

ตรงตามเกณฑ์ใหม่ล่าสุด

สอบ ก.พ. ปี65

แนวข้อสอบชุดที่ 1

 คลังความรู้.com
Exam & Material of
วิชาความสามารถทั่วไป

รวมแนวข้อสอบจริง พร้อมเฉลย
จากประสบการณ์จริง ตรงตามเกณฑ์ใหม่ ก.พ.

ตรงตามเกณฑ์ใหม่ล่าสุด

สอบ ก.พ. ปี65

แนวข้อสอบชุดที่ 1

 คลังความรู้.com
Exam & Material of
วิชาความสามารถทั่วไป

รวมแนวข้อสอบจริง พร้อมเฉลย
จากประสบการณ์จริง ตรงตามเกณฑ์ใหม่ ก.พ.

แนวข้อสอบเรื่องอนุกรม

1) 1 11 28 55 96 156

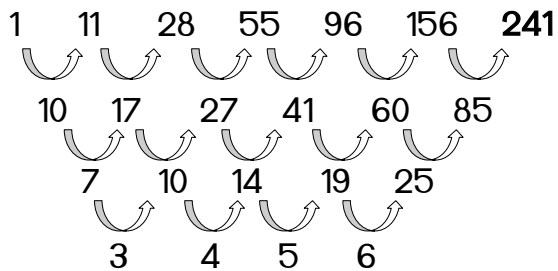
ก. 192

ข. 222

ค. 241

ง. 261

เฉลย ค. 241



2) 100 99 95 86 70

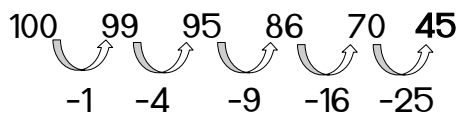
ก. 38

ข. 45

ค. 49

ง. 53

เฉลย ข. 45



3) 1 -3 -7 -11 -15

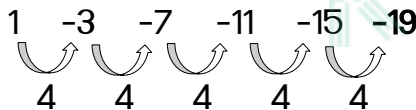
ก. -18

ข. -19

ค. -20

ง. -21

เฉลย ข. -19



4) 13 9 3 15 25 5 17 49 7 19 81 9 21

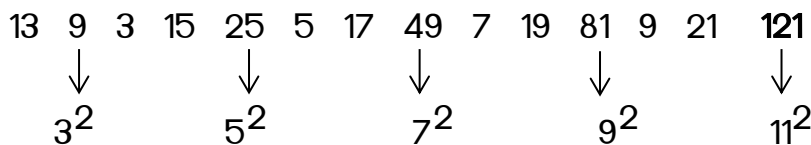
ก. 11

ข. 27

ค. 100

ง. 121

เฉลย ง. 121



5) 2 4 16 256

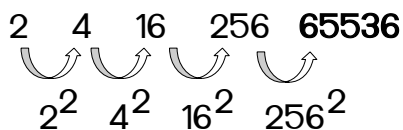
ก. 1024

ข. 5066

ค. 10246

ง. 65536

เฉลย ง. 65536



แนวข้อสอบเรื่องอนุกรม

6) $\frac{3}{5}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{17}{24}$ $\frac{41}{51}$

ก. $\frac{58}{102}$

ข. $\frac{82}{123}$

ค. $\frac{92}{123}$

ง. $\frac{103}{102}$

เฉลย ค. $\frac{92}{123}$

$$\begin{array}{ccccccc} & (3+5) & (8+9) & (17+24) & (41+51) & & \\ & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & & \\ \frac{3}{5} & \frac{8}{9} & \frac{17}{24} & \frac{41}{51} & \frac{92}{123} & & \\ & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & \\ & (3 \times 3) & (8 \times 3) & (17 \times 3) & (41 \times 3) & & \end{array}$$

7) 35 50 67 88 117

ก. 162

ข. 171

ค. 178

ง. 182

เฉลย ก. 162

$$\begin{array}{ccccccccc} 35 & 50 & 67 & 88 & 117 & 162 & & & \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & & & \\ 15 & 17 & 21 & 29 & 45 & & & & \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & & & & \\ 2 & 4 & 8 & 16 & & & & & \\ & \times 2 & \times 2 & \times 2 & & & & & \end{array}$$

8) 2 25 9 5 64 25 8 121 59

ก. 144

ข. 169

ค. 11

ง. 13

เฉลย ค. 11

$$\begin{array}{ccccccccccc} 2 & 25 & 9 & 5 & 64 & 25 & 8 & 121 & 59 & & \\ & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & \\ & +3 & +3 & +3 & +3 & +3 & +3 & +3 & +3 & & \end{array}$$

