้ใช้ข้อความต่อไปนี้ตอบข้อ 56-58
- “นี่คุณป่านี่ยังไม่ไปทำงานอีกหรือ ตะวันโด่งแล้วนะ ฉันจะต้องซักผ้า ลูกๆก็ไปโรงเรียนกันหมดแล้ว ยังจะนอนอยู่อีก”
56. ข้อความนี้เป็นคำพูดของใครกับใคร
1. แม่กับลูก
  2. แม่บ้านกับคนใช้
  3. พี่กับน้อง
  4. พ่อกับลูก
  5. ภรรยากับสามี
57. ผู้พูดมีความรู้สึกอย่างไร
1. โกรธ
  2. ไม่พอใจ
  3. เบื่อหน่าย
  4. เสียใจ
  5. รำคาญ

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

58. คำว่า “ตะวันโด้ง” มีความหมายอย่างไร

1. รุ่งเช้า
2. อากาศร้อน
3. บ่ายแล้ว
4. สายแล้ว
5. เทียงแล้ว

คำชี้แจง ให้ใช้บทสนทนาต่อไปนี้ตอบข้อ 59-61

หลาน : ถ้าลุงเลิกดื่มลุงจะมีอายุยืนถึง 80 ปี

ลุง : จริงหรือ ข้าจะลองดู แต่ปีนี้ข้าอายุ 85 แล้วนะ

หลาน : .....

59. หลานกล่าวด้วยความรู้สึกอย่างไรต่อลุง

1. สงสาร
2. รักใคร่
3. ห่วงใย
4. หวังดี
5. โกรธ

60. คำตอบของลุงทำให้หลานรู้สึกอย่างไร

1. ดีใจ
2. ขบขัน
3. ผิดคาด
4. หมดหวัง
5. อับอาย

61. คำตอบของลุงมีลักษณะอย่างไร

1. ประชดประชัน
2. สั่งสอน
3. หยิ่งเชิง
4. ยอมรับความจริง
5. กัดค้ำ

คำชี้แจง ใช้ข้อความนี้ตอบคำถามข้อ 62-65

“ผู้สมัครงานต้องมีอายุ 20 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป จบการศึกษาพาณิชยการ หรือจบปริญญาตรี มีนิสัยชอบพบปะติดต่อกับผู้คนโดยทั่วไป มีความเชื่อมั่นในตนเอง และรักการทำงานอิสระ ผู้ที่ผ่านงานด้านการขายมาแล้วจะได้รับพิจารณาเป็นพิเศษ”

62. ผู้สมัครงานนี้ต้องมีคุณสมบัติกี่ประการ

1. 3 ประการ
2. 4 ประการ
3. 5 ประการ
4. 6 ประการ

<http://www.testthai1.com>

จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

## 5. 7 ประการ

63. คุณสมบัติของผู้สมัครงานแห่งนี้ต้องมีคุณสมบัติพิเศษคืออย่าง

1. ข้าว
2. โฆษณา
3. บทความ
4. ประกาศ
5. แจ้งความ

64. ข้อความนี้จัดอยู่ในประเภทใด

1. ข้าว
2. โฆษณา
3. บทความ
4. ประกาศ
5. แจ้งความ

65. คนที่ชอบพบปะติดต่อกับผู้คนทั่วไป แสดงถึงคุณสมบัติข้อใด

1. การมีความสามัคคี
2. การมีความเสียสละ
3. การมีมนุษยสัมพันธ์
4. การมีศิลปะการพูด
5. การมีความรับผิดชอบ

คำชี้แจง ตั้งแต่ข้อ 66-70 ให้อ่านข้อความแล้วตอบคำถาม

“ก้าวแรกที่ผมได้เข้าทำงาน ผมได้รับการฝึกทั้งเรื่องของการใช้เครื่องจักรและการใช้ชีวิตร่วมกับคนร่วมงาน ในโรงงาน นอกจากนี้ผมก็ได้รับความรู้เกี่ยวกับสิทธิของพนักงานว่ามีอะไรบ้าง จากการฝึกงาน 4 สัปดาห์ ทำให้ผมได้พบกับชีวิตใหม่ ยิ่งฝึกมากเท่าไร ความชำนาญงานก็มากขึ้น ความอยากจะทำงานจริงๆ มันเต็มอยู่ในหัวอก จนกระทั่งถึงวันนั้นนายจ้างก็ได้เอารถโดยสารขนาดใหญ่มารับพวกเราไปทำงานจริงในโรงงานที่เปิดใหม่แห่งหนึ่ง ก้าวแรกที่พวกเราก้าวเข้าไปในโรงงานทางบริษัทจะแจกชุดทำงานให้คนละ 3 ชุด และนำพวกเราเข้าห้องพักของโรงงาน

เมื่อเริ่มทำงานในเดือนแรก เดือนที่สองและเดือนที่สาม ชีวิตการทำงานของผมก็เข้าที่ คือสามารถปรับตัวเองให้เข้ากับระบบงาน และเพื่อนร่วมงานได้ดีขึ้นตามลำดับ ผมได้เพื่อนใหม่หลายคน เรามีกิจกรรมหลังเลิกงาน มีการเล่นกีฬา และการสังสรรค์กันตามประสาคนหนุ่ม

เมื่อผมมีงานทำก็ทำให้มีรายได้ดีขึ้นตามลำดับ พอๆ กับเพื่อนๆ อีกหลายคนในโรงงาน เมื่อทุกคนมีรายได้ดี ก็มีความคิดที่จะจัดกิจกรรมไปต่างจังหวัดบ้านเกิดของตนเอง จึงมีการจัดผ้าป่าหรือฐินไปทอดที่วัดต่างจังหวัด ห่างไกล นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมภายในโรงงานอยู่เสมอๆ เช่น งานปีใหม่ การจัดประกวดเทพีโรงงาน ฯลฯ ทำให้ความสามัคคีในโรงงานมีมากยิ่งขึ้น ชีวิตการทำงานของเราในโรงงานก็มีชีวิตชีวาและทำงานในโรงงานต่อไปอย่างมีความสุขทุกวัน”

<http://www.testthai1.com>

จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

66. ข้อความนี้มีลักษณะเป็นอย่างไร

1. รายงาน
2. บทความ
3. ความรู้รอบตัว
4. ความคิดเห็น
5. ข่าวยาน

67. ข้อความที่กล่าวถึงเรื่องใดเป็นหลักสำคัญ

1. การฝึกงานก่อนทำงาน
2. การจัดกิจกรรมในโรงงาน
3. การปรับตัวให้เข้ากับเพื่อนร่วมงาน
4. ข้อเสนอแนะในการสมัครงาน
5. ข้อเสนอแนะการทำงานในโรงงาน

68. ควรตั้งชื่อเรื่องข้อความนี้ว่าอย่างไร

1. สวรรค์ในโรงงาน
2. สวรรค์นอกกรรณในใจ
3. การทำงานคือ ความสุข
4. ค่าของคนอยู่ที่ผลของงาน
5. งานคือเงิน เงินคืองานบันดาลสุข

