கேள்வித்தாள் எண்

2	6	0	0	0	1

அறிவிப்பு

1.எல்லா கேள்விகளுக்கும் பதில் எழுதவும்
2.மொத்த நேரம் = 90 நிமிடங்கள்
3.தவறான பதில்களுக்கு மதிப்பெண் குறைக்கப்படமாட்டது
4.மிகச்சரியான பதிலை தேர்வு செய்யவும்
5.எல்லா கேள்விகளின் மதிப்பெண்களும் சமம் (1.5 மதிப்பெண்கள்)

1. ஒரு வட்டத்தின் மிகப்பெரிய நாண் எது ?
   a) ஆரம் b) விட்டம் c) தொடு கோடு d) நாண்
2. a:b = 5:9 மற்றும் b:c =4:7 எனில், a:b:c என்பது____
   a) 5:9:7 b) 20:36:63 c) 10:18:14 d) 20:81:63
3. 1 - tan45° = ?
   a) 1-√3 b) √3-1 c) 0 d) 2
4. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பின்னங்களில் பெரியது எது ?
   a) 2/5 b) 3/7 c) 4/11 d) 3/8
5. இரண்டு எண்களின் கூட்டல் 5 ஆகும்,பெருக்கும்போது 6 ஆகும். எனில், அதில் ஒரு எண்
   a) 3 b) 4 c) 1 d) 5
6. 10 cm பக்கமுள்ள ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் பரப்பளவு?
   a) 20√3 b) 15√3 c) 25√3 d) 10√3
7. ஒரு மாணவன் 150 மதிப்பெண்ணிற்கு 113 மதிப்பெண் பெற்றிருக்கிறான்.அவனுடைய மதிப்பு சதவிகிதம் எவ்வளவு?
   a) 78.7 % b) 80.1% c) 75.3% d) 73.6%
8. 6 cm பக்கமுடைய சதுரதினுள் ஒரு மிகபெரிய வட்டம் அமைத்தால், அந்த வட்டத்தின் பரப்பளவு எவ்வளவாக இருக்கும் ?
   a) 9πcm^2 b) 6π cm^2 c) 3π cm^2 d) 4π cm^2
9. ΔABC யின், <A= 30° <B= 90° மற்றும் AC=4cm, எனில் அதின் பரப்பளவு ___ cm^2 ?
   a) √3 b) 4√3 c) 3√4 d) 2√3
10. a + b=6 மற்றும் a x b=3 எனில் $a^2 + b^2$ = ?
    a) 27 b) 30 c) 29 d) 3
11. $\frac{3+x}{4+x} = \frac{6+x}{8+x}$, எனில் x = ?
    a)2 b) 1 c) 0 d) இதில் எதுவுமில்லை

12. ஒரு நாற்காலியின் விலை 350 ரூபாய் ஆகும். 10% லாபம் கிடைக்க விற்பனை விலை என்னவாகும்?
    a) 300 b) 385 c) 415 d) இதில் எதுவுமில்லை
13. 1 m^3 = _____ லிட்டர்
    a) 10,00,000 b) 100 c) 10 d) 1000
14. அசல் தொகை= Rs. 3200 ; வட்டி விகிதம் = 7% ; வட்டி= Rs. 672; ஆண்டுகள்=?
    a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
15. $2\frac{6}{7} \div 12\frac{1}{2}$ =
    a) 35/8 b) 3/7 c) 8/35 d) 250/7
16. $\sqrt{1.69 \times 4.41}$ = ?
    a)3.72 b) 2.73 c) 2.37 d) 3.27

17. ஒரு முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் 3 cm, 4 cm, 5 cm ஆகுமெனில் அதின் பரப்பளவு = ?
    a) 6cm^2 b) 3cm^2 c) 4cm^2 d) 5cm^2

18. 30,29,27,26,24,23, ?

a)20 b) 21 c) 18 d) 22

19. ஒரு கோடி =

a) 10 மில்லியன் b) 100 மில்லியன் c) 1000 மில்லியன் d) 1 மில்லியன்

20. 3 புத்தகங்களின் விலை 825 ரூபாய், எனில் 15 புத்தகங்களின் விலை என்ன?

a) Rs. 4215 b) Rs. 4015 c) Rs. 4125 d) இதில் எதுவுமில்லை

21 ஒரு பொருளின் நிறை

a) அதிகபட்சம் பூமத்தியரேகையில் உள்ளது b) அதிகபட்சம் துருவங்களில் உள்ளது

c)குறைந்தபட்சம் பூமத்தியரேகையில் உள்ளது d) இதில் எதுவுமில்லை

22. ஒலி எதில் வேகமாக பயணமாகிறது ?

a) திடப்பொருட்களில் b) திரவங்களில் c) வாயுவில் d) வெற்றிடம்

23. 'நைட்ரஸ் ஆக்சைடு' எப்படி அறியப்படுகிறது

a) விஷ வாயு b) கண்ணீர்ப்புகை c) சிரிப்பூட்டும் வாயு d) சமையல் எரிவாயு

24. பித்தளை _____ இன் உலோகக்கலவை ஆகும்

a) செம்பு & துத்தநாகம் b) துத்தநாகம் & மெக்னீசியம்

c) செம்பு & மெக்னீசியம் d) செம்பு & நிக்கல்

25. ஒரு மனித உடலின் சராசரி வெப்பநிலை_____°C

a) 40°C b) 37°C c) 45°C d) 20°C

26.அசுத்தமான நீர் எந்த நோயை பரப்புகிறது?

