

# SUB - INSPECTOR EXAM TAMILNADU

## MODEL TEST PAPER - 2

# ROYACADEMY

CHENNAI - 53

CELL: 7200363126 / 7200363169

கேள்விகள் : 140

மதிப்பெண்கள் : 70

1. மனுமுறை கண்ட வாசகம் என்ற நூலை எழுதியவர்

1. குமரகுருபரர் 2. மணிவாசகர் 3. சுத்தானந்தபாரதி 4. பாரதிதாசன்

2. வேதவித்து என்றழைக்கப்படும் நூல்

1. திருவாசகம் 2. தேவாரம் 3. திருமுறை 4. திருப்பாவை

3. இந்தியாவின் கடைசி ஆளுநர் மற்றும் முதல் வைசிராய்

1. ரிப்பன்பிரபு 2. கானிங்பிரபு 3. கர்சன் பிரபு 4. லிட்டன் பிரபு

4. பரதநாட்டியம் தோன்றியது யாருடைய காலத்தில்

1. சோழர் 2. சேரர் 3. பாண்டியர் 4. பல்லவர்

5. கிருஷ்ணதேவராயர் அவையில் இருந்த அறிஞர்கள்

1. அஷ்டதிக்கஜங்கள் 2. நவரத்தினங்கள்  
3. ஆழ்வார்கள் 4. பரமார்த்தர்கள்

6. முதன்முதலில் ஆப்பிரிக்காவின் தென்கோடி முனையை வந்தடைந்தவர்

1. வாஸ்கோடகாமா 2. மாலுமிஹென்றி 3. கொலம்பஸ் 4. பார்த்தலோமியாடயஸ்

7. ஜப்தி முறையை அறிமுகப்படுத்தியவர்

1. அக்பர் 2. ஷெர்ஷா 3. ஒளரங்கசீப் 4. வசீர்

8. உலகின் ஆற்றல் வளம் என அழைக்கப்படுவது

1. சூரியன் 2. நிலம் 3. நீர் 4. காற்று

9. வளிமண்டலத்தில் உள்ள அடுக்குகளின் எண்ணிக்கை

1. 5 2. 7 3. 6 4. 9

10. உலகிலேயே மிக உயரமான பீடபூமி

1. தக்காணம் 2. கொலராடோ 3. திபெத் 4. மாளவம்

11. 1978 ஆம் ஆண்டு 44 வது அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்தத்தின்படி நீக்கப்பட்ட உரிமை  
 1. சொத்துரிமை 2. சமத்துவ உரிமை  
 3. சுதந்திரத்திற்கான உரிமை 4. சமயச்சுதந்திரஉரிமை
12. ஐ.நா பாதுகாப்பு பேரவையில் நிரந்தர உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை  
 1. 4 2. 5 3. 10 4. 15
13. மனித உரிமைகள் தினம் கடைபிடிக்கப்படும் நாள்  
 1. டிசம்பர் 10 2. டிசம்பர் 14 3. டிசம்பர் 17 4. டிசம்பர் 24
14. இந்தியா - 2020 புதிய நூற்றாண்டிற்கான ஒருபார்வை என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர்  
 1. இந்திராகாந்தி 2. அத்வானி 3. மன்மோகன்சிங் 4. அப்துல்கலாம்
15. அசோகரின் அறவுரை பொறிக்கப்பட்ட பெரும்பாலான கல்வெட்டுகளில் எழுதப்பட்ட மொழி  
 1. கரோஸ்தி 2. பிராகிருதம் 3. கிரேக்கம் 4. சமஸ்கிருதம்
16. இந்திய தேசியக்கொடியை உருவாக்குவதற்கு முன்னோடியாகத் திகழ்ந்தவர்  
 1. காந்தி 2. நேரு 3. மேடம்காமா 4. தில்லையாடி வள்ளியம்மை
17. கடலில் மிதக்கக்கூடிய மிக நுண்ணிய உயிரிகளை ----- என்கிறோம்  
 1. பெந்தால் 2. முருகைகள் 3. பிளாங்டன் 4. நெக்டான்
18. பனிப்பந்து என அழைக்கப்படும் கோள்  
 1. நெப்டியூன் 2. சனி 3. செவ்வாய் 4. புளூட்டோ