69. จากข้อความนี้ผู้เขียนใช้หลักการอย่างไรในการจูงใจผู้อ่าน

1. การเปรียบเทียบ
2. การเล่าประสบการณ์
3. การใช้หลักความจริง
4. การยกตัวอย่าง
5. การวิเคราะห์ข้อมูล

70. เราได้ข้อคิดอะไรจากบทความนี้

1. งานทุกงานมีลักษณะคล้ายกัน
2. การทำงานควรมีประสบการณ์
3. ควรพอใจในงานที่ตนทำอยู่
4. งานคือเงิน เงินคืองาน
5. การทำงานที่ถูกต้องทำให้มีความสุข

คำชี้แจง ตั้งแต่ข้อ 71-78 ให้ท่านพิจารณาเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วหาข้อสรุปโดยใช้หลักการตอบดังนี้

ตอบ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงทั้งคู่

ตอบ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองเป็นเท็จทั้งคู่

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

ตอบ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดทั้งคู่

ตอบ 4 ถ้าข้อสรุปอันใดอันหนึ่งเป็นจริง และอีกข้อสรุปอีกอันหนึ่งเป็นเท็จ

ตอบ 5 ถ้ามีข้อสรุปอันใดอันหนึ่งเป็นจริง หรือเป็นเท็จ ส่วนข้อสรุปอีกอันหนึ่งสรุปแน่นอนไม่ได้

เงื่อนไข (ข้อ 71- 78)

ในการจัดลำดับตัวแทนของพรรคต่างๆ เพื่อจะพูดปราศรัยหาเสียงทางโทรทัศน์ มีตัวแทนทั้งหมด 7 คน คือ นาย ก. , นาย ข. , นาย ค. , นาย ง. , นาย จ. , และ นาย ช. ทุกคนต่างก็เป็นตัวแทนพรรคต่างๆ คือ พรรครักชาติ พรรครวมชาติ พรรคอิสระ พรรคพลังงาน พรรคมหาชน พรรคเสรี และ พรรคมหาพลัง แต่ละคนได้จับสลากเพื่อจัดลำดับการพูดปราศรัยหาเสียงดังกล่าว ซึ่งผลออกมาดังนี้

- ตัวแทนพรรคอิสระได้พูดเป็นคนสุดท้าย
- นาย จ. เป็นตัวแทนพรรคมหาชน จะเป็นผู้พูดคนที่ 5
- ตัวแทนพรรคพลังชน เป็นผู้พูดในอันดับที่ 3
- นาย ข. ซึ่งไม่ได้เป็นตัวแทนพรรครวมชาติ จะเป็นผู้พูดต่อจากนาย จ.
- นาย ก. เป็นตัวแทนพรรคพลังเสรี
- ตัวแทนพรรครวมชาติ จะพูดต่อจากพรรครักชาติ
- นาย ง. จะพูดต่อจากนาย ค. และนาย ช. จะพูดต่อจากนาย ง.
- ตัวแทนพรรคมหาพลังจะเป็นผู้พูดคนรองสุดท้าย

71. ข้อสรุป 1 นาย จ. เป็นตัวแทนพรรคมหาพลัง

ข้อสรุป 2 นาย จ. เป็นผู้พูดคนสุดท้าย

72. ข้อสรุป 1 ตัวแทนพรรครักชาติได้พูดเป็นคนแรก

ข้อสรุป 2 ตัวแทนพรรครวมชาติได้พูดเป็นคนที่สอง

73. ข้อสรุป 1 นาย ก. พูดเป็นอันดับที่สาม

ข้อสรุป 2 นาย จ. พูดได้ดีที่สุด

74. ข้อสรุป 1 นาย จ. เป็นตัวแทนพรรคอิสระ

ข้อสรุป 2 นาย ช. พูดเป็นอันดับที่สาม

75. ข้อสรุป 1 นาย ช. เคยสังกัดพรรคอิสระมาก่อน

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

ข้อสรุป 2 ตัวแทนพรรครักชาติ พุดดีกว่าพรรคพลังชน

76. ข้อสรุป 1 ผู้ที่พูดในอันดับที่ 4 คือ ตัวแทนพรรคพลังเสรี

ข้อสรุป 2 ตัวแทนพรรครวมชาติ พุดก่อนตัวแทนพรรคอิสระ

77. ข้อสรุป 1 นาย ง. เป็นตัวแทนพรรคมหาชน

ข้อสรุป 2 นาย ข. เป็นตัวแทนพรรคพลังชน

78. ข้อสรุป 1 ตัวแทนพรรคพลังเสรี คือ นาย ก.

ข้อสรุป 2 ตัวแทนพรรคอิสระ คือ นาย ข.

คำชี้แจง ตั้งแต่ข้อ 79 – 85 ให้ท่านอ่านคำถามและข้อความแต่ละข้อ แล้วพิจารณาข้อมูลที่ให้มา แล้วเลือกคำตอบจาก 1-5 โดยให้ตอบตามเงื่อนไขต่อไปนี้

ตอบ 1 ถ้าข้อมูล 1 เพียงอย่างเดียวก็พอ แต่ข้อมูล 2 เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอ

ตอบ 2 ถ้าข้อมูล 2 เพียงอย่างเดียวก็เพียงพอ แต่ข้อมูล 1 เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอ

ตอบ 3 ถ้าข้อมูล 1 เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอ และข้อมูล 2 เพียงอย่างเดียวก็ไม่เพียงพอ

ตอบ 4 ถ้าข้อมูล 1 เพียงอย่างเดียวก็เพียงพอ หรือ ข้อมูล 2 เพียงอย่างเดียวก็เพียงพอ

ตอบ 5 ถ้าข้อมูล 1 และข้อมูล 2 ร่วมกันแล้วก็ยังไม่เพียงพอ

79. จงหาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมผืนผ้า

ข้อมูล 1 รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีด้านยาวสั้นกว่าเส้นทแยงมุม 1 ซม.

ข้อมูล 2 รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีด้านกว้างสั้นกว่าด้านยาว 2 ซม.

80. อีก 20 ปี บัญชาจะมีอายุเท่าใด

ข้อมูล 1 ปัจจุบันบัญชาอายุมากกว่าบัญชา 2 ปี

ข้อมูล 2 เมื่อ 10 ปีที่แล้ว บัญชาอายุน้อยกว่าอรัญ 2 ปี

81. เขียวอายุเท่าใด

ข้อมูล 1 ขาวแก่กว่าเขียว 2 ปี

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

ข้อมูล 2                      อ้อยอายุ 28 ปี และแก่กว่าเจี๊ยว 3 ปี

82.    มีไข่ 3 ลัง ลังแรกมีไข่ 1 โหล ลังที่สองมีไข่ 1 โหลครึ่ง และลังที่ 3 มีไข่ 2 โหล จะเป็นไข่เสียร้อยละเท่าใด

ข้อมูล 1                      ไข่ลังแรกและลังที่สองเสีย 5% ส่วนลังที่สามไม่มีไข่เสียเลย

ข้อมูล 2    ไข่ลังแรกมีไข่เสีย 1 ฟอง ลังที่สองเสีย 2 ฟอง และลังที่สามเสีย 4 ฟอง

83.    ใครอายุมากที่สุดระหว่าง ก. ข. ค. และ ง.

