

1. 231 453 564

- A. 321
- B. 342
- C. 421
- D. 241
- E. 325

Pembahasan

Jawaban B. 342
pola ditambah 111

2. 4 8 64 128

- A. 28 24
- B. 16 32
- C. 26 14
- D. 13 29
- E. 22 14

Pembahasan

Jawaban : B. 16 32
pola dikali 2

3. 3 7 15 127 255

- A. 31 63
- B. 34 42
- C. 25 16
- D. 22 25
- E. 38 14

Pembahasan

Jawaban : A. 31 63
pola ditambah 4, ditambah 8, ditambah 16, ditambah 32, dst.

4. 1 1 2 3 13 21 34

- A. 4 5
- B. 5 19
- C. 5 8
- D. 2 10
- E. 4 12

Pembahasan

Jawaban : C. 5 8

pola 2 bilangan sebelumnya ditambahkan (deret Fibonacci)

5. ... 2 5 6 7 10 9 14

- A. 6
- B. 5
- C. 3
- D. 2
- E. 1

Pembahasan

Jawaban : C. 3

pola dua deret,

6. 42 13 19 49 19 19 56 25 19

- A. 18 24
- B. 62 31
- C. 63 31
- D. 66 34
- E. 30 22

Pembahasan

Jawaban : C. 63 31

ada 3 deret ;

- (1) ditambah 7;
- (2) ditambah 6;
- (3) tetap 19, dst.

7. 3 7 15 31 63

- A. 127 255
- B. 148 310
- C. 153 312

- D. 158 352
- E. 158 328

Pembahasan

Jawaban : A. 127 255
sama dengan pola no. 3.

8. 1 1 2 3 5 8

- A. 12 17
- B. 13 21
- C. 14 21
- D. 15 28
- E. 17 21

Pembahasan

Jawaban : B. 13 21
sama dengan pola no. 4.

9. 5 8 16 19 38 41

- A. 43 45
- B. 44 47
- C. 48 70
- D. 82 85
- E. 44 88

Pembahasan

Jawaban : D. 82 85
Pola ditambah 3 lalu dikalikan 2, dst.

10. 2 3 6 7 14 15

- A. 14 6
- B. 28 29
- C. 9 3
- D. 30 31
- E. 16 32

Pembahasan

Jawaban : D. 30 31
Pola ditambah 1 lalu dikalikan 2.

11. 5 6 7 8 10 11 14

- A. 15 19
- B. 16 24
- C. 14 18
- D. 38 39
- E. 17 20

Pembahasan

Jawaban : A. 15 19

Pola ada 2 deret : deret (1) dan (2)
ditambah 2 ditambah 3 ditambah 4 dst.

12. 1 2 3 9 10 11

- A. 12 13
- B. 20 17
- C. 33 36
- D. 121 122
- E. 17 16

Pembahasan

Jawaban : D. 121 122

Pola ditambah 1, ditambah 1, dikuadratkan, dst.

13. $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{3}$ 1 3 9 27

- A. 90 210
- B. 21 35
- C. 81 243
- D. 27 89
- E. 9 1

Pembahasan

Jawaban : C. 81 243

Pola dikalikan 3.

14. 18 9 3 8 4 2

- A. 15 5
- B. 10 5
- C. 0 -3
- D. $7\frac{3}{2}$
- E. $0\frac{1}{2}$

Pembahasan

Jawaban : D. $7\frac{3}{2}$

Pola dibagi 2, diakar, ditambah 5, dst.

15. 10 30 32 16 48 50

- A. 18 36
- B. 98 60
- C. 58 48
- D. 25 75
- E. 32 64

Pembahasan

Jawaban : D. 25 75

Pola dikali 3, ditambah 2, lalu dibagi 2, dst.

16. 15 10 5 20 15 10

- A. 5 10
- B. 40 35
- C. 5 15
- D. 20 25
- E. 100 50

Pembahasan

Jawaban : B. 40 35

Pola dikurangi 5, dikurangi 5, dikalikan 4, dst.

17. 2 4 6 9 11 13

- A. 9 8
- B. 22 26
- C. 18 22
- D. 14 17
- E. 16 18

Pembahasan

Jawaban : E. 16 18

Pola ditambah 2, ditambah 2, ditambah 3, dst.

18. 94 88 82 76 70 64

- A. 52 60
- B. 58 52

- C. 56 50
- D. 70 68
- E. 60 54

Pembahasan

Jawaban : B. 58 52
Pola dikurangi 6

19. 12 9 9 8 6 7

- A. 3 6
- B. 3 3
- C. 4 4
- D. 34 33
- E. 5 4

Pembahasan

Jawaban : A. 3 6
Pola ada 2 deret: (1) dikurangi 3; (2) dikurangi 1.