19. தேசியக் கல்வி கொள்கை உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு  
 1. 1981 2. 1986 3. 1985 4. 1984
20. பதினோராம் ஐந்தாண்டு திட்டக்காலம்  
 1. 2007 - 2012 2. 2002 - 2007 3. 2012 - 2017 4. 1997 - 2002
21. இந்திய அரசியலமைப்பு நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு  
 1. ஜனவரி 26, 1950 2. ஆகஸ்டு 15, 1947 3. ஜனவரி 26, 1947 4. ஆகஸ்டு 15, 1945
22. காந்தப்பொருட்கள் காந்தப்பண்பை எப்பொழுது இழக்கும்?  
 1. தண்ணீரில் மூழ்க வைக்கும்போது 2. எண்ணெயில் மூழ்க்க வைக்கும்போது  
 3. இரும்புப் பொருளின் அருகில் வைக்கும்போது 4. அதிகமாக வெப்பப்படுத்தும்போது
23. படுகதிர் ஒரு கண்ணாடியின் மீது 52 டிகிரி கோணத்தில் விழுகிறது. எதிரொளிப்புக் கதிருக்கும், செங்குத்துக்கும் இடைப்பட்ட கோணம்  
 1. 90 டிகிரி 2. 52 டிகிரி 3. 76 டிகிரி 4. 33 டிகிரி
24. பின்வருவனவற்றுள் ஒளி சுழற்றும் தன்மை கொண்டது எது?  
 1. சக்சினிக் அமிலம் 2. லாக்டிக் அமிலம்  
 3. புரோப்பியோனிக் அமிலம் 4. குளோரோ அசிட்டிக் அமிலம்
25. 0.01 ன் மதிப்பு  
 1. 0.01 2. 10 3. 1.0 4. 2.0
26. ஒரு மரத்தின் வயதை அதன் ஆண்டு வளையங்களின் எண்ணிக்கையை வைத்து கண்டறிவது

1. ஜெரன்டாலஜி  
3. டென்ட்ரோகுரோனாலஜி
2. பைட்டோஜெரன்டாலஜி  
4. பேத்தாலஜி

27. ஒளி ஆண்டு என்பது எதன் அலகு

1. முடுக்கம்  
2. தொலைவு  
3. வேகம்  
4. காலம்

28. திரவத்தினுள் ஒரு புள்ளியில் அழுத்தம் பின்வருவனவற்றுள் எதனை சார்ந்திருக்காது?

1. அப்புள்ளியிலிருந்து திரவத்தின் ஆழம்  
2. திரவத்தின் தன்மை  
3. அப்புள்ளியில் புவிஈர்ப்பு முடுக்கம்  
4. கலனில் வடிவம்

29. விமானங்களின் உதிரிபாகங்கள் தயாரிக்க பயன்படும் உலோக கலவை எது?

1. சால்டர்  
2. பித்தளை  
3. டியூராலுமின்  
4. வெண்கலம்

30. மலைக்கள்ளன் என்னும் நூலின் ஆசிரியர்

1. பாரதிதாசன்  
2. நாமக்கல் கவிஞர்  
3. அண்ணா  
4. காந்தி

31. பசுவின் பாலின் நிறம் சற்று மஞ்சள் கலந்த வெண்மை நிறமாக காணப்பட காரணம் அதிலுள்ள

1. சாந்தோபில்  
2. ரிபோபிளேவின்  
3. ரிபுலோஸ்  
4. கரோட்டின்

32. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் தவறானது எது?

1. அனைத்து பசுமை நிற தாவரங்களும் ஒளிச்சேர்க்கையில் ஈடுபடுகின்றன.  
2. பச்சையம் உள்ள தாவரங்கள் மட்டுமே ஒளிச்சேர்க்கையில் ஈடுபடுகின்றன  
3. ஒளிச்சேர்க்கையின் போது, கார்பன்டை ஆக்சைடு அளவு குறைகிறது.  
4. சில வகையான பாக்டீரியாக்களும் ஒளிச்சேர்க்கையில் ஈடுபடுகின்றன

33. அக்குவாரெஜியா என்பது எதன் கலவை?