ข้อมูล 1 ก. แก่กว่า ค. และ ค. แก่กว่า ง. และ ข.

ข้อมูล 2 ก. อายุ 21 ปี ข. อายุเท่ากับ ค. ส่วน ง. อายุอ่อนกว่า ค. 2 ปี

84.    ชนสูงเท่าใด

ข้อมูล 1    มานะสูงกว่าชนะ 10 ซม.

ข้อมูล 2    มานะสูง 1 เมตรครึ่ง

85.    วงกลมมีพื้นที่เท่าใด

ข้อมูล 1    วงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.4 นิ้ว

ข้อมูล 2    วงกลมมีเส้นรอบวงยาว 4.4 นิ้ว

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

คำชี้แจง ให้ท่านวิเคราะห์ข้อมูลจากตาราง แล้วตอบคำถามข้อ 86-92

จำนวนครู – อาจารย์สังกัดกองการมัธยมศึกษากลุ่มวิชาเอกอุตสาหกรรมจำแนก

ตามวิชาเอก และเขตการศึกษา ปีการศึกษา 2532

วิชาเอก เขตการศึกษา	อุตสาหกรรม ศิลป์	เขียนแบบ เครื่องกล	ไฟฟ้ากำลัง	อิเล็กทรอนิกส์ ทอนิก	ช่างเชื่อม ช่างโลหะ	ช่างยนต์	ช่าง ก่อสร้าง	เขียนแบบ สถาปัตยกรรม	รวมทั้งสิ้น
รวมทั้งสิ้น	2,064	115	342	126	332	341	584	50	3,954
เขตการศึกษากรุงเทพฯ	130	5	44	11	42	31	64	7	334
เขตการศึกษา 1-12	1,934	110	298	115	290	310	520	43	3,620
เขตการศึกษา 1	133	3	27	4	28	28	25	2	250
เขตการศึกษา 2	35	2	12	1	10	8	15	-	83
เขตการศึกษา 3	141	10	23	11	37	34	66	4	326
เขตการศึกษา 4	39	5	8	3	11	12	15	1	94
เขตการศึกษา 5	223	7	23	3	13	14	27	4	314
เขตการศึกษา 6	176	6	14	8	21	29	33	-	287
เขตการศึกษา 7	172	20	27	8	23	22	42	-	314
เขตการศึกษา 8	182	16	42	20	23	39	70	5	397
เขตการศึกษา 9	268	12	29	14	39	39	55	-	454
เขตการศึกษา 10	253	6	45	18	31	34	83	14	484
เขตการศึกษา 11	194	14	32	11	35	36	58	10	390
เขตการศึกษา 12	120	9	16	14	19	15	31	3	227

ที่มา : กองแผนงาน กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

86. ปีการศึกษา 2532 ทั่วประเทศมีครู – อาจารย์ วิชาเอกใดมากที่สุด

1. อุตสาหกรรม
2. ไฟฟ้ากำลัง
3. ช่างเชื่อม - ช่างโลหะ
4. ช่างก่อสร้าง
5. เขียนแบบเครื่องกล

87. ปีการศึกษา 2532 ทั่วประเทศ วิชาเอกใดมีจำนวนน้อยที่สุด

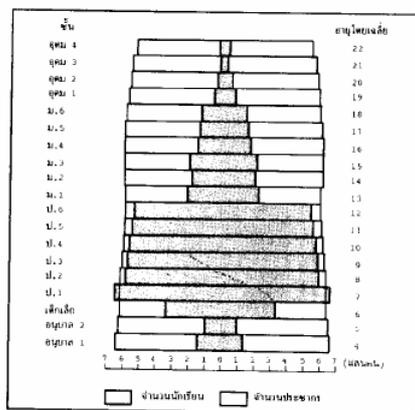
1. เขียนแบบเครื่องกล
2. เขียนแบบสถาปัตยกรรม

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

3. ช่างยนต์  
4. อิเล็กทรอนิกส์
5. ไฟฟ้ากำลัง
88. ปีการศึกษา 2532 เขตการศึกษาใดมีจำนวนครู – อาจารย์ กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมมากที่สุด
1. เขตการศึกษากรุงเทพฯ 2. เขตการศึกษา 3  
3. เขตการศึกษา 8 4. เขตการศึกษา 9  
5. เขตการศึกษา 6
89. ปีการศึกษา 2532 เขตการศึกษาใดมีจำนวนครู – อาจารย์ กลุ่มวิชาเอกอุตสาหกรรมน้อยที่สุด
1. เขตการศึกษากรุงเทพฯ 2. เขตการศึกษา 2  
3. เขตการศึกษา 4 4. เขตการศึกษา 5  
5. เขตการศึกษา 6
90. ปีการศึกษา 2532 เขตการศึกษากรุงเทพฯ มีจำนวนครู-อาจารย์ กลุ่มวิชาเอกอุตสาหกรรมรวมทั้งสิ้นเท่าใด
1. 130 คน 2. 334 คน 3. 1934 คน 4. 3620 คน  
5. 3954 คน
91. ปีการศึกษา 2532 เขตการศึกษากรุงเทพฯ มีจำนวนครู-อาจารย์ วิชาเอกใดน้อยที่สุด
1. เขียนแบบเครื่องกล 2. เขียนแบบสถาปัตยกรรม  
3. อิเล็กทรอนิกส์ 4. ช่างยนต์  
5. ช่างก่อสร้าง
92. ปีการศึกษา 2532 เขตการศึกษากรุงเทพฯ มีจำนวนครู-อาจารย์ วิชาเอกใดมากที่สุด
1. ช่างก่อสร้าง 2. ไฟฟ้ากำลัง 3. ช่างเชื่อม - ช่างโลหะ 4. ช่างยนต์  
5. อิเล็กทรอนิกส์

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

คำชี้แจง ให้ท่านวิเคราะห์ข้อมูลจากแผนภูมิ แล้วตอบคำถามข้อ 93-95



ปีระมิตการศึกษา ปีการศึกษา 2530

ที่มา : กองแผนงาน กระทรวงศึกษาธิการ

93. ปีการศึกษา 2530 ประชากรที่ได้รับการศึกษาน้อยที่สุดมีอายุโดยเฉลี่ยเท่าใด

1. 19 ปี      2. 20 ปี      3. 21 ปี      4. 22 ปี      5. 5 ปี

94. ปีการศึกษา 2530 ประชากรที่ได้รับการศึกษามากที่สุดมีอายุโดยเฉลี่ยเท่าใด

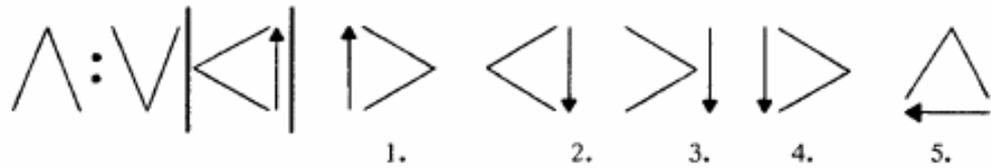
1. 4 ปี      2. 5 ปี      3. 6 ปี      4. 7 ปี      5. 8 ปี

