

Think
Beyond

Genius
เพราะคุณไม่คิดว่าคนอื่นจะทำได้

ตัวอย่าง นายสิบๆ

พิชิตคะแนนเต็ม 100%
ภายใน 3 วัน

Integration Edition

บูรณาการผ่านสถิติแนวข้อสอบที่ออกบ่อยที่สุดทุกปี
ต้องทำความเข้าใจ จำให้ได้ และทำได้

จัดทำโดย

IDC
PREMIER

สารบัญ

รู้ก่อนสอบ.....	8
แนวข้อสอบความรู้ความสามารถทั่วไป	
ชุดที่ 1.....	11
ชุดที่ 2.....	17
ชุดที่ 3.....	27
เฉลย แนวข้อสอบความรู้ความสามารถทั่วไป ชุดที่ 1-3.....	41
แนวข้อสอบความรู้ในด้านภาษาไทย	75
เฉลย แนวข้อสอบความรู้ในด้านภาษาไทย.....	99
แนวข้อสอบความรู้ในภาษาต่างประเทศ (อังกฤษ)	112
เฉลย แนวข้อสอบความรู้ในภาษาต่างประเทศ (อังกฤษ).....	159
แนวข้อสอบความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	176
เฉลย แนวข้อสอบความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	212
แนวข้อสอบกฎหมายที่ประชาชนควรรู้	228
เฉลย แนวข้อสอบกฎหมายที่ประชาชนควรรู้	240
แนวข้อสอบความรู้ด้าน สังคม วัฒนธรรม และจริยธรรม	259
เฉลย แนวข้อสอบความรู้ด้าน สังคม วัฒนธรรม และจริยธรรม	270
พระราชบัญญัติตำรวจแห่งชาติ	283



แนวข้อสอบ

ความรู้ความสามารถทั่วไป

ทดสอบความรู้ความสามารถในการคิดเชิงเหตุผล ความคิดเชิงจำนวน โดยใช้ข้อมูลหรือปัญหาทางสังคม หรือทางเศรษฐกิจ หรือทางอื่นที่เหมาะสม การคิดเชิงเหตุผล ประกอบด้วยการใช้เหตุผลเชิงตรรกะ อุปมาอุปไมย อนุกรม และมีติสัมพันธ์ ความสามารถในการคิดเชิงจำนวน ประกอบด้วยคณิตศาสตร์พื้นฐาน ได้แก่ การคำนวณ ชั้นพื้นฐาน ร้อยละ การเทียบบัญญัติไตรยางศ์ การแก้สมการและอสมการ เซต ตรรกศาสตร์ และสถิติพื้นฐาน ได้แก่ การแจกแจงความถี่ ตาราง กราฟ การหาค่ากลาง และการวัด การกระจาย

แนวข้อสอบความรู้ ความสามารถทั่วไป ชุดที่ 1

1. 1 3 5 7 9 ...
ก. 10 ข. 11 ค. 12 ง. 13
2. 7 14 21 28 35 ...
ก. 37 ข. 42 ค. 47 ง. 52
3. 7 32 57 82 107 ...
ก. 132 ข. 137 ค. 142 ง. 147
4. -7 -5 -1 5 13 ...
ก. 18 ข. 23 ค. 28 ง. 33
5. -55 -32 -9 14 37 ...
ก. 47 ข. 50 ค. 57 ง. 60
6. 19 12 5 -2 -9 ...
ก. 16 ข. 2 ค. -16 ง. -2
7. 25 16 9 4 ...
ก. 1 ข. 0 ค. -1 ง. -2
8. 120 118 114 108 100 ...
ก. 98 ข. 96 ค. 92 ง. 90
9. -7 -6 -3 2 9 ...
ก. 12 ข. 16 ค. 18 ง. 21
10. -8 -12 -20 -32 -48 ...
ก. -52 ข. -60 ค. -62 ง. -68
11. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$...
ก. $\frac{5}{4}$ ข. $\frac{5}{5}$ ค. $\frac{5}{6}$ ง. $\frac{6}{5}$
12. $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{8}{9}$...
ก. $\frac{10}{11}$ ข. $\frac{12}{11}$ ค. $\frac{16}{11}$ ง. $\frac{16}{12}$

13. $\frac{1}{3} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{1}{9} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{1}{15} \quad \dots$