9) 14 9 17 14 21 21 26 30

ก. 31

ข. 32

ค. 33

ง. 34

เฉลย ข. 32

$$\begin{array}{ccccccccccc} 14 & 9 & 17 & 14 & 21 & 21 & 26 & 30 & & & \\ & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & & \\ & +3 & +4 & +5 & +6 & +7 & +8 & +9 & & & \end{array}$$

แนวข้อสอบเรื่องอนุกรม

10) -2 1 3 5 9 18

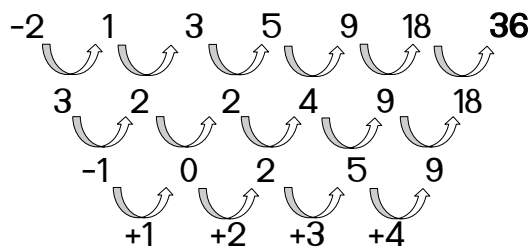
ก. 23

ข. 28

ค. 32

ง. 36

เฉลย ง. 36



11) -14 -9 -2 8 22

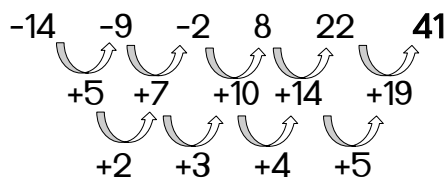
ก. 37

ข. 41

ค. 44

ง. 47

เฉลย ข. 41



12) 7 8 9 17 18 45 46

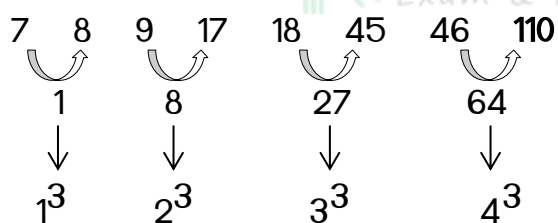
ก. 94

ข. 110

ค. 126

ง. 134

เฉลย ข. 110



13) 3 5 9 17 31 57 105

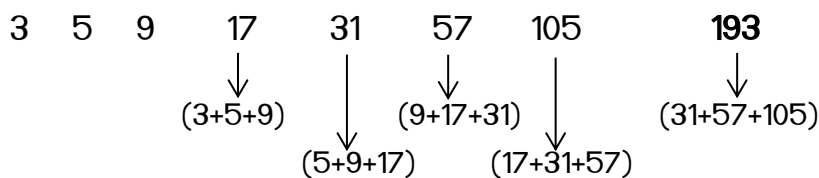
ก. 188

ข. 193

ค. 210

ง. 211

เฉลย ข. 193



แนวข้อสอบเรื่องคณิตศาสตร์พื้นฐาน

10) พนักงานบริษัทแห่งหนึ่งมี 8 คน ในการจัดประชุมทุกคนต้องสัมผัสมือซึ่งกันและกัน อยากทราบว่าพนักงานสัมผัสมือกันทั้งหมดกี่ครั้ง

ก. 24

ข. 28

ค. 32

ง. 36

เฉลย ข. 28

$$\text{สูตร จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกัน} = \frac{N \times (N-1)}{2} \quad \text{โดย } N \text{ คือ จำนวนคน}$$

เนื่องจากโจทย์ กำหนดว่า มีพนักงาน 8 คน จึงแทนค่า $N = 8$

$$\text{แทนค่าลงในสูตร จะได้ จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกัน} = \frac{8 \times (8-1)}{2} = \frac{8 \times 7}{2} = \frac{56}{2} = 28$$

11) ถ้าต้องการล้อมรั้วบ้านเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 30 เมตร และยาว 70 เมตร โดยปักเสาให้ห่างกันต้นละ 2 เมตร อยากทราบว่าต้องใช้เสาทั้งหมดกี่ต้น