95. ปีการศึกษา 2530 ประชากรที่ศึกษาอยู่ในชั้นใดมีน้อยที่สุด

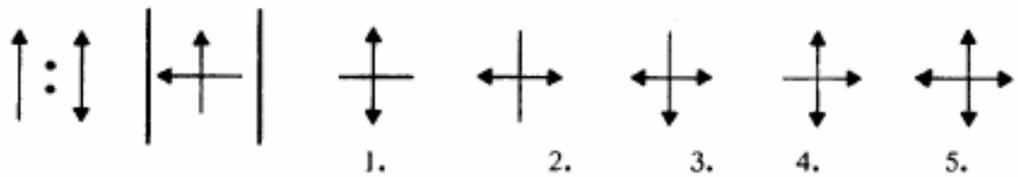
1. ชั้นอนุบาล 1      2. ชั้นอนุบาล 2      3. ชั้นอุดม 3      4. ชั้นอุดม 4  
5. ชั้นเด็กเล็ก

คำชี้แจง ตั้งแต่ข้อ 96 – 100 ให้ท่านพิจารณาว่าควรนำภาพใดจาก 1-5 มาคู่กับภาพ จึงจะมีความสัมพันธ์ในทำนองเดียวกับความสัมพันธ์ของสองภาพแรก

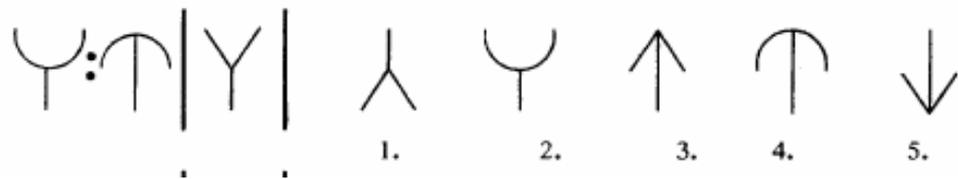
96.



97.



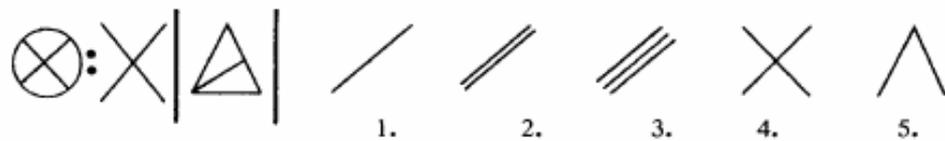
98.



99.



100.



## เฉลยข้อสอบและแนวคิด

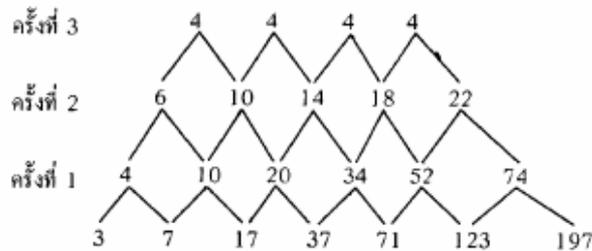
### 1. เฉลยข้อ 4

แนวคิด

สังเกตการณ์เพิ่มครั้งที่ 1 , ครั้งที่ 2 และครั้งที่ 3

ครั้งที่ 3      เพิ่ม 4 (คงตัว)

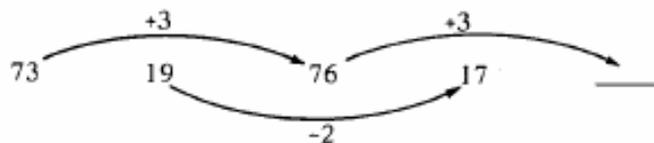
ครั้งที่ 2      เพิ่มครั้งละ 6, 10, 14, 18, 22.....

ครั้งที่ 1      เพิ่มครั้งละ 4, 10, 20, 34, 52 และต่อไปจะเพิ่ม 74  
ตามผังตัวเลข ดังนี้ดังนั้น จำนวนถัดไป คือ  $123 + 74 = 197$ 

### 2. เฉลยข้อ 4

แนวคิด

ตัวเลขมี 2 อนุกรมย่อยสลับกัน

อนุกรมแรกเพิ่มครั้งละ 3  $73 \rightarrow 76 \rightarrow 79$ อนุกรมหลังลดครั้งละ 2  $19 \rightarrow 17 \rightarrow$ ตัวถัดไปเป็นของอนุกรมแรกคือ  $76 + 3 = 79$

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

3. เฉลยข้อ 4

แนวคิด      **อนุกรมอยู่ในระบบ  $n^n - n$  เมื่อ**

**$n = 1, 2, 3, 4, \dots$**

**$1^1 - 1 = 0 = 1 - 1 = 0$**

**$2^2 - 2 = 4 - 2 = 2$**

**$3^3 - 3 = 27 - 3 = 24$**

**$4^4 - 4 = 256 - 4 = 252$**

**ดังนั้น  $5^5 - 5 = 15625 - 5 = 15620$**

4. เฉลยข้อ 3

แนวคิด      **เอก 3 คูณ จำนวนทางซ้าย**

**$\frac{1}{9} \times 3 = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$**

**$\frac{1}{3} \times 3 = \frac{3}{3} = 1$**

**$1 \times 3 = 3$**

**ตัวถัดไปคือ  $3 \times 3 = 9$**

5. เฉลยข้อ 2

แนวคิด **อนุกรมอยู่ในระบบ  $n^2 - 1$**

**$n = 1, 2, 3, 4, \dots$**

**$1^1 - 1 = 0 = 1 - 1 = 0$**

**$2^2 - 2 = 4 - 1 = 3$**

**$3^2 - 1 = 9 - 1 = 8$**

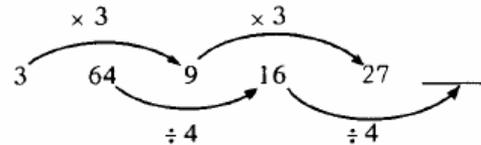
**$4^2 - 1 = 16 - 1 = 24$**

**ดังนั้น  $5^2 - 1 = 25 - 1 = 24$**

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

6. เฉลยข้อ 4

แนวคิด



ตัวถัดไปเกิดจาก  $16 \div 4 = 4$

7. เฉลยข้อ 3

แนวคิด แนวนอนเพิ่มครั้งละ 1, 2 และ 3 ตามลำดับ

ส่วนแนวตั้งเพิ่มจากบนลงล่างครั้งละ 2

ตัวเลขที่สมบูรณ์มีดังนี้

2	3	5	8
4	5	7	10
6	7	9	12
8	9	11	14

8. เฉลยข้อ 2

แนวคิด พิจารณาตามแนวนอน ตัวเลขหลักที่ 3 เกิดจากตัวเลขที่ 1 + หลักที่ 2 และตัวเลขหลักที่ 4 เกิดจาก ตัวเลขหลักที่ 2 + หลักที่ 3