- 1.

34. லூயிஸ் அமிலத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு

- 1.

35. இந்தியன் சிவில் சர்வீஸ் யாருடைய காலத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

1. கானிங் பிரபு  
2. கர்சன் பிரபு  
3. காரன்வாலிஸ் பிரபு  
4. டல்ஹௌசி பிரபு

36. பின்வருவனவற்றுள் எந்த வம்சம் ஆங்கிலேயருக்கு எதிராக அதிக அளவில் போராடியது?

1. முகம்மதியர்கள்  
2. மராத்தியர்கள்  
3. ராஜபுத்திரர்கள்  
4. சீக்கியர்கள்

37. பொருத்துக:

1. ராபர்ட் கிளைவ் - அ) பத்திரிக்கையை தடை செய்தது  
2. வில்லியம் பெண்டிங் பிரபு - ஆ) வங்கப்பிரிவினை  
3. சார்லஸ் மெட்கார்ப் - இ) இரட்டை ஆட்சி முறை  
4. கர்சன் பிரபு - ஈ) ஆங்கிலகல்வி முறை

1. 1-இ 2-ஈ 3-அ 4-ஆ  
2. 1-ஈ 2-அ 3-இ 4-ஆ  
3. 1-அ 2-ஆ 3-இ 4-ஈ  
4. 1-இ 2-அ 3-ஈ 4-ஆ

38. ஒருவர் பூமியின் ஏதேனும் ஒரு தொலைதூர இடத்திற்கு பயணம் செய்வதற்கு பொருத்தமான முறை?

1. ஆகாய வழி  
2. ஆறுகள்வழியாக  
3. அட்சரேகை வழியாக  
4. தீர்க்கரேகை வழியாக

39. முதன் முதலில் காகிததொழிற்சாலைகள் காகித தொழிற்சாலை ஆரம்பிக்கப்பட்ட வருடம் 1832 இடில் அமைந்துள்ள இடம்
1. நேபா நகர், மத்திய பிரதேசம்
  2. மும்பை, மகாராஷ்டிரா
  3. செராம்பூர், மேற்குவங்காளம்
  4. யமுனா நகர், ஹரியானா
40. கண்ணாடி உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கும் மாநிலம்
1. மத்தியபிரதேசம்
  2. பீகார்
  3. உத்திரப்பிரதேசம்
  4. தமிழ்நாடு
41. இந்தியா காந்தி விமானநிலையம் உள்ள இடம்?
1. டெல்லி
  2. அலகாபாத்
  3. அகமதாபாத்
  4. மும்பை
42. இரயில்வே பாதையில் பிராட் கேஜ் என்பதில் இரண்டு தண்டவாளங்களுக்கு இடைப்பட்ட பகுதியின் நீளம்
1. 1.676 மீ
  2. 1.576 மீ
  3. 1.845 மீ
  4. 1.453 மீ
43. ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலத்திற்கு தனி அந்தஸ்து வழங்கப்பட காரணம்
1. தனிப்பட்ட பாதுகாப்பு படை
  2. தனிப்பட்ட அரசியலமைப்பு
  3. தனிப்பட்ட நீதிப்பேராணை
  4. மேற்கண்ட அனைத்தும்
44. இந்தியாவுடன் நீளமான நில எல்லையை கொண்ட நாடு எது?
1. மேற்கு வங்காளம்
  2. வங்கதேசம்
  3. இந்தியா
  4. சீனா
45. உலக அளவில் பால் உற்பத்தியில் முதலிடம் உதிக்கும் நாடு
1. ஐரோப்பா
  2. அமெரிக்கா
  3. இந்தியா
  4. சீனா
46. முக்கோண வடிவத்தில் காணப்படும் பெருங்கடல் எது?
1. அட்லாண்டிக்
  2. ஆர்க்டிக்
  3. இந்தியப்பெருங்கடல்
  4. பசிபிக்
47. "அருள்மொழித் தேவர்" என்று அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
1. சேக்கிழார்
  2. குன்றத்துார் அடிகளார்
  3. கூடலூர்கிழார்
  4. சீத்தலைச் சாத்தனார்
48. 45 குரோமோசோம்கள் மட்டுமே கொண்ட நோயின் பெயர் என்ன?
1. டவுன் சிண்ட்ரோம்
  2. டர்னர் சிண்ட்ரோம்
  3. குரோமோசோம் பற்றாக்குறை
  4. பெர்சினியஸ் சிண்ட்ரோம்
49. ஜெனீடிக் கோடு என்றால் என்ன?
1. நானோ மீட்டர்
  2. கோடான்
  3. மைக்ரோமீட்டர்
  4. ஏதுமில்லை
50. அகச்சிவப்பு கதிர்களைக் கண்டுபிடித்தவர் யார்?
1. ரிட்டர்
  2. பாண்டிங்
  3. வில்லியம் ஹெர்சல்
  4. மாக்ஸ்வெல்
51. தேசிய பால்பண்ணை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் எங்கு உள்ளது?
1. கர்னல்
  2. டென்மார்க்
  3. சட்டீஸ்கர்
  4. போபால்
52. நான்காவது புத்த சமய மாநாடு எங்கு நடைபெற்றது?
1. காஷ்மீர்
  2. பாடலிபுத்திரம்
  3. வாரணாசி
  4. ஏதுமில்லை
53. "முத்ரராட்சம் என்ற நூலை எழுதியவர்
1. மெகஸ்தனிஸ்
  2. விசாகதத்தர்
  3. உபகுப்தர்
  4. அசோகர்
54. இந்திய தேசிய காங்கிரசின் முதல் மாநாடு எங்கு நடைபெற்றது?