ก. $\frac{1}{17}$

ข. $\frac{1}{18}$

ค. $\frac{1}{20}$

ง. $\frac{1}{21}$

14. $1 \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{8} \quad \dots$

ก. $\frac{1}{10}$

ข. $\frac{1}{12}$

ค. $\frac{1}{16}$

ง. $\frac{1}{18}$

15. $\frac{3}{7} \quad \frac{9}{21} \quad \frac{27}{63} \quad \frac{81}{189} \quad \dots$

ก. $\frac{243}{567}$

ข. $\frac{243}{667}$

ค. $\frac{233}{567}$

ง. $\frac{233}{667}$

16. $\frac{2}{3} \quad \frac{6}{6} \quad \frac{18}{12} \quad \frac{54}{24} \quad \dots$

ก. $\frac{108}{72}$

ข. $\frac{108}{48}$

ค. $\frac{162}{72}$

ง. $\frac{162}{48}$

17. $\frac{2}{5} \quad \frac{4}{8} \quad \frac{8}{11} \quad \frac{16}{14} \quad \dots$

ก. $\frac{20}{17}$

ข. $\frac{24}{19}$

ค. $\frac{32}{17}$

ง. $\frac{32}{19}$

18. $\frac{1}{2} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{16} \quad \frac{1}{128} \quad \dots$

ก. $\frac{1}{256}$

ข. $\frac{1}{512}$

ค. $\frac{1}{2,048}$

ง. $\frac{1}{4,096}$

19. $\frac{2}{3} \quad \frac{4}{9} \quad \frac{16}{81} \quad \dots$

ก. $\frac{32}{243}$

ข. $\frac{32}{6,561}$

ค. $\frac{256}{243}$

ง. $\frac{256}{6,561}$

20. $\frac{5}{13} \quad \frac{9}{17} \quad \frac{17}{25} \quad \frac{33}{41} \quad \dots$

ก. $\frac{37}{45}$

ข. $\frac{41}{49}$

ค. $\frac{45}{53}$

ง. $\frac{65}{73}$

21. $1 \quad 2 \quad 4 \quad 7 \quad 11 \quad \dots$

ก. 12

ข. 14

ค. 16

ง. 18

22. $57 \quad 58 \quad 60 \quad 63 \quad 67 \quad \dots$

ก. 70

ข. 71

ค. 72

ง. 73

23. 12 18 25 33 ...
ก. 42 ข. 41 ค. 40 ง. 39
24. 45 53 63 75 89 ...
ก. 105 ข. 107 ค. 109 ง. 110
25. 2 3 7 16 32 ...
ก. 40 ข. 47 ค. 57 ง. 64
26. 25 30 36 43 ...
ก. 50 ข. 51 ค. 52 ง. 53
27. 1 1 3 15 105 ...
ก. 645 ข. 945 ค. 1,645 ง. 1,945
28. 2 4 16 96 768 ...
ก. 6,910 ข. 6,912 ค. 7,680 ง. 7,682
29. 10 11 15 24 40 ...
ก. 44 ข. 49 ค. 56 ง. 65
30. 3 9 12 21 33 ...
ก. 54 ข. 59 ค. 67 ง. 87
31. 0 3 12 39 120 ...
ก. 169 ข. 196 ค. 234 ง. 363
32. 10 5 1 12 7 2 14 9 3 16 ...
ก. 11 ข. 13 ค. 18 ง. 20
33. -8 2 -16 -4 2 -8 -2 2 -4 ...
ก. -2 ข. -1 ค. 0 ง. 1
34. 2 3 8 3 4 81 4 5 ...
ก. 64 ข. 128 ค. 256 ง. 1,024
35. 2 -5 10 2 -3 6 2 -1 2 2 ...
ก. -1 ข. 0 ค. 1 ง. 2