1	4	5	9
2	5	7	12
3	6	9	15

<http://www.testthai1.com>

จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

9. เฉลยข้อ 2

แนวคิด พิจารณาตัวเลขตามแนวนอน หลักที่ 2 เกิดจากหลักที่ 1 ยกกำลังสอง หลักที่ 3 เกิดจากหลักที่ 1 + หลักที่ 2 และหลักที่ 4 เกิดจาก หลักที่ 3 ยกกำลังสอง ตัวเลขที่สมบูรณ์แบบนี้มีดังนี้

1	1	2	4	→	แถวที่ 1
2	4	6	36	→	แถวที่ 2
3	9	12	144	→	แถวที่ 3
4	16	20	400	→	แถวที่ 4

↓                      ↓                      ↓                      ↓  
หลักที่ 1   หลักที่ 2   หลักที่ 3   หลักที่ 4

10. เฉลยข้อ 3

แนวคิด พิจารณาตามแนวนอน (แถว)

หลักที่ 2 เกิดจากเอา 2 คูณหลักที่ 1

หลักที่ 3 เกิดจากเอา 3 คูณหลักที่ 2

หลักที่ 4 เกิดจากเอา 4 คูณหลักที่ 3

ตัวเลขที่สมบูรณ์แบบนี้คือ

1	2	6	24
2	4	12	48
3	6	18	72
5	10	30	120

ถ้าพิจารณาตามแนวตั้ง (หลัก)

หลักที่ 2 เกิดจากเอาแถวที่ 1 บวกตัวมันเอง

หลักที่ 3 เกิดจากเอาแถวที่ 1 + แถวที่ 2

หลักที่ 4 เกิดจากเอาแถวที่ 2 + แถวที่ 3

11. เฉลยข้อ 1

แนวคิด

สังเกตตัวเลขในช่อง  $\triangle$  และ  $\nabla$  ของแต่ละรูปจะรวมกันได้เท่ากัน

รูปที่ 1 ตัวเลขใน  $\triangle \rightarrow 1 + 2 + 3 = 6$

ตัวเลขใน  $\nabla \rightarrow 3 + 3 = 6$

รูปที่ 3 ตัวเลขใน  $\triangle \rightarrow 3 + 5 + 4 = 12$

ตัวเลขใน  $\nabla \rightarrow 4 + 8 = 12$

รูปที่ 2 ตัวเลขใน  $\triangle \rightarrow 4 + 6 + ? = 11$

ตัวเลขใน  $\nabla \rightarrow 5 + 6 = 11$

12. เฉลยข้อ 4

แนวคิด ตัวเลขใน  $\triangle$  ข้างบนเกิดจากตัวเลขทั้งหมดในรูป  รวมกัน ดังนั้น ตัวเลขที่ขาดใน ?

คือ 4 เพราะ  $3 + 6 + 2 + 4 = 15$

13. เฉลยข้อ 5

แนวคิด ผลคูณของตัวเลขใน  $\nabla$  และผลคูณของตัวเลขใน  $\square$  มีค่าเท่ากัน

รูปที่ 1  $2 \times 3 = 6$  และ  $1 \times 6 = 6$

รูปที่ 2  $8 \times 8 = 64$  และ  $4 \times 16 = 64$

รูปที่ 3  $10 \times 10 = 100$  และ  $5 \times 20 = 100$

14. เฉลยข้อ 3

แนวคิด พิจารณาตัวเลขดังนี้

บน	
กลาง	
ล่าง	ขวา

ตัวเลขแต่ละรูปอยู่ในระบบดังนี้

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

$$\boxed{\text{กลาง} = \text{ล่าง} \times \text{ขวา}} \quad \text{และ} \quad \text{บน} = \text{กลาง} \times \text{ขวา}$$

$$\text{รูปที่ 2} \rightarrow 6 = 2 \times 3$$

$$\text{รูปที่ 3} \rightarrow 5 = 1 \times 5$$

$$\text{รูปที่ 3} \rightarrow ? = 4 \times 4$$

15. เฉลยข้อ 3

แนวคิด สังเกตตัวเลขที่อยู่ในช่องตรงข้าม ตัวเลขจำนวนมากเกิดจากตัวเลขจำนวนน้อยยกกำลังสอง แล้วบวกด้วย 1

$$\text{รูปแรก} \quad 65 = 8^2 + 1$$

$$\text{รูปหลัง} \quad 10 = 3^2 + 1$$

$$26 = 5^2 + 1$$

$$101 = 10^2 + 1$$

$$37 = 6^2 + 1$$

$$\text{ดังนั้น} \quad 82 = 9^2 + 1$$

16. เฉลยข้อ 1

แนวคิด ตัวเลขลำดับที่ 3 จากบนลงล่างเกิดจากตัวเลขบนสุดบวกตัวเลขตัวที่สอง

$$\text{ดังนั้น} \quad 6 + 4 = 10$$

17. เฉลยข้อ 1

แนวคิด อนุกรมนี้อยู่ในระบบยกกำลังสองดังนี้

$$1^2 = 1$$

$$2^2 = 4$$

$$3^2 = 9$$

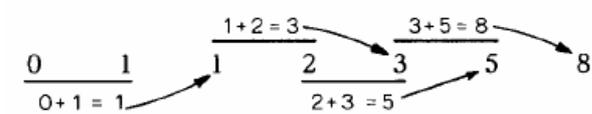
อนุกรมที่สมบูรณ์คือ 1 1 2 4 3 9

จึงผิดที่เลข 0

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

18. เลขข้อ 5

แนวคิด ตัวเลขถัดไปทางขวามือเกิดจากตัวเลขทางซ้ายมือสองตัวบวกกันเป็นคู่ๆ



จึงผิดที่เลข 7

19. เลขข้อ 3

แนวคิด อนุกรมชุดนี้อยู่ในระบบ  $n^2 - 1$  เมื่อ  $n = 1, 2, 3, \dots$

$$1^2 - 1 = 0$$

$$2^2 - 1 = 3$$

$$3^2 - 1 = 8$$

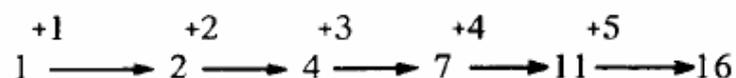
$$4^2 - 1 = 15$$

$$5^2 - 1 = 24$$

จึงผิดที่เลข 4

20. เลขข้อ 4

แนวคิด อนุกรมชุดนี้อยู่ในระบบเพิ่ม 1 เพิ่ม 2 เพิ่ม 3 เพิ่ม 4 .....