1. கொல்கத்தா      2. மும்பை      3. டெல்லி      4. சென்னை
55. மாநில ஆட்சிமொழி குறித்த ஷரத்து எது?  
1. ஷரத்து 354      2. ஷரத்து 345      3. ஷரத்து 350      4. ஏதுமில்லை
56. சிவப்பு புரட்சி எதனுடன் தொடர்புடையது?  
1. பெட்ரோல் உற்பத்தி      2. மாமிச உற்பத்தி  
3. பருப்பு உற்பத்தி      4. மீன் உற்பத்தி
57. பிளாஸ்மிடுகள் எதில் காணப்படுகிறது?  
1. வைரஸ்      2. பாக்டீரியா      3. பூஞ்சை      4. பாசிகள்
58. 2011 ஆம் ஆண்டு மக்கட்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி குறைந்த மக்கள் அடர்த்தி கொண்ட மாநிலங்களில் ஒன்று?  
1. மேற்குவங்காளம்      2. பீகார்      3. மிசோரம்      4. ஏதுமில்லை
59. திரவங்களிலேயே அதிக அளவு வெப்பத்தைக் கடத்தும் தன்மை கொண்ட திரவம்  
1. நீர்      2. பாதரசம்      3. ஆல்கஹால்      4. பெட்ரோல்
60. இந்திய தேசிய விளையாட்டான ஹாக்கி, ஒலிம்பிக்கில் இடம்பெற்ற ஆண்டு  
1. 1910      2. 1908      3. 1906      4. 1908
61. ஒரு குற்றவாளி காலை 8 மணிக்கு புறப்பட்டு 40 கி.மீ வேகத்தில் சென்று கொண்டிருக்கிறான். அவனை பிடிக்க காவலர் ஒருவர் 9 மணிக்கு புறப்பட்டு 50 கி.மீ /மணி வேகத்தில் செல்கிறார். எனில் அவர் எத்தனை மணிக்கு குற்றவாளியை சந்திப்பார்?  
1. 12.00 பி.ப      2. 1 மணி பி.ப      3. 2.00 பி.ப      4. 11.00மு.ப
62. பவளப்பாறைகள் கடலில் வாழத்தேவையான வெப்பம்  
1. 20 டிகிரி செல்சியஸ்க்கு அதிகம்      2. 20 டிகிரி செல்சியஸ்க்கு குறைவாக  
3. 30 டிகிரி செல்சியஸ்க்கு அதிகம்      4. 30 டிகிரி செல்சியஸ்க்கு குறைவாக
63. தெர்மோஸ்டேட் என்ற கருவி எதற்கு பயன்படுகிறது?  
1. வெப்பத்தைக் கட்டுபடுத்த      2. வெப்பத்தை அதிகரிக்க  
3. வெப்பத்தைக் குறைக்க      4. ஏதுமில்லை
64. ஆசியாவின் மிகப்பெரிய பாலைவனம் எது?  
1. சஹாரா      2. கோபி      3. விக்டோரியா      4. தார்பாலைவனம்
65. முதன்முதலில் காசநோய்க்கு தடுப்புமருந்தை கண்டுபிடித்தவர் யார்?  
1. ஆல்பாட் கால்மிட்டி      2. பால்எலிச்      3. ராபர்ட் கோச்      4. லூயிபாஸ்டர்
66. ப்ளோரி கல்சர் என்பது எந்த துறையைப்பற்றிய படிப்பு?  
1. பூக்கள்      2. திராட்சை      3. பட்டுப்பூச்சி      4. மீன்கள் வளர்ப்பு
67. மின்னாற்பகுத்தல்விதியை கண்டுபிடித்தவர் யார்?  
1. ஆஸ்ட்வால்டு      2. பாரடே      3. அர்கினியஸ்      4. லூயிஸ்
68. டி-ஆர்பிட்டாலின் கொள்ளளவு எத்தனை எலக்ட்ரான்கள்?  
1. 10      2. 14      3. 6      4. 2
69. பிளேவி வைரஸ் தோற்றுவிப்பது  
1. யானைக்கால்வியாதி      2. காலரா      3. டெங்கு      4. மலேரியா