36. 43 7 -1 33 17 -2 23 27 -3 13 ...
 ก. 33 ข. 37 ค. 43 ง. 47
37. 10 9 25 25 40 49 55 ...
 ก. 64 ข. 69 ค. 72 ง. 81
38. 1 7 4 14 9 21 ...
 ก. 25 ข. 18 ค. 16 ง. 15
39. -18 1 -17 2 -13 3 -4 4 ...
 ก. 8 ข. 12 ค. 14 ง. 18
40. 1 -2 2 4 3 -8 4...
 ก. 10 ข. -12 ค. 16 ง. -18
41. 4 6 24 5 6 30 6 6 ...
 ก. 12 ข. 24 ค. 36 ง. 48
42. 1 12 12 2 12 24 3 12 ...
 ก. 12 ข. 24 ค. 36 ง. 48
43. 9 1 9 8 2 16 7 3 ...
 ก. 12 ข. 21 ค. 25 ง. 30
44. 2 4 8 3 4 12 4 4 ...
 ก. 16 ข. 18 ค. 20 ง. 24
45. 3 8 24 4 8 32 5 8 ...
 ก. 35 ข. 40 ค. 45 ง. 50
46. 1 2 1 2 2 4 3 2 ...
 ก. 6 ข. 9 ค. 10 ง. 12
47. 1 3 1 2 3 8 3 3 ...
 ก. 9 ข. 18 ค. 27 ง. 30
48. 4 2 2 9 2 3 16 2 4 ...
 ก. 20 ข. 25 ค. 30 ง. 36

49. 1,000 5 200 5 40 5 ...
ก. 20 ข. 10 ค. 8 ง. 1
50. 1 1 2 8 3 81 4 ...
ก. 1,024 ข. 512 ค. 256 ง. 162
51. 14 45 124 315 682 ...
ก. 1,000 ข. 1,289 ค. 1,325 ง. 1,572
52. 372 129 48 21 12 ...
ก. 15 ข. 13 ค. 11 ง. 9
53. 1 1 6 2 31 3 156 4 ...
ก. 225 ข. 625 ค. 781 ง. 3,125
54. 25 24 27 22 29 20 31
ก. 16 ข. 18 ค. 20 ง. 22
55. 16 47 126 317 684 ...
ก. 1,002 ข. 1,291 ค. 1,327 ง. 1,574
56. 3 15 33 57 87 ...
ก. 93 ข. 96 ค. 103 ง. 123
57. 5 7 11 19 35 ...
ก. 45 ข. 56 ค. 67 ง. 78
58. -1 -4 -9 -16 ...
ก. -256 ข. -250 ค. -25 ง. -18
59. 1 8 18 34 59 ...
ก. 78 ข. 96 ค. 99 ง. 111
60. -9 -6 -1 8 25 ...
ก. 48 ข. 58 ค. 69 ง. 79
61. -3 -2 2 11 ...
ก. 16 ข. 27 ค. 30 ง. 32
62. 6 18 54 162 ...
ก. 324 ข. 486 ค. 648 ง. 810

63. $\frac{6}{3} \quad \frac{10}{15} \quad \frac{18}{35} \quad \frac{34}{63} \dots$

ก. $\frac{66}{99}$

ข. $\frac{60}{99}$

ค. $\frac{66}{95}$

ง. $\frac{60}{95}$

64. $0 \quad 2 \quad 1 \quad -1 \quad 2 \quad 1 \quad -2 \quad 2 \quad 1 \quad \dots$

ก. 1

ข. 0

ค. -2

ง. -3

65. $-7 \quad -6 \quad -4 \quad -1 \quad 0 \quad 2 \quad 5 \quad 6 \quad 8 \quad \dots$