จึงผิดที่เลข 10

21. เลขข้อ 3

แนวคิด ขายได้กำไร 40% หมายความว่า

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

ปีตราค่า 140 บาท จากทุน 100 บาท

ปีตราค่า 700 บาท จากทุน  $\frac{100}{140} \times 700 = 500$

ถ้าขาย 600 บาท จะได้กำไร  $600 - 500 = 100$

ทุน 500 บาท ได้กำไร 100 บาท

ทุน 100 บาท ได้กำไร  $\frac{100}{500} \times 100 = 20$

∴ จะได้กำไร 20%

22. เฉลยข้อ 4

แนวคิด พื้นที่ =  $49\pi^2$

∴ แต่ละด้าน =  $\sqrt{49\pi} = 7\pi$

เส้นรอบรูป =  $4 \times$  ด้าน =  $4(7\pi) = 28\pi$

23. เฉลยข้อ 3

แนวคิด พ.ท. แรเงา = พ.ท. □ - พ.ท. ○

พ.ท. □ = (ด้าน)<sup>2</sup> =  $7^2 = 49$  ตารางนิ้ว

พ.ท. ○ =  $\pi r^2 = \frac{22}{7} \times \left(\frac{7}{2}\right)^2$  ตารางนิ้ว

=  $\frac{22}{7} \times \frac{49}{4}$  ตารางนิ้ว

=  $\frac{77}{2} = 38\frac{1}{2}$  ตารางนิ้ว

พ.ท. แรเงา =  $49 - \frac{77}{2} = \frac{98-77}{2}$  ตารางนิ้ว

=  $\frac{21}{2} = 10\frac{1}{2}$  ตารางนิ้ว

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

24. เฉลยข้อ 2

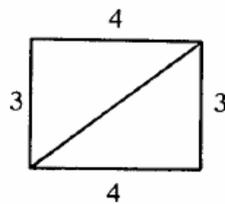
แนวคิด  $\therefore$  พ.ท. = เส้นรอบวง

$$\pi r^2 = 2\pi r$$

เอา  $\pi r$  หาคancelจะได้  $r=2$

25. เฉลยข้อ 3

แนวคิด



$$\begin{aligned} \text{เส้นทแยงมุม} &= \sqrt{4^2 + 3^2} \\ &= \sqrt{16 + 9} \\ &= \sqrt{25} = 5 \end{aligned}$$

26. เฉลยข้อ 1

แนวคิด น้ำส้มมีรสเปรี้ยว นอกนั้นรสหวาน

27. เฉลยข้อ 2

แนวคิด กรมการปกครองไม่อยู่ในกระทรวงศึกษา

28. เฉลยข้อ 3

แนวคิด คนขับไมใช่ส่วนประกอบรถ

29. เฉลยข้อ 5

แนวคิด ประเทศออสเตรเลียไม่อยู่ในทวีปเอเชีย

30. เฉลยข้อ 4

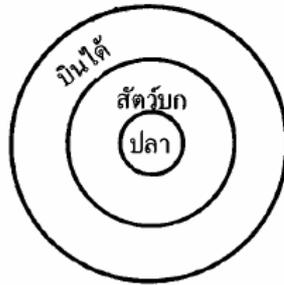
แนวคิด คลื่นเป็นลักษณะการเคลื่อนไหวน้ำ

31. เฉลยข้อ 1

แนวคิด ดูจากแผนภาพ

<http://www.testthai1.com>

จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724



ปลาอยู่ในสุด จึงสามารถบินได้

33. เฉลยข้อ 2

แนวคิด

เป็นเหตุผลต่อเนื่องกัน

34. เฉลยข้อ 2

แนวคิด

เมื่อ 3 เป็นเลขคู่ ดังนั้น 3 หารด้วย 2 ลงตัว

35. เฉลยข้อ 5

แนวคิด

จากข้อความข้อนี้ สรุปแน่นอนไม่ได้ เพราะเหตุไม่บังคับให้เกิดผลที่แน่นอน

36. เฉลยข้อ 5

แนวคิด

ปรัชชาซ็อรตเป็นผลสรุป อาจะสืบเนื่องมาจากเหตุอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการขึ้นภาษีก็ได้

37. เฉลยข้อ 2

แนวคิด

3 หาร 17 ลงตัว และมีเลข 7 ตัวเดียวที่หาร 17 ลงตัว ดังนั้นสรุปได้ว่า 3 คือเลข 7

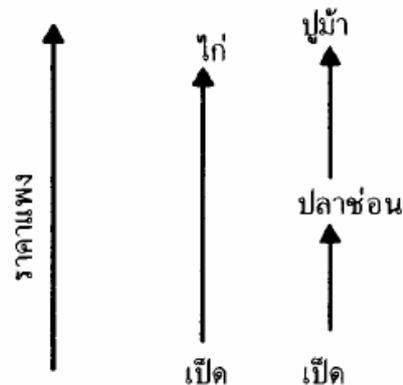
38. เฉลยข้อ 3

แนวคิด

ดูตามแผนภาพ เป็ดราคาถูกที่สุด

<http://www.testthai1.com>

จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724



39. เฉลยข้อ 3

แนวคิด

คำหลังเกิดจากคำแรก คือ แม่น้ำเกิดจากลำธาร และ ยุงเกิดจากลูกน้ำ

40. เฉลยข้อ

แนวคิด

คำแรกของแต่ละคู่มีความสัมพันธ์ คือ เสมียนทำหน้าที่เกี่ยวกับหนังสือ และส่วนคำหลังของแต่ละคู่ก็มีความสัมพันธ์กันในด้านหน้าที่ คือ สถาปนิกทำงานเกี่ยวกับสถาปัตยกรรม

41. เฉลยข้อ 1

แนวคิด

คำแรกสัมพันธ์กับคำแรก และคำหลังสัมพันธ์กับคำหลัง ในลักษณะของการเขียน คือ นักเขียนเป็นผู้เขียนร้อยแก้ว และกวีเป็นผู้แต่งร้อยกรอง

42. เฉลยข้อ 4

แนวคิด

คำแรกเป็นคำนาม คำหลังเป็นคำกริยา แสดงอาการเศร้าของคำแรก ดังนั้น ต้นไม้ เผลอจึงสอดคล้องกับ คนที่มีอาการเศร้าโศก

43. เฉลยข้อ 2

แนวคิด

คำแรกเป็นยานพาหนะ คำหลังเป็นที่จอดรถโดยสาร

44. เฉลยข้อ 5

แนวคิด

คำหลังเป็นหน้าที่ของคำหน้า

45. เฉลยข้อ 2

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

แนวคิด

โทรทัศน์ให้ภาพเหมือนกับโทรศัพท์ที่เสียหาย

46. เฉลยข้อ 5

แนวคิด

เมื่อเหนื่อยก็ต้องอดทน และเมื่อยากจนก็ต้องขยัน จึงจะสอดคล้องกัน

47. เฉลยข้อ 1

แนวคิด

นาฬิกาที่ดีต้องมีความเที่ยงตรงสอดคล้องกับแวนตาต้องมองชัดเจน

48. เฉลยข้อ 2

แนวคิด

การศึกษาทำให้เกิดความรู้ สอดคล้องกับการฝึกฝนทำให้เกิดความชำนาญ

49. เฉลยข้อ 4

แนวคิด

ต้นไม้มีใบไม้ปรุงอาหาร สอดคล้องกับในบ้านมีครัวสำหรับปรุงอาหาร

50. เฉลยข้อ 5

แนวคิด

เนื้อสัตว์ให้โปรตีน ในทำนองเดียวกับข้าวให้คาร์โบไฮเดรต

51. เฉลยข้อ 2

แนวคิด

ผู้เขียนข้อความนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะชี้แนะให้ความแท้จริงว่าผู้แทนราษฎรควร  
แสดงความคิดเห็นอย่างไรในการประชุมสภา นั่นคือเพื่อแถลงให้ทราบหน้าที่หรือ  
ฐานะที่แท้จริงของผู้แทนราษฎร