70. கோள்களின் இயக்கங்களை எதன் ஈர்ப்புவிசை கட்டுபடுத்துகிறது?

1. சூரியன் 2. நிலா 3. நட்சத்திரங்கள் 4. பூமி

71. ஒன்றரை டஜன் மாம்பழங்களின் விலை ரூ. 153 எனில் 80 மாம்பழங்களின் விலை என்ன?

1. ரூ. 600 2. ரூ. 680 3. ரூ. 2040 4. ரூ. 612

72. ஓர் இரண்டிலக்க எண்ணில், ஒன்றிலக்க எண் பத்திலக்க எண்ணைப்போல இரண்டு மடங்கு அந்த எண்ணுடன் 27 ஐக் கூட்டினால் கிடைக்கும் எண் உண்மையான எண்ணின் இலக்கங்கள் ஒன்றுக்கொன்று மாறினால் கிடைக்கும் எண் ஆகும். எனில் அந்த எண் என்ன?

1. 26 2. 24 3. 48 4. 36

73. ஒரு பையில் 6 சிவப்பு, 5 நீலம் மற்றும் 2 பச்சைநிற பந்துகள் உள்ளன. இவற்றில் 2 சமவாய்ப்பு முறையில் எடுக்கப்பட்டால், இரண்டும் சிவப்பு நிறமாக இருக்க நிகழ்தகவு என்ன?

1. 6/26 2. 5/26 3. 6/13 4. 7/13

74. 1 முதல் 30 வரை உள்ள பகா எண்களில் ஒரு எண் மட்டும் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறது. அதன் நிகழ்தகவு என்ன?

1. 20 /30 2. 5/30 3. 10/30 4. 11/30

75. 1.  $5\sqrt{2} + \sqrt{32} = ?$  1.  $21\sqrt{2}$  2.  $5\sqrt{2}$  3.  $32\sqrt{2}$  4.  $9\sqrt{2}$

76. அசல் ரூ. 3000 வட்டிவீதம் 4 . இரண்டு ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் தனிவட்டி மற்றும் கூட்டுவட்டி இரண்டிற்கும் இடையே உள்ள வித்தியாசம் என்ன?