ก. 9

ข. 10

ค. 11

ง. 12

66. $-1 \quad 2 \quad 1 \quad 4 \quad 3 \quad 6 \quad 5 \quad \dots$

ก. 8

ข. 10

ค. 12

ง. 15

67. $1,250 \quad 1,007 \quad 926 \quad 899 \quad 890 \quad \dots$

ก. 887

ข. 878

ค. 767

ง. 677

68. ตัวเลขในช่องว่างมีค่าเท่าใด

3	6	-
6	-	15
?	12	18

ก. 10

ข. 9

ค. 8

ง. 7

69. ตัวเลขในช่องว่างมีค่าเท่าใด

5	9	-
6	?	18
-	12	20

ก. 10

ข. 11

ค. 12

ง. 13

70. จงเติมตัวเลขที่หายไป

2	
8	16

8	
?	28

14	
20	40

ก. 2

ข. 12

ค. 14

ง. 16

แนวข้อสอบความรู้ ความสามารถทั่วไป ชุดที่ 2

- ถ้า $a = 3$, $b = 3$ และ $abc = 45$ และ $ad + bc = 36$ อยากทราบว่า d เท่ากับเท่าไร
ก. 5 ข. 7 ค. 10 ง. 12
- ม้า วัว นก เป็ด มีอย่างละเท่าๆ กัน ถ้านับขา รวมกันได้ 96 ขา อยากทราบว่าม้ากับวัว รวมกันจะมีกี่ตัว
ก. 18 ตัว ข. 16 ตัว ค. 12 ตัว ง. 10 ตัว
- วัวและไก่อันนับหัวรวมกันได้ 50 หัว และนับขา รวมกันได้ 120 ขา อยากทราบว่า มีไก่กี่ตัว
ก. 18 ตัว ข. 20 ตัว ค. 40 ตัว ง. 48 ตัว
- วัวและไกรวมกันมี 12 ตัว และเมื่อนับขาพบว่า ขาวัวมีน้อยกว่าขาไก่อยู่ 6 ขา อยากทราบว่า มีไก่อยู่ที่ตัว
ก. 6 ตัว ข. 7 ตัว ค. 9 ตัว ง. 12 ตัว
- ถ้านับหัวเปิดจะมีหัวมากกว่าควาย 2 หัว ถ้านับขาควายจะมีขามากกว่าเปิดอยู่ 2 ขา อยากทราบว่า มีเปิดและควายทั้งหมดกี่ตัว
ก. 8 ตัว ข. 10 ตัว ค. 11 ตัว ง. 12 ตัว
- $22\frac{5}{2}$ เขียนเป็นทศนิยมได้ตามข้อใด
ก. 12.5 ข. 24.5 ค. 49.5 ง. 55.5
- 25% ของผู้ชาย เท่ากับ 20% ของผู้หญิง ถ้ามีคนทั้งหมด 108 คน จะมีผู้น้อยกว่าผู้หญิงกี่คน
ก. 12 คน ข. 32 คน ค. 48 คน ง. 60 คน
- ในการสอบบรรจุข้าราชการทั้งหมด 4,725 คน มีอัตราบรรจุได้ 1,350 คน คิดเป็นอัตราบรรจุ กับผู้สมัครได้เท่าไร
ก. 5 : 2 ข. 7 : 2 ค. 2 : 5 ง. 2 : 7
- ในการเข้าค่ายลูกเสือ ทุกคนต่างก็ต้องจับมือซึ่งกันและกัน ถ้ามีลูกเสือ 10 คน อยากทราบว่า จะมีการจับมือทั้งหมดกี่ครั้ง
ก. 100 ครั้ง ข. 90 ครั้ง ค. 75 ครั้ง ง. 45 ครั้ง
- ในคริสต์มาสนักเรียนแต่ละคนจะได้ส่งบัตรอวยพรให้เพื่อนทุกคน ถ้ามีนักเรียนอยู่ 52 คน จะมีบัตรอวยพรทั้งหมดเท่าไร
ก. 2,704 ใบ ข. 2,652 ใบ ค. 2,740 ใบ ง. 1,326 ใบ