52. เฉลยข้อ 1

53. เฉลยข้อ 1

แนวคิด

สิ่งที่จะช่วยสนับสนุนว่าผู้แทนราษฎรทำหน้าที่เป็นตัวแทนราษฎรใน ส่วนรวม  
คือ การประชุมโต้เถียงกันในสภา

54. เฉลยข้อ 3

แนวคิด

ประเด็นหลักของข้อความนี้ กล่าวถึงการประชุมสภาผู้แทนราษฎร

55. เฉลยข้อ 3

<http://www.testthai1.com>

จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

- |     |           |  |
|-----|-----------|--|
|     | แนวคิด    | ระบอบการปกครองแบบประชาธิปไตยนั้นต้องยอมรับเสียงส่วนใหญ่ ทั้ง ประเทศ<br>ไม่ใช่เฉพาะเสียงของประชาชนเฉพาะท้องถิ่น |
| 56. | เฉลยข้อ 5 |  |
|     | แนวคิด    | จากข้อความเป็นคำพูดของแม่บ้านที่พูดต่อพ่อแม่   |
| 57. | เฉลยข้อ 3 |  |
|     | แนวคิด    | จากคำพูดของผู้พูดแสดงถึงความเบื่อบ้านที่มีต่อการนอนคืนสายของผู้เป็น<br>พ่อบ้าน                                 |
| 58. | เฉลยข้อ 3 |  |
|     | แนวคิด    | คำว่า “ตะวันโด่ง” หมายถึงเวลาสาย ดวงอาทิตย์ขึ้นสูงแล้ว   |
| 59. | เฉลยข้อ 4 |  |
|     | แนวคิด    | เพราะหลานหวังดีต่อลุงจึงอยากให้ลุงเลิกดื่มเพื่อให้อายุยืน  |
| 60. | เฉลยข้อ 3 |  |
|     | แนวคิด    | สังเกตจากคำตอบของลุง แสดงว่าหลานคาดอายุลุงผิด  |
| 61. | เฉลยข้อ 3 |  |
|     | แนวคิด    | คำพูดของลุงที่ว่า “จริงหรือข้าจะลงดู” เป็นคำพูดที่ยังเชิงหลาน  |
| 62. | เฉลยข้อ 3 |  |
|     | แนวคิด    | ผู้สมัครงานนี้ต้องมีคุณสมบัติ 5 ประการคือ  |
|     |           | 1. มีอายุ 20 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป  |
|     |           | 2. จบการศึกษาด้านพาณิชยการหรือปริญญาตรี  |
|     |           | 3. ชอบพบปะติดต่อกับผู้อื่นโดยทั่วไป  |
|     |           | 4. มีความเชื่อมั่นในตนเอง  |

<http://www.testthai1.com>

จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

## 5. รักรการทำงานอิสระ

63. เฉลยข้อ 1

แนวคิด

ผู้สมัครงานที่ผ่านงานการขายมาแล้วจะได้รับพิจารณาเป็นพิเศษ เป็นคุณสมบัติพิเศษของผู้สมัครงาน

64. เฉลยข้อ 4

แนวคิด

ข้อความนี้จัดอยู่ในประเภทประกาศการรับสมัครงาน

65. เฉลยข้อ 3

แนวคิด

คนที่ชอบพบปะบุคคลโดยทั่วไปแสดงถึงคนนั้นเป็นคนที่มนุษยสัมพันธ์ที่ดี

66. เฉลยข้อ 4

แนวคิด

จากข้อความนี้ควรจัดเป็นความคิดเห็นในชีวิตการเข้าทำงานในโรงงานของชายคนหนึ่ง

67. เฉลยข้อ 5

แนวคิด

จากข้อความท่อนสุดท้ายแสดงถึงข้อเสนอแนะการทำงานในโรงงานอย่างมีความสุข

68. เฉลยข้อ 1

แนวคิด

ข้อความนี้มีแนวโน้มที่จะบรรยายถึงความสุขต่างๆ ที่ได้รับจากการทำงานในโรงงาน จึงควรตั้งชื่อเรื่องว่า “สวรรค์ในโรงงาน” ส่วนชื่อเรื่องอื่นๆ ไม่สอดคล้องกับบทความนี้

69. เฉลยข้อ 2

แนวคิด

ผู้เขียนใช้สำนวนการเขียนโดยใช้การเล่าประสบการณ์ของผู้เขียนเองในการจูงใจผู้อ่าน

<http://www.testthai1.com>

จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

70. เฉลยข้อ 5

แนวคิด. เพราะผู้เขียนทำงานอยู่ในโรงงานได้ทำงาน ถูกใจจึงทำงานอย่างมีความสุขตลอดปี

แนวคิด ( ข้อ 71-78)

นำตัวแปรต่างๆ จากเงื่อนไขมาเขียนลงในตารางจะได้ ดังนี้

ลำดับการพูด	ชื่อผู้พูด	พรรค
1	นาย ค.	รักชาติ
2	นาย ง.	รวมชาติ
3	นาย ช.	พลังชน
4	นาย ก.	พลังเสรี
5	นาย จ.	มหาชน
6	นาย ข.	มหาพลัง
7	นาย ฉ.	อิสระ

71. เฉลยข้อ 4

แนวคิด ข้อสรุป 1 เป็นเท็จ

ข้อสรุป 2 เป็นจริง

(ดูจากตารางวิเคราะห์)

72. เฉลยข้อ 1

แนวคิด ข้อสรุป 1 เป็นจริง

ข้อสรุป 2 เป็นจริง

73. เฉลยข้อ 5

แนวคิด ข้อสรุป 1 เป็นเท็จ

ข้อสรุป 2 สรุปแน่นอนไม่ได้

74. เฉลยข้อ 1

แนวคิด ข้อสรุป 1 เป็นจริง

<http://www.testthai1.com>

จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

**ข้อสรุป 2 เป็นจริง**

75. เฉลยข้อ 3

แนวคิด

**ข้อสรุป 1 สรุปแน่นอนไม่ได้**

76. เฉลยข้อ 1

แนวคิด

**ข้อสรุป 1 เป็นจริง**

**ข้อสรุป 2 เป็นจริง**

77. เฉลยข้อ 2

แนวคิด

**ข้อสรุป 1 เป็นเท็จ**

**ข้อสรุป 2 เป็นเท็จ**

78. เฉลยข้อ 4

แนวคิด

**ข้อสรุป 1 เป็นจริง**

**ข้อสรุป 2 เป็นเท็จ**

หมายเหตุ

**แนวคิดข้อ 71-78 ดูจากตารางวิเคราะห์ประกอบ**

79. เฉลยข้อ 3

แนวคิด

**ข้อมูล 1 และข้อ 2 เพียงอย่างเดียวไม่สามารถหาความกว้างและความยาวของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าได้ จึงไม่สามารถหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมได้**