20. 18 27 27 36 36 45

- A. 55 28
- B. 54 37
- C. 45 54
- D. 39 55
- E. 8 9

Pembahasan

Jawaban : C. 45 54
Pola Ada 2 deret : masing-masing ditambah 9
Jawaban 45 dan 54

21. G H I M N J K L M N

- A. M N
- B. N M
- C. O P
- D. P O
- E. P Q

Pembahasan

Urutan abjad GHI JKL MNO dst . . .

Diselingi M N,
Jawaban : A. M N

22. A B C C D D E F E G H F I J

- A. I I
- B. I J
- C. J J
- D. G K
- E. K K

Pembahasan

Urutan abjad AB CD EF GH IJ dst . . . diselingi
C,D,E,F,G, dst. . .
Jawaban : D. G K

23. A B D B B D C B D D B D

- A. B M
- B. E B
- C. C D
- D. D E
- E. Z F

Pembahasan

Urutan abjad A,B,C,D,E, dst . . . Diselingi BD
Jawaban : B. E B

24. Suatu deret :

b – m – n – d – o – p – f – q – r

Tiga huruf berikutnya adalah

- A. h, t, s
- B. h, s, t
- C. d, r, s
- D. g, s, t
- E. s, h, t

Pembahasan

Urutan abjad b – c – d – e – f – g – h dst . . .
dimana c diwakili mn , e diwakili op, g
diwakili qr, g diwakili st dst . . .
Jawaban : B. h, s, t

25. Suatu deret :

a – f – b – b – f – c – c – f – d – d

Deret selanjutnya adalah ...

- A. d
- B. e
- C. g
- D. h
- E. f

Pembahasan

Urutan abjad a, b, c, d, e, dst . . .

diselingi huruf f – b, f – c, f – d, f – e,

Jawaban : E. F

26. 81 64 72 56 54 40 45 32 36

- A. 66 38
- B. 61 42
- C. 32 39
- D. 63 48
- E. 30 32

Pembahasan

Ada 2 deret :

1. 81 72 63 54 45 . . . (dikurangi 9)

2. 64 56 48 40 32 . . . (dikurangi 8)

Jawaban D. 63 48

27. 2 1 3 7 15

- A. 12 35
- B. 13 22
- C. 31 63
- D. 12 13
- E. 32 12

Pembahasan

Jawaban : C. 31 63

Pola +2,+4,+8,+16 dst . . .

28. 9 9 9 6 9 3

- A. 11 11
- B. 13 17

- C. 9 0
- D. 19 10
- E. 13 17

Pembahasan

Jawaban : C. 9 0
Pola = 9 9 9 9 dst . . . antara
angka 0 di selilingi 9, 6, 3, 0, -3, -6 dst . . .

29. 12 13 22 27
- A. 19 12
 - B. 15 18
 - C. 22 24
 - D. 22 18
 - E. 21 18

Pembahasan

Jawaban B. 15 18
Pola +1,+2, +3, +4,+5 dst . . .

30. 2 10 4 8 8 4
- A. 13 10
 - B. 18 12
 - C. 14 12
 - D. 12 14
 - E. 6 6

Pembahasan

Ada 2 deret :
1. 2,4,6,8, dst ... (ditambah 2)
2. 10,8,6,4, dst .. (dikurangi 2)
Jawaban : E. 6 6

31. 34 35 39 40 44 45
- A. 17
 - B. 13
 - C. 30
 - D. 41
 - E. 33

Pembahasan

Pola : $+1,+4,+1,+4$ dst . . .

Jawaban : C. 30

32. 11 4 22 9 14 44 19 55

- A. 28
- B. 20
- C. 24
- D. 33
- E. 25

Pembahasan

Ada 2 pola/deret :

1. 11, 22, 33, 44, dst . . . (+11)

2. 4,9,14,19 dst . . . (+5)

Jawaban : C. 24

33. 2 5 10 17 26

- A. 28 17
- B. 19 38
- C. 24 81
- D. 23 15
- E. 34 42

Pembahasan

Jawaban : B. 37.

Pola $+3,+5,+7,+9,+11$ dst . . .

34. 5 8 16 41 82 85

- A. 28 17
- B. 19 38
- C. 24 81
- D. 23 15
- E. 34 42

Pembahasan

Jawaban : B. 19 38.

Pola : $+3, \times 2,+3,\times 3$ dst . . .