11. ถ้าต้องการจัดเรียงตัวอักษร ABCDE โดยไม่ซ้ำกัน จะมีวิธีการจัดเรียงได้ทั้งหมดกี่วิธี
ก. 20 วิธี ข. 60 วิธี ค. 120 วิธี ง. 240 วิธี
12. การจัดผู้เข้าประชุม 8 คน ให้นั่งเรียงกันรอบโต๊ะกลม จะจัดที่นั่งโดยไม่ซ้ำกันได้ทั้งหมดกี่วิธี
ก. 40,320 วิธี ข. 20,160 วิธี ค. 5,040 วิธี ง. 2,520 วิธี
13. ถนนสายหนึ่งระยะทางยาว 1 กิโลเมตร ต้องการปักเสาไว้ด้านข้างถนนเพียงด้านเดียว ห่างกันต้นละ 20 เมตร จะต้องใช้เสาทั้งหมดกี่ต้น
ก. 25 ต้น ข. 26 ต้น ค. 50 ต้น ง. 51 ต้น
14. ถนนสายหนึ่งระยะทาง 2 กิโลเมตร จะปักเสาไฟฟ้า 2 ข้างถนน ห่างกันต้นละ 50 เมตร จะต้องใช้เสาไฟฟ้าทั้งหมดกี่ต้น
ก. 40 ต้น ข. 41 ต้น ค. 80 ต้น ง. 82 ต้น
15. สนามวงกลมระยะทาง 400 เมตร จะปักเสาไว้รอบสนาม ห่างกันต้นละ 20 เมตร จะต้องใช้เสาทั้งหมดกี่ต้น
ก. 20 ต้น ข. 21 ต้น ค. 22 ต้น ง. 23 ต้น
16. อัตราส่วนจำนวนลูกอมของพีต่อน้องเป็น 7 : 13 เมื่อน้องแบ่งลูกอมให้พี 72 เม็ด จะมีลูกอมเท่ากันพอดี อยากทราบว่าเดิมพีมีลูกอมกี่เม็ด
ก. 128 เม็ด ข. 148 เม็ด ค. 168 เม็ด ง. 188 เม็ด
17. ในการสอบเข้าทำงานบริษัทแห่งหนึ่ง มีผู้เข้าสอบ 500 คน มีผู้สอบได้ 16 คน มีผู้สอบไม่ได้กี่เปอร์เซ็นต์
ก. 96.8% ข. 93.6% ค. 88.8% ง. 81.8%
18. บริษัทแห่งหนึ่งซื้อเครื่องคิดเลขมาราคาเครื่องละ 80 บาท ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำเข้า 30% ของราคา ถ้าบริษัทตั้งราคาขายเครื่องคิดเลขราคาเครื่องละ 130 บาท จะได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์
ก. 20% ข. 25% ค. 30% ง. 36%
19. กำแพงบ้านหลังหนึ่งสูง 3 เมตร และมีเงาทอดยาวไปทางทิศตะวันตก 4 เมตร ในขณะเดียวกัน เงาของบ้านหลังนี้ทอดยาวไปทางทิศตะวันตก 28 เมตร บ้านหลังนี้สูงเท่าไร
ก. 7 เมตร ข. 12 เมตร ค. 21 เมตร ง. 27 เมตร
20. บันไดยาว 8 เมตร พาดอยู่กับกำแพงสูง 4 เมตร ข้างทาสีเดินขึ้นบันไดไปได้ 2 เมตร ข้างทาสีอยู่สูงจากพื้นดินเท่าไร
ก. 1 เมตร ข. 2 เมตร ค. 3 เมตร ง. 4 เมตร

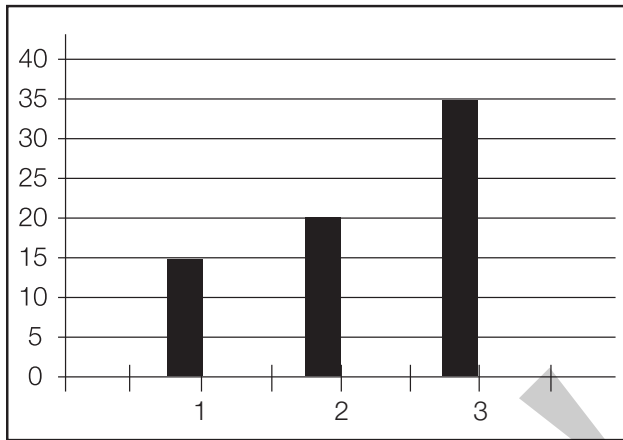
21. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านกว้างยาว 7 เซนติเมตร และมีด้านยาวยาวกว่าด้านกว้าง 2 เซนติเมตร จะมีพื้นที่เท่าไร
ก. 14 ตร.ซม. ข. 35 ตร.ซม. ค. 49 ตร.ซม. ง. 63 ตร.ซม.
22. ลูกเหล็กทรงกลมตันลูกหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 12 เซนติเมตร นำมาหลอมเป็นทรงกระบอกที่มีความยาวเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 เซนติเมตร จะได้ทรงกระบอกที่มีความสูงกี่เซนติเมตร
ก. 24 เซนติเมตร ข. 20 เซนติเมตร ค. 18 เซนติเมตร ง. 9 เซนติเมตร
23. พ่อฝากเงิน 4,000 บาท อัตราดอกเบี้ย 5% ต่อปี ฝากเงินนาน 6 เดือน จะได้ดอกเบี้ยเท่าไร
ก. 500 บาท ข. 400 บาท ค. 200 บาท ง. 100 บาท
24. จำนวนสามจำนวนเรียงติดกันรวมกันได้ 90 จงหาจำนวนที่มีค่าน้อยที่สุด
ก. 21 ข. 25 ค. 29 ง. 31
25. จำนวนคู่สามจำนวนเรียงติดกันรวมกันได้ 24 จงหาจำนวนที่มากที่สุด
ก. 6 ข. 8 ค. 10 ง. 12
26. จำนวนคี่สามจำนวนเรียงติดกันรวมกันได้ 165 จงหาจำนวนที่มากที่สุด
ก. 47 ข. 49 ค. 55 ง. 57
27. เป้ขับรถตรงไป 9 กิโลเมตร เจอแยกแล้วเลี้ยวขวา 12 กิโลเมตร เป้อยู่ห่างจากจุดเริ่มต้นกี่กิโลเมตร
ก. 9 กิโลเมตร ข. 12 กิโลเมตร ค. 15 กิโลเมตร ง. 17 กิโลเมตร
28. พื้นที่ผิวข้างของทรงกระบอกเป็น 1,000 ตารางเซนติเมตร และมีเส้นผ่านศูนย์กลางที่ฐานยาว 20 เซนติเมตร จะมีปริมาตรเท่าไร
ก. 5,500 ลบ.ซม. ข. 5,000 ลบ.ซม. ค. 2,500 ลบ.ซม. ง. 2,000 ลบ.ซม.
29. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีด้านยาว a หน่วย มีพื้นที่ 15 ตารางหน่วย รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่ด้านยาว $2a$ หน่วย จะมีพื้นที่เท่าไร
ก. 30 ตารางหน่วย ข. 40 ตารางหน่วย ค. 60 ตารางหน่วย ง. 80 ตารางหน่วย
30. รถยนต์คันหนึ่ง เมื่อเติมน้ำมัน 48 ลิตร จะวิ่งได้ระยะทาง 1,056 กิโลเมตร ถ้าวางรถยนต์คันนี้วิ่งในระยะทาง 101 กิโลเมตร จะต้องใช้น้ำมันประมาณกี่ลิตร
ก. 4 ลิตร ข. 5 ลิตร ค. 6 ลิตร ง. 7 ลิตร