1. ரூ. 80 2. ரூ. 4.80 3. ரூ. 6.80 4. ரூ. 48.00

77. விடுபட்ட எண்ணைக்காண்க

- 3, 10, 42, 166, ? 1. 600 2. 460 3. 666 4. 555

78. 11 : 23 என்ற விகிதம் எந்த எண்ணைக் கூட்டும்பொழுது 4 : 7 என்று மாறும்?

1. 4 2. 5 3. 6 4. 7

79. விடுபட்ட எண்ணைக்காண்க

- 1, 5, 21, 57, 121, ? 1. 150 2. 176 3. 200 4. 221

80. DKY, FJW, HIU, JHS, ?

1. KGR 2. LFQ 3. KFR 4. LGQ

81. EDDB, KJHG, QPNM, ?

1. KIGH 2. QOMK 3. WVTS 4. ZXVU

82. a --bbc--aab--cca--bbcc

1. bacb 2. acba 3. abba 4. caba

83. TEACHER என்பது XWPBRWM என்று குறிக்கப்படுகிறது. HIGHLY என்பது RSNRDZ என்று குறிக்கப்படுகிறது. எனில், CHARITY என்பது எவ்வாறு குறிக்கப்படும்?

1. BPRNSBZ 2. BRPMSZB 3. BRPMSDZ 4. BRPMSXZ

84. கோபால் என்பவர் ராகேஷைவிட உயரமானவர். ராகேஷ் என்பவர் ராஜேஸைவிட

உயரமானவர். மதன் என்பவர் கோபாலை விட உயரமானவர் ஆனால் நரேஷைவிட குள்ளமானவர். எனில் இவர்களில் அனைவரையும் விட குள்ளமானவர் யார்?

1. ராஜேஷ்                      2. ராகேஷ்                      3. கோபால்                      4. நரேஷ்

85. 220 மீ நீளமுள்ள ஒரு தொடர்வண்டி 280 மீ நீளமுள்ள ஒரு நடைமேடையை 20 வினாடிகளில் கடந்து செல்கிறது. எனில் அதன் வேகம் என்ன?

1. 39.6 கி.மீ/மணி                      2. 90 கி.மீ/மணி                      3. 50.4 கி.மீ/மணி                      4. 48 கி.மீ/மணி

86. 40 மனிதர்கள் 8 மணி நேரத்தில் 60 மரங்களை வெட்ட முடியும். அவர்களில், 8 பேர் சென்றுவிட்டால், மீதி உள்ளவர்களால், 12 மணி நேரங்களில் எத்தனை மரங்களை வெட்ட முடியும்?

1. 60                      2. 70                      3. 72                      4. 80

87. மீனாவும், சோனாவும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 6 நாட்களில் செய்துமுடிப்பர். மீனா மட்டும் தனியாக அவ்வேலையை 9 நாட்களில் செய்துமுடிப்பாள். எனில் சோனா மட்டும் எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பாள்?

1. 8 நாட்கள்                      2. 9 நாட்கள்                      3. 15 நாட்கள்                      4. 18 நாட்கள்

88. மூன்று நபர்களின் சராசரி வயது 45 வருடங்கள். அவர்களின் வயதுகளின் விகிதம் 2 : 3 : 4 எனில் அவர்களில் மூத்தவருக்கும் இளையவருக்கும் இடையே உள்ள வயது வித்தியாசம் என்ன?

1. 15 வருடங்கள்                      2. 20 வருடங்கள்                      3. 30 வருடங்கள்                      4. 45 வருடங்கள்

89. ஒரு செவ்வக வடிவ அறை 12 மீ நீளமும், 10 மீ அகலமும் கொண்டது. அதனைச் சுற்றி 2 மீ அகலத்திற்கு ஒரு பாதை உள்ளது. அந்த பாதையின் பரப்பளவு என்ன?

1. 120 ச.மீ                      2. 104 ச.மீ                      3. 110 ச.மீ                      4. 160 ச.மீ

90. 17 டிசம்பர் 2006 அன்று சனிக்கிழமை, எனில், 22 டிசம்பர் 2008 என்ன கிழமை?

1. திங்கள்                      2. செவ்வாய்                      3. புதன்                      4. ஞாயிற்றுக்கிழமை

91. 9 : 16 :: 49 : ?