80. เฉลยข้อ 5

แนวคิด

**ทั้งข้อมูล 1 และข้อมูล 2 ไม่สามารถหาอายุของบัญชาได้เพราะข้อมูลไม่มีความสัมพันธ์กันจึงหาคำตอบไม่ได้**

81. เฉลยข้อ 2

<http://www.testthai1.com>

จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

- แนวคิด จากข้อมูล 2 อ้อยอายุ 28 ปี และแก้วว่าเจียว 3 ปี ดังนั้นเจียวอายุ  $28 - 3 = 25$  ปี ดังนั้นข้อมูล 2 เพียงอย่างเดียวก็ตอบคำถามได้ ส่วนข้อมูล 1 อย่างเดียวไม่สามารถหาคำตอบได้
82. เฉลยข้อ 4
- แนวคิด ข้อมูลที่ 1 เพียงอย่างเดียวก็สามารถหาคำตอบได้ และข้อมูลที่ 2 เพียงอย่างเดียวก็สามารถหาคำตอบได้
83. เฉลยข้อ 1
- แนวคิด ข้อมูล 1 สามารถเปรียบเทียบอายุระหว่าง ก ข ค และ ง ได้ คือ อายุมากที่สุด ข้อมูล 2 ไม่สามารถหาคำตอบได้ เพราะไม่สามารถเปรียบเทียบอายุของ ก ข ค และ ง ได้
84. เฉลยข้อ 3
- แนวคิด เพราะลำพังแต่ข้อมูล 1 ก็บอกไม่ได้ว่ามานะสูงเท่าใด และลำพังแต่ข้อมูล 2 ก็บอกไม่ได้ว่า มานะสูงเท่าใด แต่ต้องใช้ข้อมูล 1 และข้อมูล 2 ร่วมกันจึงจะตอบคำถามได้ว่ามานะสูงเท่าใด จากข้อมูล 1 มานะสูงกว่าชนะ 10 ซม.
- ข้อมูล 2 มานะสูง 1 เมตรครึ่ง
- จากข้อมูล 2 มานะสูง 1 เมตรครึ่ง = 150 ซม.
- และจากข้อมูล 1 มานะสูงกว่าชนะ 10 ซม.
- ดังนั้น ชนะจะสูง  $150 - 10 = 140$  ซม.
85. เฉลยข้อ 4
- แนวคิด เพราะลำพังแต่ข้อมูล 1 ก็สามารถหาคำตอบได้ดังนี้
- วงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.4 นิ้ว
- $\therefore$  รัศมี =  $1.4 \div 2 = 0.7$  นิ้ว

<http://www.testthai1.com>

จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

$$\text{พื้นที่} = \pi \times (0.7)^2 = 0.49\pi \text{ ตารางนิ้ว}$$

$$= 0.49 \times \frac{22}{7} = 1.54 \text{ ตารางนิ้ว}$$

และลำพัง แต่ข้อมูล 2 ก็สามารถหาคำตอบได้ดังนี้

วงกลมมีเส้นรอบวงยาว 4.4 นิ้ว

$$\therefore 2 \times \pi \times r = 4.4$$

$$r = \frac{4.4}{2\pi} = \frac{2.2}{\pi}$$

$$\text{พื้นที่} = \pi \times \left(\frac{2.2}{\pi}\right)^2 = \pi \times \frac{4.84}{(\pi)^2} = \frac{4.84}{\pi}$$

$$= 4.84 \times \frac{7}{22} = 1.54$$

$$= 1.54 \text{ ตารางนิ้ว}$$

86. เฉลยข้อ 1

แนวคิด

ดูจากตารางทั่วประเทศ วิชาเอกอุตสาหกรรมศิลป์มีจำนวนมากที่สุดเท่ากับ 2064 คน

87. เฉลยข้อ 2

แนวคิด

ดูจากตารางทั่วประเทศมีวิชาเอกเขียนแบบสถาปัตยกรรมน้อยที่สุด คือ 50 คน

88. เฉลยข้อ 5

แนวคิด

ดูจากตารางเขตการศึกษา 10 มีจำนวนครู-อาจารย์ กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมมากที่สุด คือ 484 คน

89. เฉลยข้อ 1

แนวคิด

ดูจากตารางเขตการศึกษา 2 มีจำนวนครู-อาจารย์กลุ่มวิชาเอกอุตสาหกรรมน้อยที่สุด คือ 83 คน

<http://www.testthai1.com>

จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

90. เฉลยข้อ 2

แนวคิด

ดูจากตารางช่องสุดท้ายทางขวามือ เขตการศึกษากรุงเทพมหานครมีจำนวน  
ครู – อาจารย์รวมทั้งสิ้น 334 คน

91. เฉลยข้อ 1

แนวคิด

ดูจากตารางตามแนวนอนช่องที่ 2 จำนวนครู – อาจารย์ของเขตการศึกษากรุงเทพฯ  
เท่ากับ 5 คน (น้อยที่สุด)

92. เฉลยข้อ 2

แนวคิด

ดูจากตารางเขตการศึกษากรุงเทพฯ มีจำนวนครู – อาจารย์มากเป็นอันดับสาม คือ  
วิชาเอกไฟฟ้ากำลังเท่ากับ 44 คน

93. เฉลยข้อ 3

แนวคิด

ดูจากแผนภูมิ

94. เฉลยข้อ 4

แนวคิด

ดูจากแผนภูมิ

95. เฉลยข้อ 3

แนวคิด

ดูจากแผนภูมิ

( ข้อ 93 – 95 แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าของแต่ละช่อง )

96. เฉลยข้อ 4

แนวคิด

รูปแรกและรูปหลังของแต่ละคู่จะอยู่ในลักษณะตรงข้ามกัน

97. เฉลยข้อ 5

แนวคิด

สังเกตลูกศรของรูปหลังของแต่ละคู่จะมีหัวลูกศรทั้ง 2 ข้าง

98. เฉลยข้อ 3

แนวคิด

ส่วนบนแต่ละคู่จะเปลี่ยนจากหงายเป็นคว่ำลง

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724

99. เฉลยข้อ 3

แนวคิด

จำนวนด้านของรูปหลังน้อยกว่าจำนวนด้านของรูปแรกอยู่ 1 ด้าน

100. เฉลยข้อ 1

แนวคิด

รูปหลังเกิดจากเอาเส้นภายในรูป  $\bigcirc$  ใหญ่ออกมา ดังนั้นเส้นภายในรูป  $\Delta$  คือ /

.....

<http://www.testthai1.com> จำหน่าย E-BOOK แนวข้อสอบรับราชการ รัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน โทร 085-0127724