31. กำหนด $P : Q = 4 : 3$, $Q : R = 2 : 5$, $R : S = 5 : 7$ จงหา $S : P$
 ก. $5 : 4$ ข. $17 : 5$ ค. $21 : 8$ ง. $23 : 9$
32. ในการสำรวจการใช้เวลาว่างของวัยรุ่นจำนวน 720 คน พบว่า ชอบเล่นกีฬาร้อยละ 45 ชอบฟังเพลงร้อยละ 40 ที่เหลือชอบอ่านหนังสือ มีวัยรุ่นที่ชอบอ่านหนังสือกี่คน
 ก. 100 คน ข. 102 คน ค. 106 คน ง. 108 คน
33. แม่ค้ารับเสื้อมาขายโดยมีต้นทุนตัวละ 250 บาท ปิดราคาขายโดยรวมกำไร 30% เมื่อติดป้ายลดราคาให้ผู้ซื้อ 20% จากราคาขาย จะขายเสื้อไปตัวละเท่าไร
 ก. 260 บาท ข. 270 บาท ค. 280 บาท ง. 290 บาท
34. $x^2 - 4x - 12$ เป็นผลคูณของพหุนามใด
 ก. $(x - 4)(x - 12)$ ข. $(x - 4)(x + 3)$ ค. $(x - 2)(x + 6)$ ง. $(x + 2)(x - 6)$
35. $9x^2 - 30x + 25$ แยกตัวประกอบได้เท่ากับข้อใด
 ก. $(3x - 5)^2$ ข. $(3x + 5)^2$ ค. $(3x - 15)^2$ ง. $(3x - 25)^2$
36. ห้องหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 4.5 เมตร ยาว 5.5 เมตร ถ้าต้องการปูกระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่ยาวด้านละ 25 เซนติเมตร จะต้องใช้กระเบื้องทั้งหมดกี่แผ่น
 ก. 99 แผ่น ข. 296 แผ่น ค. 369 แผ่น ง. 396 แผ่น
37. ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าแห่งหนึ่งมีความกว้าง 72 เมตร ยาว 80 เมตร จะมีพื้นที่ที่ตารางวา
 ก. 1,440 ตารางวา ข. 2,860 ตารางวา ค. 2,880 ตารางวา ง. 5,760 ตารางวา
38. ถ้า $3(a-1) = 5 - 2a$ แล้ว $5a$ มีค่าเท่าไร
 ก. 8 ข. 5 ค. $\frac{8}{5}$ ง. $\frac{5}{8}$
39. สุดามีสมุด 2 โหลได้รับเพิ่มอีกจำนวนหนึ่ง และได้นำสมุดไปแจกให้นักเรียน 13 คน นักเรียนได้รับคนละ 3 เล่มพอดี สุดาได้รับสมุดเพิ่มมาก็เล่ม
 ก. 35 เล่ม ข. 24 เล่ม ค. 15 เล่ม ง. 12 เล่ม
40. ถ้านำ 5 คูณกับผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับ 59 จะได้เท่ากับ 575 จำนวนนั้นมีค่าเท่าไร
 ก. 45 ข. 46 ค. 55 ง. 56
41. พ่อแบ่งที่ดินให้ลูก 3 คน คนละ 144 ตารางวา ที่เหลือเป็นที่ปลูกบ้านของพ่อ 72 ตารางวา พ่อมีที่ดินทั้งหมดกี่ตารางวา
 ก. 504 ตารางวา ข. 412 ตารางวา ค. 226 ตารางวา ง. 130 ตารางวา