35. 2 3 6 7 14 15

- A. 21 36
- B. 22 32
- C. 39 30
- D. 30 31
- E. 30 32

Pembahasan

Jawaban : D. 30 31

ada 2 pola/deret

- 1. 2, 6, 14, 30 (+4,+8,+16 dst ...)
- 2. 3, 7, 15, 31 (+4,+8,+16 dst ...)

36. 92 88 84 80 76

- A. 72 68
- B. 68 64
- C. 72 64
- D. 68 72
- E. 72 62

Pembahasan

Jawaban : A. 72 68.

Pola dikurangi 4

37. 3 7 16 35 74

- A. 109 48
- B. 148 31
- C. 153 312
- D. 153 328
- E. 158 328

Pembahasan

Jawaban : C. 153 312

pola : x^2+1 , x^2+2 , x^2+3 , x^2+4
dst ...

38. 2 3 5 7

- A. 9 11
- B. 9 12
- C. 11 13
- D. 13 17

E. 8 9

Pembahasan

Jawaban : C. 11 13

Kelipatan bilangan prima :
2,3,5,7,11,13,17,19,23 dst. . .

39. 4 7 4 7 10 7 10

- A. 7 16
- B. 7 14
- C. 7 17
- D. 10 18
- E. 10 16

Pembahasan

Jawaban : A. 7 16

pola : 4 7 4 7 10 7 10 7 16 7 16 7
dst . . .

40. 1 2 4 5 25 26

- A. 27 54
- B. 51 52
- C. 27 28
- D. 254 259
- E. 676 677

Pembahasan

Jawaban : E. 676 677

pola +1. Dikuadratkan , +1
dikuadratkan dst . . .

41. 10 12 14 14 18 22 18

- A. 18
- B. 16
- C. 8
- D. 24
- E. 32

Pembahasan

Jawaban : B. 16

Ada 2 deret :

1. 10,14,18,22 ... (+4)
2. 12,14,16,18 ... (+2)

42. 12 10 14 8 18 6

- A. 18
- B. 12
- C. 26
- D. 25
- E. 28

Pembahasan

Jawaban : C. 26.

Ada 2 deret :

1. 12,14,18,26 ... (+2,+4,+8+16. ...)
2. 10,8,6,4 ... (-2)

43. 1 3 7 13

- A. 21
- B. 33
- C. 11
- D. 12
- E. 20

Pembahasan

Jawaban : A. 21.

pola : +2, +4,+6,+8 dst ...

44. 3 7 15 31

- A. 35
- B. 47
- C. 56
- D. 61
- E. 63

Pembahasan

Jawaban : E. 63.

Pola x2 lalu ditambah 1, berulang.

45.,, 5, 10, 8, 15, 11, 20, 14

- A. 5 dan 15

- B. 2 dan 5
- C. 24 dan 28
- D. 15 dan 20
- E. 14 dan 28

Pembahasan

Jawaban : B. 2 dan 5
pembahasan : ada 2 deret/seri

46. 18, 10, 20,,, 16, 32, 24
- A. 9 dan 3
 - B. 16 dan 32
 - C. 12 dan 24
 - D. 8 dan 16
 - E. 24 dan 32

Pembahasan

Jawaban : C. 12 dan 24
pembahasan : ada 2 deret.

47. 12, 13,,, 22, 27, 33

- A. 20 dan 25
- B. 15 dan 20
- C. 16 dan 20
- D. 15 dan 18
- E. 14 dan 18

Pembahasan

Jawaban : D. 15 dan 18
pembahasan : pola deret $+1+2+3+4$

48. 1, 3, 7, 15,,
- A. 2 dan 9
 - B. 0 dan 6
 - C. 1 dan 2
 - D. 31 dan 63
 - E. 2 dan 6

Pembahasan

Jawaban : D. 31 dan 63
Pembahasan : pola : $+2+4+8+16$ dst. . . .

49. 1, 1,,, 5, 8, 13, 21

- A. 3 dan 6
- B. 2 dan 5
- C. 2 dan 3
- D. 1 dan 3
- E. 7 dan 9

Pembahasan

Jawaban : C. 2 dan 3

Pembahasan deret Fibonanei yaitu angka berikutnya merupakan hasil penjumlahan dua angka sebelumnya.

50. 15, 10, 5, 20, .. ,, 40, 35, 30

- A. 5 dan 10
- B. 15 dan 10
- C. 10 dan 30
- D. 5 dan 30
- E. 15 dan 25

Pembahasan

Jawaban : B. 15 dan 10

Pembahasan : dikurangi 5, dikurangi 5, dikali 4, berulang seterusnya.