ก. 100

ข. 140

ค. 160

ง. 200

เฉลย ก. 100

เลือกใช้สูตรสำหรับเสาแรกกับเสาสุดท้ายติดกัน เพราะล้อมรั้วเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

$$\text{สูตร จำนวนเสารั้วบ้าน} = \frac{\text{ระยะทางทั้งหมดจากเสาต้นแรกจนถึงเสาต้นสุดท้าย}}{\text{ระยะห่างของเสาแต่ละต้น}}$$

$$\begin{aligned} \text{**ระยะทางจากเสาแรกถึงเสาสุดท้าย} &= \text{ด้านกว้าง 2 ด้าน} + \text{ด้านยาว 2 ด้าน} \\ &= 30+30+70+70 = 200 \end{aligned}$$

$$\text{***จากโจทย์กำหนดให้ระยะห่างของเสาแต่ละต้น} = 2 \text{ เมตร}$$

$$\text{แทนค่าในสูตร จะได้ จำนวนเสารั้วบ้าน} = \frac{200}{2} = 100$$

12) ในงานเลี้ยงแห่งหนึ่ง คนที่มาในงานต้องสัมผัสมือทักทายซึ่งกันและกัน เมื่อนับจำนวนครั้งของการสัมผัสมือรวมกันได้ 1,225 ครั้ง อยากทราบว่ามีคนมางานเลี้ยงกี่คน

ก. 49

ข. 50

ค. 51

ง. 52

เฉลย ข. 50

$$\text{สูตร จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกัน} = \frac{N \times (N-1)}{2} \quad \text{โดย } N \text{ คือ จำนวนคน}$$

นำตัวเลือกมาแทนค่าในสูตร ตัวเลือกไหนแทนค่าแล้วได้ตามที่โจทย์กำหนด ตอบข้อนั้น

$$\begin{aligned} \text{แทนค่าในสูตร จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกัน} &= \frac{N \times (N-1)}{2} = 1,225 \\ &= \frac{50 \times (50-1)}{2} = 1,225 \\ &= \frac{50 \times (49)}{2} = 1,225 \\ &1,225 = 1,225 \end{aligned}$$

แนวข้อสอบเรื่องคณิตศาสตร์พื้นฐาน

13) ตึก A สูง 10 เมตร จะทอดเงายาว 15 เมตร ถ้าตึก B สูง 20 เมตร อยากทราบว่าตึก B จะทอดเงายาวกี่เมตร

ก. 20

ข. 30

ค. 40

ง. 50

เฉลย ข. 30

$$\frac{\text{ความสูงของตึก A}}{\text{ความสูงของตึก B}} = \frac{\text{เงาของตึก A}}{\text{เงาของตึก B}}$$

$$\text{แทนค่า จะได้ } \frac{10}{20} = \frac{15}{\text{เงาของตึก B}}$$

$$\text{เงาของตึก B} = \frac{15 \times 20}{10} = 30$$

14) A ทำงานชิ้นหนึ่งแล้วเสร็จในเวลา 30 นาที ในขณะที่ B ทำงานอย่างเดียวกันแล้วเสร็จในเวลา 20 นาที แต่ถ้าให้ A และ B ช่วยกันทำงานนี้ จะเสร็จในเวลากี่นาที

ก. 12

ข. 13

ค. 14

ง. 15

เฉลย ก. 12

$$\text{สูตร A กับ B ช่วยกันทำงานใช้เวลา} = \frac{A \times B}{A+B}$$

$$\text{แทนค่าลงในสูตร จะได้ A กับ B ช่วยกันทำงานใช้เวลา} = \frac{30 \times 20}{30+20} = \frac{600}{50} = 12$$

15) บริษัทผลิตครีมขายในราคาหลอดละ 100 บาท จะทำให้มีกำไร 25% ถ้าบริษัทต้องการกำไร 40% อยากทราบว่าบริษัทต้องขายในราคาหลอดละกี่บาท

ก. 100

ข. 108

ค. 112

ง. 118

เฉลย ค. 112

*ขายในราคาหลอดละ 100 บาท ได้กำไร 25% หมายความว่า ถ้าราคาทุน 100 บาท ได้กำไร 25 บาท ราคาขาย = 125 บาท คือ

ถ้าราคาขาย 125 บาท จะใช้ทุน 100 บาท

$$\text{ถ้าราคาขาย 100 บาท จะใช้ทุน } \frac{100 \times 100}{125} = 80$$

*** ถ้าบริษัทต้องการได้กำไร 40% (ต้องเอา 40+100 =140)

$$\text{บริษัทต้องการขายในราคาหลอดละ} = \frac{80 \times 140}{100} = \frac{11,200}{100} = 112$$

16) 6% ของจำนวนหนึ่งมีค่าเท่ากับ 492 จงหาว่าจำนวนนั้นมีค่าเท่าไร

ก. 7,800

ข. 8,000

ค. 8,200

ง. 8,400

เฉลย ค. 8,200

$$\frac{6}{100} \times A = 492 \Rightarrow A = \frac{492 \times 100}{6} = 8,200$$