42. ปกป้องยื่นห่างจากเสาธง 16 เมตร มองเห็นยอดเสาธงที่อยู่ระดับเดียวกับยอดดึก ถ้าดึกสูง 96 เมตร และเสาธงสูง 32 เมตร ระยะระหว่างเสาธงกับดึกเป็นเท่าไร
ก. 28 เมตร ข. 29 เมตร ค. 40 เมตร ง. 48 เมตร
43. ถ้า $x^3 = 27$ และ $xyz = 12$ และ $(xy)^2 = 36$ อยากทราบว่า z เท่ากับเท่าไร
ก. 2 ข. 3 ค. 4 ง. 6
44. ผลลัพธ์ของ $\frac{a^3b^2c}{a^3bc^{-3}}$ ตรงกับข้อใด
ก. abc ข. bc^4 ค. ab^2c^7 ง. $a^5b^3c^7$
45. ผลลัพธ์ของ $2x^2y^3z^4 \times 2x^2y^3z^4 \times 4z$ ตรงกับข้อใด
ก. $6x^{-1}y^4z^6$ ข. $6x^{-1}y^4z^7$ ค. $8x^{-1}y^4z^6$ ง. $8x^4y^6z^9$
46. โยนเหรียญ 1 เหรียญ 3 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่จะออกหัว 1 ครั้ง เป็นเท่าใด
ก. $\frac{1}{2}$ ข. $\frac{1}{4}$ ค. $\frac{3}{4}$ ง. $\frac{3}{8}$
47. กล้องใบหนึ่งมีลูกบอลสีแดง 2 ลูก สีขาว 4 ลูก สีฟ้า 6 ลูก สุ่มหยิบขึ้นมา 1 ลูก ความน่าจะเป็นที่จะได้ลูกบอลสีแดงหรือสีฟ้าเป็นเท่าใด
ก. $\frac{2}{3}$ ข. $\frac{3}{4}$ ค. $\frac{4}{5}$ ง. $\frac{5}{6}$
48. ทอดลูกเต๋า 2 ลูก 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่ผลรวมของแต้มที่หงายขึ้นมากกว่า 8 เป็นเท่าใด
ก. $\frac{2}{3}$ ข. $\frac{2}{9}$ ค. $\frac{5}{9}$ ง. $\frac{5}{18}$
49. จำนวนนับสองจำนวน มี ค.ร.น คือ 60 มี ห.ร.ม. คือ 4 ถ้าจำนวนแรก คือ 12 อีกจำนวนหนึ่งคือเท่าไร
ก. 12 ข. 16 ค. 20 ง. 24
50. ข้อใดต่อไปนี้เป็นกรการแยกตัวประกอบ
ก. $45 = 5 \times 9$ ข. $36 = 2 \times 2 \times 9$ ค. $40 = 2 \times 2 \times 2 \times 5$ ง. $75 = 5 \times 15$
51. ถ้า $x * y = x^2 + y^2$ แล้ว $4 * 2$ เท่ากับข้อใด
ก. 6 ข. 8 ค. 20 ง. 64
52. ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 2 เมตร ยาว 3 เมตร สูง 2 เมตร ถ้าใส่น้ำครึ่งถัง จะมีน้ำเท่าไร
ก. 2 ลูกบาศก์เมตร ข. 3 ลูกบาศก์เมตร
ค. 6 ลูกบาศก์เมตร ง. 12 ลูกบาศก์เมตร