a) காலரா b) புற்றுநோய் c) மலேரியா d) தைராய்டு வீக்கம்

27. இதில் எது மோசமான மின் கடத்தி

a) இரும்பு b) அலுமினியம் c) காப்பர் d) வைரம்

28. கீழ்கண்டவற்றில் தொடர்பில்லாதது எது?

a) மலேரியா b) இரத்த சோகை c) ரேபிஸ் d) எய்ட்ஸ்

29. ' கதகளி ' நடனத்தின் பிறப்பிடம்

a) கர்நாடகம் b) கேரளா c) தமிழ்நாடு d) ஆந்திர பிரதேசம்

30. 'கோட் ஒப் ஸ்மால் திங்க்ஸ்' என்ற புத்தக்கத்தை எழுதியது யார் ?

a) K.R.நாராயணன் b) R.K.நாராயணன் c) அருந்ததி ராய் d) ஜவஹர்லால் நேரு

31. 'ஸ்ரீ பத்மனாப சுவாமி கோவில் ' அமைந்துள்ள இடம்

a) திருவனந்தபுரம் b) குருவாயூர் c) தஞ்சாவூர் d) ராமேசுவரம்

32. கீழ்கண்டவற்றில் தொடர்பில்லாதது எது?

a) Ms.மாதவதி b) Ms.மம்தா பானர்ஜி c) Ms.ஷீலா தீட்சித் d) Ms.மாதுரி தீட்சித்

33. 'சுனிதா வில்லியம்ஸ் ' ஒரு

a) நாட்டியக்காரி b) விண்வெளி வீராங்கனை c) பாடகி

d) விளையாட்டு வீராங்கனை

34. 'டேவிஸ் கோப்பை ' இத்துடன் சம்மந்தபட்டது

a) கால்பந்து b) கைப்பந்து c) லான் டென்னிஸ் d) ஹாக்கி

35. உலக சுகாதார அமைப்பின் தலைமையகம்

a) ஜெனிவா b) பாரிஸ் c) வியன்னா d) நியூயார்க்

36. பூமிக்கு அருகில் உள்ள கிரகம் எது ?

a) மெர்குரி b) ப்ளூட்டோ c) ஜூபிடர் d) வீனஸ்

37. 'கிராண்ட் ஸ்லாம்' என்ற சொல் எதனுடன் தொடர்புடையது?

a) ஹாக்கி b) குத்துச்சண்டை c) நீச்சல் d) டென்னிஸ்

38. உலகின் மிக உயரமான மலைசிகரம் எங்கு உள்ளது ?

a) நேபாளம் b) சீனா c) இந்தியா d) பாகிஸ்தான்

39. 'ப்ளாக் பேர்ல்' என்று போற்ற ப்படும் வீரர் யார் ?

a) கார்ல் லூயிஸ் b) பீலே c) முஹம்மது அலி d) மைக்கேல் ஜோர்டான்

40. ஒலிம்பிக் தங்கம் வென்ற முதல் இந்திய வீரர் ?
a) P.T. உஷா b) லியாண்டர் பயஸ் c) அபினவ் பிந்த்ரா d) விஜேந்தர் சிங்

41. 'கிராண்ட் ட்ரங்க் எக்ஸ்பிரஸ் ' ரயில் எங்கு தொடங்கி எங்கு சேருகிறது
a) சென்னை - டெல்லி b) சென்னை - ஹவுரா c) மும்பை - டெல்லி
d) மும்பை - ஹவுரா

42. அடுத்த ஒலிம்பிக் போட்டிகள் நடைபெறும் இடம் எது ?
a) பாரிஸ் b) மாஸ்கோ c) லண்டன் d) நியூயார்க்

43. 'யென் ' என்றது எந்த நாட்டின் நாணயம்?
a) வட கொரியா b) சீனா c) தென் கொரியா d) ஜப்பான்

44. இந்தியாவின் தற்போதிருக்கும் பாதுகாப்பு அமைச்சர் ?
a) A.K.அந்தோணி b) பிரணாப் குமார் முகர்ஜி c) சிதம்பரம் d) சரத் பவார்

45. லோக் சபாவின் முதல் பெண் சபாநாயகர்
a) ஷீலா கவுல் b) மீரா குமார் c) ஷீலா தீட்சித் d) சோனியா காந்தி

46. 'எபிசென்ட்டர் ' என்ற பதம் எதுவுடன் சம்மந்தபெட்டது ?
a) கப்பல் போக்குவரத்து b) விளையாட்டு c) பூகம்பம் d) வடிவியல்

47. பூட்டான் நாட்டின் தலைநகரம் எது ?
a) டாக்கா b) காத்மாண்டு c) தைப்பே d) திம்பு

48. ஒலிம்பிக் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்திய பெண் யார் ?
a) P.T. உஷா b) கர்ணம் மல்லேஸ்வரி c) சைனி வில்சன்
d) சானியா மிர்சா

49. ஐரோப்பாவின் "விளையாட்டு மைதானம்" என்று அழைக்கப்படுவது எது?
a) பிரான்ஸ் b) பிரிட்டன் c) இத்தாலி d) ஸ்விட்சர்லாந்து

50. ஒரு மனிதன் A என்ற இடத்திலிருந்து 8 கிமீ வடக்கு நோக்கி செல்கிறான். பிறகு வலதுபுறமாக திரும்பி 6கிமீ தூரம் சென்று B என்ற இடத்தை அடைகிறான். A க்கும் B க்கும் உள்ள தூரம் எவ்வளவு?
a) 7kms b) 9kms c) 12kms d) 10kms