แนวข้อสอบเรื่องคณิตศาสตร์พื้นฐาน

17) นาย A ขับรถในอัตราเร็ว 75 ไมล์ต่อชั่วโมง เป็นเวลา 3 ชั่วโมง และเพิ่มอัตราเร็วเป็น 105 ไมล์ต่อชั่วโมง ใช้เวลา 2 ชั่วโมง อยากทราบว่าอัตราเร็วเฉลี่ยในการขับรถของนาย A

- ก. 86 ไมล์ต่อชั่วโมง ข. 87 ไมล์ต่อชั่วโมง ค. 88 ไมล์ต่อชั่วโมง ง. 89 ไมล์ต่อชั่วโมง
เฉลย ข. 87 ไมล์ต่อชั่วโมง

$$\text{สูตร อัตราเร็วเฉลี่ย} = \frac{S_1 + S_2 + S_3 + \dots}{t_1 + t_2 + t_3 + \dots} \quad \text{โดยที่ } S \text{ คือ ระยะทาง และ } t \text{ คือ เวลา}$$

**หาระยะทางแต่ละช่วงก่อน

ช่วงที่ 1 หา S_1 จากสูตร $V = \frac{S}{t}$ โดยที่ V คือ อัตราเร็ว

จะได้ $S_1 = V_1 t_1 = (75)(3) = 225$

ช่วงที่ 2 หา S_2 จะได้ $S_2 = V_2 t_2 = (105)(2) = 210$

*** อัตราเร็วเฉลี่ย = $\frac{225+210}{3+2} = \frac{435}{5} = 87$ ไมล์ต่อชั่วโมง

18) สวนผลไม้แห่งหนึ่ง มีต้นมะม่วง มังคุด และเงาะ โดยมีจำนวนต้นมะม่วง : จำนวนต้นเงาะ = 2 : 3
จำนวนต้นเงาะ : ต้นทุเรียน = 6 : 5 ถ้าสวนแห่งนี้มีต้นไม้ทั้งหมด 3,000 ต้น จะมีต้นเงาะมากกว่าต้นมะม่วงกี่ต้น

- ก. 100 ข. 200 ค. 300 ง. 400

เฉลย ง. 400

อัตราส่วน มะม่วง : เงาะ = 2 : 3 ทำให้อัตราส่วนเงาะเท่ากัน คูณ 2 ตลอด $\Rightarrow 4 : 6$

อัตราส่วน ทุเรียน : เงาะ = 5 : 6

** จะได้อัตราส่วน มะม่วง : เงาะ : ทุเรียน = 4 : 6 : 5 รวมทั้งหมด 15 ส่วน

*** มีผลไม้ 3,000 ต้น ดังนั้น จำนวนต้นผลไม้ 1 ส่วน = $\frac{3,000}{15} = 200$ ต้น

จำนวนต้นเงาะมากกว่าต้นมะม่วง = $(6-4) \times 200 = 2 \times 200 = 400$ ต้น

19) เมื่อ 12 ปีก่อน พ่ออายุ 12 ปี อีก 7 ปีข้างหน้า พ่ออายุมากกว่าน้อง 7 ปี ขณะนี้น้องอายุเท่าไร

- ก. 12 ข. 17 ค. 24 ง. 31

เฉลย ข. 17

ชื่อ	อดีต	12 ปี	ปัจจุบัน	7 ปี	อนาคต
พ่อ	12		$12+12=24$		$24+7=31$
น้อง			$24-7=17$		$31-7=24$

แนวข้อสอบเรื่องอุปมาอุปไมย

7) ไช้ : โหล

? : ?

ก. ใบ : กล้อง

ข. ลำ : มีด

ค. ช้าง : ไช้ลง

ง. ดินสอ : ด้าม

เฉลย ค. ช้าง : ไช้ลง

ความสัมพันธ์ คำนาม : ลักษณะนาม

8) ข้างตัดเสือ : สายวัด

? : ?

ก. ดินสอ : หน้าเขียน

ข. ตำรวจ : ปืน

ค. ทหาร : รถยนต์

ง. ตลาด : แม่ค้า

เฉลย ข. ตำรวจ : ปืน

ความสัมพันธ์ ผู้ใช้ : เครื่องมือ

9) เกวียน : รถยนต์

? : ?