64. เมื่อ 8 ปีที่แล้ว สมชายมีอายุเป็นหนึ่งในสามของสมศรี ถ้าปัจจุบันสมชายอายุ 24 ปี จงหาอายุของสมศรีในปัจจุบัน
ก. 32 ปี ข. 56 ปี ค. 58 ปี ง. 65 ปี
65. ข้อใดคือพื้นที่ของรูปครึ่งวงกลมที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 14 ซม. กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$
ก. 77 ตร.ซม. ข. 132 ตร.ซม. ค. 154 ตร.ซม. ง. 308 ตร.ซม.
66. ข้อใดมีค่าเท่ากับ $2\sqrt{12}$
ก. $4\sqrt{2}$ ข. $2\sqrt{3}$ ค. $4\sqrt{3}$ ง. $6\sqrt{2}$
67. ปัจจุบันบิดาอายุ 66 ปี เมื่อ 6 ปีที่แล้วบุตรมีอายุเท่ากับ $\frac{5}{12}$ เท่าของอายุบิดา อยากทราบว่าปัจจุบันบิดามีอายุมากกว่าบุตรกี่ปี
ก. 32 ปี ข. 35 ปี ค. 41 ปี ง. 42 ปี
68. เมื่อ 5 ปีที่แล้ว ก. อายุมากกว่า ข. 5 ปี ปัจจุบัน ข. มีอายุเป็น 3 เท่าของ ค. อีก 25 ปีข้างหน้า ค. จะมีอายุ 35 ปี ปัจจุบัน ก. อายุกี่ปี
ก. 25 ปี ข. 35 ปี ค. 45 ปี ง. 50 ปี
69. $\frac{3}{5}$ คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์
ก. 30% ข. 40% ค. 50% ง. 60%
70. พ่อซื้อรถราคา 800,000 บาท ขายไป 600,000 บาท พ่อขายรถขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์
ก. 10% ข. 20% ค. 25% ง. 35%
71. จงหาค่า X เมื่อ $X : 39 = 7 : 13$
ก. 11 ข. 12 ค. 21 ง. 22
72. จากการสำรวจอายุของเด็ก 100 คน มีข้อมูลดังนี้
อายุ 5 ขวบ 50 คน
อายุ 6 ขวบ 20 คน
อายุ 7 ขวบ 30 คน
ค่าเฉลี่ยของอายุเด็กกลุ่มนี้มีค่าเท่าใด
ก. 5 ขวบ ข. 5.8 ขวบ ค. 6 ขวบ ง. 6.5 ขวบ
73. เมื่อนักเรียนชั่งน้ำหนัก ได้ผลดังนี้ 40 43 39 43 47 51 51 49 มีค่ามัธยฐานตรงกับข้อใด
ก. 45 ข. 47 ค. 47.5 ง. 48

74. จากข้อมูลอุบัติเหตุ 3 วันอันตราย แสดงผลดังนี้



อยากทราบว่า อุบัติเหตุในวันที่ 3 คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของอุบัติเหตุทั้งหมด

ก. 45%

ข. 50%

ค. 70%

ง. 75%

75. จากการสำรวจรายได้ในแต่ละวันของครอบครัวหนึ่ง ได้ข้อมูลดังนี้

รายได้ (บาท)	จำนวน (คน)
500	2
520	1
680	1
700	2

อยากทราบว่า รายได้เฉลี่ยในแต่ละวันของครอบครัวนี้เป็นเท่าใด

ก. 300 บาท

ข. 400 บาท

ค. 500 บาท

ง. 600 บาท

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 76 – 79

คะแนนการสอบวัด IQ ของนักเรียนกลุ่มหนึ่ง ดังนี้

103 105 106 118 100 104 100 111 102 101
105 108 102 102 110 103 109 100 101 120

76. พิสัยคือเท่าไร

ก. 15

ข. 18

ค. 20

ง. 22

“

ครบทุกหมวดวิชาที่ต้องใช้สอบ
ทำความเข้าใจผ่านการบูรณาการความรู้ของตนเอง
จากแนวข้อสอบที่ต้องทำให้ได้ก่อนสอบจริง

”

หนังสือแนะนำ



ซื้อสะดวก ส่งถึงบ้านที่ Shopee และ Lazada หรือผ่านทาง
ร้านหนังสือออนไลน์ www.thinkbeyondbook.com



thinkbeyond books

หนังสือ
คู่มือเรียน

ISBN(eBook) 885-909-931-174-8



8 859099 311748

ราคา 235 บาท