51. 81, 64, 72, 56,,, 54, 40, 45

- A. 63 dan 48
- B. 62 dan 45
- C. 66 dan 43
- D. 71 dan 73
- E. 67 dan 49

Pembahasan

Jawaban : A. 63 dan 48

Pembahasan : ada 2 deret / seri

- 1. Kelipatan 9 menurun, dimulai pada bilangan 81
- 2. Kelipatan 8 menurun, dimulai pada bilangan 64

52.,, $1\frac{1}{2}$, 9, $2\frac{1}{2}$, $13\frac{1}{2}$, $3\frac{1}{2}$

- A. $3\frac{1}{2}$ dan $4\frac{1}{2}$
- B. 2 dan $2\frac{1}{2}$
- C. $2\frac{1}{4}$ dan $3\frac{1}{4}$
- D. $\frac{1}{2}$ dan $4\frac{1}{4}$

E. $2\frac{1}{2}$ dan $2\frac{1}{2}$

Pembahasan

Jawaban : D. $\frac{1}{2}$ dan $4\frac{1}{4}$

Pembahasan : ada 2 seri :

1. Kelipatan $4\frac{1}{2}$ ke atas.
2. Kelipatan 1 ke atas.

53.,, 6, 10, 13, 16, 20, 24, 28.

- A. 1 dan 3
- B. 2 dan 3
- C. 4 dan 4
- D. 1 dan 2
- E. 2 dan 4

Pembahasan

Jawaban : E. 2 dan 4

pembahasan : tiga bilangan pertama disebut suku I (ditambah 2),
tiga bilangan berikutnya disebut suku II (ditambah 3),
tiga bilangan terakhir disebut suku III (ditambah 4)

54.,, 8, 4, 16, 4, 32, 4

- A. 12 dan 4
- B. 4 dan 4
- C. 4 dan 2
- D. 8 dan 4
- E. 2 dan 4

Pembahasan

Jawaban : B. 4 dan 4

Pembahasan : ada 2 seri : berselang 1 angka

1. $+4+8+16+32+ \dots$
2. Bilangan 4 sejajar /tetap

55.,, 82, 76, 70, 64, 58, 52

- A. 94 dan 88
- B. 86 dan 74
- C. 90 dan 82
- D. 66 dan 72
- E. 82 dan 66

Pembahasan

Jawaban : A. 94 dan 88

Pembahasan : pola : mengurangi bilangan sebelumnya dengan angka 6. ($94-6=88$), $88-6=82$), dst . . .

56. 2, 3, 6, , , 15, 30, 31

- A. 9 dan 5
- B. 7 dan 14
- C. 5 dan 10
- D. 9 dan 20
- E. 12 dan 6

Pembahasan

Jawaban : B. 7 dan 14

Pembahasan : pola ditambah 1 kali lalu dikali 2, berulang seterusnya.

57. 6, 9, 18, 21, 42, 45, ,

- A. 90 dan 93
- B. 84 dan 90
- C. 24 dan 36
- D. 16 dan 22
- E. 72 dan 86

Pembahasan

Jawaban : A. 90 dan 93

Pembahasan :

Seri 1 : Menambahkan angka 3 pada angka pertama

Seri 2 : Mengalikan angka kedua dengan 2.

($45 \times 2 = 90$, $90 + 3 = 93$)

58. , , 4, 8, 6, 6, 8, 4

- A. 2 dan 4
- B. 2 dan 8
- C. 2 dan 10
- D. 16 dan 8
- E. 1 dan 2

Pembahasan

Jawaban : C

Pembahasan :

kunci seri 1 : kelipatan 2 ke atas.
kunci seri 2 : kelipatan 2 ke bawah.

59. 2, 3, 6, 9, 18, 27,,

- A. 54 dan 34
- B. 32 dan 28
- C. 27 dan 36
- D. 36 dan 54
- E. 54 dan 81

Pembahasan

Jawaban : E. 54 dan 81

Pembahasan :

Seri 1 : 2,6,18 . . . x3

Seri 2 : 3,9,27, . . . x3

60. 6, 8, 10, 11, 14, 14,,

- A. 16 dan 17
- B. 18 dan 17
- C. 27 dan 36
- D. 20 dan 18
- E. 19 dan 21

Pembahasan

Jawaban : B. 18 dan 17

Pembahasan :

Seri 1 : 6,10,14 . . . +4

Seri 2 : 8,11,14, . . . +3

Kunjungi juga : <https://penapengajar.com/2019/06/bocoran-soal-cat-cpns-2019/>

Thanks for : INFOASN dot id