ก. กล้อง : โฟม

ข. เตาไฟฟ้า : เตาถ่าน

ค. จาน : ชาม

ง. ลูกคิด : เครื่องคิดเลข

เฉลย ง. ลูกคิด : เครื่องคิดเลข

ความสัมพันธ์ ของใช้อดีต : ของใช้ปัจจุบัน

10) พืช : ปุ๋ย

? : ?

ก. ข้าว : ปลา

ข. คน : อาหาร

ค. น้ำ : ต้นไม้

ง. เตา : ผลไม้

เฉลย ข. คน : อาหาร

ความสัมพันธ์ ด้านซ้าย ต้องการ ด้านขวา เพื่อการเจริญเติบโต

11) ไส้กรอก : เสียใจ

? : ?

ก. ดีใจ : ปลื้มใจ

ข. ตลก : ขบขัน

ค. ร้องไห้ : ดีใจ

ง. สนุกสนาน : ปาร์ตี้

เฉลย ข. ตลก : ขบขัน

ความสัมพันธ์ ด้านซ้าย เป็นสาเหตุทำให้เกิด ด้านขวา

12) ต้นไม้ : ป่า

? : ?

ก. กระเป๋ : เชือก

ข. กระดาน : ดินสอ

ค. จินตนาการ : กระเป๋ตังค์

ง. ข้อสอบ : กระดาษ

เฉลย ง. ข้อสอบ : กระดาษ

ความสัมพันธ์ ด้านซ้าย อยู่ภายใน ด้านขวา

13) โรคหิวาต : โรคไต

? : ?

ก. วัณโรค : โรคกระเพาะอาหาร

ข. โรคตับแข็ง : โรคหัวใจ

ค. โรคมะเร็ง : โรคเบาหวาน

ง. โรคไขข้ออักเสบ : โรคซาร์

เฉลย ก. วัณโรค : โรคกระเพาะอาหาร

ความสัมพันธ์ โรคติดต่อ : โรคไม่ติดต่อ

แนวข้อสอบเรื่องอุปมาอุปไมย

14) อุ่น : เหล้า ? : ?

ก. ยา : สมุนไพร ข. ข้าวโพด : น้ำมัน ค. แป้ง : มันสำปะหลัง ง. น้ำมันพืช : ปาล์ม
 เฉลย ข. ข้าวโพด : น้ำมัน
 ความสัมพันธ์ ด้านซ้าย ใช้สำหรับทำ ด้านขวา

15) หู : แมว ? : ?

ก. งู : ไก่ ข. วัว : ควาย ค. กวาง : เสือ ง. ช้าง : หมู
 เฉลย ค. กวาง : เสือ
 ความสัมพันธ์ ด้านซ้ายเป็นเหยื่อของด้านขวา

16) คณะรัฐมนตรี : นายกรัฐมนตรี ? : ?

ก. รัฐสภา : กำนัน ข. ผู้ใหญ่บ้าน : ปลัดอำเภอ
 ค. ประชาชน : นายอำเภอ ง. ครอบครัว : พ่อ
 เฉลย ง. ครอบครัว : พ่อ
 ความสัมพันธ์ ด้านขวาเป็นเป็นหัวหน้าด้านซ้าย

17) ความไพเราะ : หู ? : ปาก

ก. ความอร่อย ข. ความหอม ค. ความงาม ง. ความสุข
 เฉลย ก. ความอร่อย
 ความสัมพันธ์ ด้านซ้ายเป็นผลมาจากด้านขวา

18) แมงป่อง : หาง ? : ?

ก. ปู : ก้าม ข. เต่า : ตา ค. สุนัข : หาง ง. เสือ : ขา
 เฉลย ก. ปู : ก้าม
 ความสัมพันธ์ สัตว์ด้านซ้ายใช้ด้านขวาป้องกันตัว

19) หมู่บ้าน : ตำบล ? : ?

ก. สมุด : หนังสือ ข. โทรทัศน์ : วิทยุ ค. วัน : สัปดาห์ ง. เสียง : แสง
 เฉลย ค. วัน : สัปดาห์
 ความสัมพันธ์ ด้านซ้ายเป็นส่วนหนึ่งของด้านขวา

20) ปลา : ครีบ ? : ?

ก. หาง : แมว ข. นก : ปีก ค. เท้า : ไก่ ง. เป็ด : ปาก
 เฉลย ข. นก : ปีก
 ความสัมพันธ์ ด้านขวาเป็นอวัยวะที่ด้านซ้ายใช้เคลื่อนไหว