



POLICE & SI

ஈஸ்வர் ராணுவம் மற்றும்
காவலர் பயிற்சி மையம்

உளவியல்

TEST SERIES -6

1. முதல் 25 ஒற்றளப்படை எண்களின் கூடுதல் காண்க?

அ) 729 ஆ) 421 இ) 484 ஈ) 625

2. முதல் 16 இரட்டைப்படை எண்களின் கூடுதல் காண்க?

அ) 272 ஆ) 232 இ) 246 ஈ) 212

3. $5+10+15+20+ \dots$ என்ற கூட்டுத்தொடர் வரிசையில் 24வது உறுப்பு என்ன?

அ) 135 ஆ) 130 இ) 120 ஈ) 125

4. $21+28+35+42+ \dots +112$ என்ற கூட்டுத்தொடர் வரிசையில் உள்ள உறுப்புகளின் எண்ணிக்கை காண்க?

அ) 13 ஆ) 12 இ) 11 ஈ) 14

5. $1+8+15+22+29+36+ \dots$ என்ற கூட்டுத்தொடர் வரிசையில் முதல் 17 உறுப்புகளின் கூடுதல் காண்க?

அ) 966 ஆ) 696 இ) 699 ஈ) 969

6. $7+15+23+31+39+47+ \dots +255$ என்ற கூட்டுத்தொடர் வரிசையின் கூடுதல் காண்க?

அ) 4192 ஆ) 4921 இ) 4129 ஈ) 4912

7. 4,12,36 ----- என்ற பெருக்குத்தொடர் வரிசையில் 7வது உறுப்பு என்ன?

அ) 2916 ஆ) 2495 இ) 1467 ஈ) 2647

8. 4,12,36 ----- என்ற பெருக்குத்தொடர் வரிசையில் முதல் 7 உறுப்புகளின் கூடுதல் காண்க?

அ) 4568 ஆ) 4372 இ) 4672 ஈ) 4418

9. ஒரு எண்ணை அதன் வர்க்கத்துடன் கூட்டி அதனுடன் மேலும் 8-ஐக் கூட்டி அதற்கு அடுத்த எண்ணின் வர்க்கம் கிடைக்கிறது எனில் அந்த எண்ணைக் காண்க?

அ) 12 ஆ) 13 இ) 9 ஈ) 7

10. அடுத்ததடுத்த நான்கு இரட்டைப்படை எண்களின் பெருக்குத்தொகையானது கீழ்க்கண்ட எந்த எண்ணால் வகுபடும்?

அ) 384 ஆ) 412 இ) 526 ஈ) 228

11. 1 முதல் 99 வரையுள்ள எண்களில் எத்தனை 9-கள் உள்ளன?

அ) 10 ஆ) 12 இ) 18 ஈ) 19

12. ஒரு எண்ணின் $\frac{1}{3}$ -ன் $\frac{1}{4}$ என்பது 6 எனில் அந்த எண்ணின் $\frac{5}{9}$ என்ன?

அ) 35 ஆ) 36 இ) 40 ஈ) 54

13. இரு எண்களின் பெருக்குத்தொகை 120. அவற்றின் வர்க்கங்களின் கூடுதல் 289 எனில் அந்த எண்களின் கூடுதல் காண்க?

அ) 20 ஆ) 23 இ) 8 ஈ) 15

14. இரு எண்களின் கூடுதல் 25 அவற்றின் வேறுபாடு 13. எனில் அவ்விரு எண்களின் பெருக்குத்தொகை காண்க?

அ) 104 ஆ) 114 இ) 315 ஈ) 325

15. ஒரு கூட்டத்தில் உள்ள 45 பேர்கள் ஒருவருடன் ஒருவர் கைகுலுக்கிக் கொண்டனர். மொத்தம் எத்தனை முறை கை குலுக்கியிருப்பர்?

அ) 990 ஆ) 1980 இ) 495 ஈ) 1485

16. மதிப்பு காண்க: $7^2 \times 7^3$

அ) 7^{12} ஆ) 7^5 இ) 7^6 ஈ) 7^1

17. மதிப்பு காண்க: $\frac{9^5}{9^2}$

அ) 9^3 ஆ) 9^{10} இ) 9^7 ஈ) 9

18. மதிப்பு காண்க: $(5^3)^4$

அ) 5^4 ஆ) 5^7 இ) 5^1 ஈ) 5^{12}

19. மதிப்பு காண்க: $(6 \times 3)^2$

அ) 325 ஆ) 354 இ) 324 ஈ) 345

20. மதிப்பு காண்க: $(\frac{8}{3})^3$

அ) $\frac{64}{27}$

ஆ) $\frac{512}{27}$

இ) $\frac{512}{9}$

ஈ) $\frac{27}{512}$

21. மதிப்பு காண்க: 99^0

அ) 99

ஆ) 0

இ) 1

ஈ) 9

22. மதிப்பு காண்க: 777^1

அ) 777

ஆ) 1

இ) 0

ஈ) 77

23. y-ன் மதிப்பு காண்க: $200^{15} = 200^y$

அ) 200

ஆ) 100

இ) 15

ஈ) $\frac{200}{15}$

24. $a-b=3, a^2+b^2=29$ எனில் ab காண்க

அ) 10

ஆ) 12

இ) 15

ஈ) 18

25. ஒரு தொட்டியை நிரப்ப 25 வாளி நீர் தேவைப்படும். வாளியின் கொள்ளளவு $\frac{2}{5}$ ஆக மாறினால் அந்த தொட்டியை நிரப்ப எத்தனை வாளி நீர் தேவைப்படும்?

அ) 10

ஆ) 35

இ) 62.5

ஈ) 65

26. ஒருவரிடம் சில கோழிகளும், சில மாடுகளும் உள்ளன. அவைகளின் மொத்த தலைகளின் எண்ணிக்கை 45 ஆகவும், கால்களின் எண்ணிக்கை 140 ஆகவும் இருந்தால் கோழிகளின் எண்ணிக்கை என்ன?

அ) 22

ஆ) 23

இ) 24

ஈ) 26

27. பிரியங்கா அவளது பிறந்த நாளன்று தனது வகுப்பிலுள்ள 120 மாணவர்களுக்கு மிட்டாய் வழங்க இருந்தார். அன்றைய தினம் வகுப்பில் 15 மாணவர்கள் விடுப்பில் இருந்ததால் ஒவ்வொருவரும் 4 மிட்டாய்கள் கூடுதலாக பெற்றனர். எனில் ஒவ்வொருவரும் எவ்வளவு மிட்டாய்கள் பெற்றனர்?

அ) 26

ஆ) 28

இ) 30

ஈ) 32

28. 304-ல் $\frac{3}{38}$ என்பது 400-ல் $\frac{6}{5}$ ஐ விட எவ்வளவு குறைவு?

அ) 352

ஆ) 456

இ) 478

ஈ) 482

29. ஒரு எண்ணில் 40%-ல், 80%-ல் $\frac{3}{4}$ பங்கு என்பது 2016 எனில் அதன் எண் யாது?

அ) 7700

ஆ) 8900

இ) 8400

ஈ) 7600

30. முதல் எண்ணின் $\frac{2}{5}$ பங்கு இரண்டாவது எண்ணின் $\frac{6}{11}$ பங்குக்கு சமம். முதல் எண்ணின் 30% என்பது 540 எனில் இரண்டாவது எண் யாது?

அ) 1340

ஆ) 1350

இ) 1840

ஈ) 1320

DOWNLOAD PDF ON WWW.ESWARACADEMY.COM/#