1. 63                      2. 46                      3. 64                      4. 36

92. ஊசி : நூல் :: பேனா : ?

1. பேப்பர்                      2. மை                      3. புத்தகம்                      4. மூடி

93. 24618 : 21 :: 87532 : ?

1. 25                      2. 50                      3. 20                      4. 30

94. 441 : 462 :: 841 : ?

1. 870                      2. 880                      3. 871                      4. 881

பொருத்தமான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

95. கோணம் : ரேடியன் :: வீச்சு : ?

1. அலைநீளம்                      2. ஹெர்ட்ஸ்                      3. மீட்டர்                      4. டெசிபல்

96. மின்தடை : ஓம் :: மின்கடத்துதிறன் : ?

1. ஓம் - மீட்டர்                      2. ஆம்பியர்                      3. பாரட்                      4. மோ

97. சிங்கம் : கர்ஜனை :: கிளி : ?

1. கீச்சிடுதல்                      2. கூவுதல்                      3. பேசுதல்                      4. ஏதுமில்லை

98. ஆல்கா : பைக்காலஜி :: இக்தியாலஜி : ?  
 1. பூச்சிகள் 2. தாவரங்கள் 3. பூஞ்சைகள் 4. மீன்கள்

99. ஹீமோட்டாலஜி : இரத்தம் :: பெடாலஜி : ?  
 1. சிறுநீரகம் 2. இருவாழ்விகள் 3. நோய்கள் 4. மண்

100. பிரதாப முதலியார் சரித்திரம் : வேதநாயகம்பிள்ளை :: சாபவிமோசனம் : ?  
 1. மீனாட்சி சுந்தரம்பிள்ளை 2. நாமக்கல் கவிஞர்  
 3. புதுமைப்பித்தன் 4. மனோன்மணியம் சுந்தரம்பிள்ளை

101. 11 கிலோ கோதுமையின் விலை ரூ. 209. 8 கிலோ சர்க்கரையின் விலை ரூ. 136. 14 கிலோ அரிசியின் விலை ரூ.294. எனில், 38 கிலோ கோதுமை, 43 கிலோ சர்க்கரை, 46 கிலோ அரிசி ஆகியவற்றின் மொத்த விலை என்ன?  
 1. ரூ.2419 2. ரூ. 2525 3. ரூ. 2396 4. ரூ. 2441

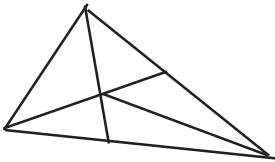
102. 7 பென்சில் மற்றும் 9 பேனாக்களின் மொத்த விலை ரூ. 41. எனில் 42 பென்சில் மற்றும் 54 பேனாக்களின் விலை என்ன?  
 1. 426 2. ரூ. 264 3. ரூ. 246 4. ஏதுமில்லை

103. ஒரு எண்ணின் 45 சதவிகித மதிப்பில் இருந்து 24 ஐக் கழித்தால் 48 கிடைக்கும். எனில் அந்த எண்ணின் 8ல் 7 பங்கு என்ன?  
 1. 120 2. 135 3. 138 4. 132

104. ஒரு தொடர்வண்டி 300 மீ நீளத்தில் உள்ளது. மணிக்கு 25 மீ/வி வேகத்தில் பயணம் செய்யும் அது, 2000 மீ நீளமுள்ள ஒரு பாலத்தை கடக்க எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?  
 1. 5 வினாடி 2. 10 வினாடி 3. 20 வினாடி 4. 25 வினாடி

105. 42 மீ பக்க அளவுள்ள ஒரு சதுரவடிவ போர்வையில் ஒன்பது வட்ட வடிவமைப்புகள் உள்ளன. ஒவ்வொன்றும் 7 செ.மீ ஆரமுள்ளதாக தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. வட்டப்பகுதிகளைத் தவிர்த்து போர்வையின் எஞ்சியுள்ள பகுதியின் பரப்பளவு என்ன?  
 1. 375 ச.மீ 2. 376 ச.மீ 3. 400 ச.மீ 4. 378 ச.மீ

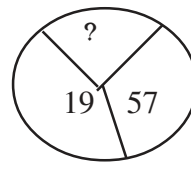
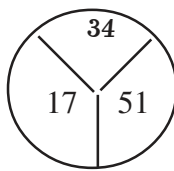
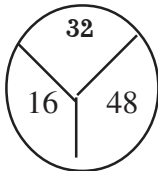
106.



படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?

1. 15 2. 12 3. 18 4. 20

107. விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க



108. ராம் என்பவர் பிப்ரவரி 29 ம் நாள் பிறந்தான். பிப்ரவரி 29 2008 அவருடைய நான்காவது பிறந்த நாளைக் கொண்டாடினான். எனில் அவர் பிறந்த வருடம் என்ன?  
 1. 1992 2. 2004 3. 2000 4. 1996

109. 2, 5, 7, 12, 17, 31, ?, 81 விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க  
 1. 30 2. 40 3. 50 4. 60



110. ஒரு வகுப்பறையில் 60 மாணவர்கள் உள்ளனர். ஒவ்வொருவரும் அவர்களுக்குள் கைகுலுக்கினால், மொத்தம் எத்தனை கைகுலுக்கல்கள் நடைபெறும்?

1. 60                      2. 1770                      3. 600                      4. 120

111. ஒரு இரண்டிலக்க எண்ணில், அதன் இலக்கங்கள் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றியமைக்கப்படுகிறது. உண்மையான எண்ணிற்கும், இலக்கங்களை மாற்றியபின், வரும் எண்ணிற்கும் இடையேயான வித்தியாசம் 27.எனில் அந்த எண்களைக் காண்க.

1. 45,54                      2. 96,69                      3. 62,26                      4. 81, 18

112. ஒரு வரிசையில் உள்ள 50 நபர்களில் அமர் என்பவர் முதலில் இருந்து 10வது நிற்கிறார். எனில் இறுதியில் இருந்து எத்தனையாவது நிற்பார்?

1. 42வது                      2. 41 வது                      3. 43வது                      4. 40வது

113. ரமேஷ் என்பவர் ஒரு தேர்வில் கணிதப்பாடத்தில் பெற்ற மதிப்பெண்ணின் 3ல் ஒரு பங்கே அவர் அத்தேர்வின் ஆங்கில பாடத்தில் பெற்ற மதிப்பெண்ணில் பாதி ஆகும். இரண்டிலும் சேர்த்து பெற்ற மொத்த மதிப்பெண் 150 எனில் ஆங்கிலத்தில் எடுத்த மதிப்பெண் எவ்வளவு?

1. 60                      2. 120                      3. 30                      4. 50

114. சீமா, சுமன், சுதன் ஆகிய மூவருக்கு ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை பிரித்து கொடுக்கப்படுகிறது. சுமனுக்கு கிடைக்கும் தொகை சீமாவைப் போல இரண்டு மடங்கு மற்றும், சுதனைப் போல மூன்று மடங்கு ஆகும். சீமா ரூ. 330 பெறுகிறார். எனில் மொத்த தொகை எவ்வளவு?

1. 1210                      2. 1310                      3. 1110                      4. 1410

115. ஒருவர் ஒன்றிலக்க எண் ஒன்றை மனதில் நினைக்கிறார். அது பகா எண்ணாக இருக்க நிகழ்தகவு என்ன?

1. 2/3                      2. 4/5                      3. 4/9                      4. 4/10

116. 57 ன் மூன்றில் இரண்டு பங்கு 90 ன் மூன்றில் ஒரு பங்கை விட எவ்வளவு அதிகம்?

1. 10                      2. 9                      3. 8                      4. 6

117. ஒரு எண்ணின் மூன்று மடங்கிலிருந்து 6ஐக் கழித்தால் 18 கிடைக்கும் எனில், அந்த எண் என்ன?

1. 8                      2. 4                      3. 6                      4. 2

118. ஒரு மாட்டுவண்டிச் சக்கரத்தின் ஆரம். 70 செ.மீ அது 132 மீ தொலைவு கடக்க சுற்றும் சுற்றுகளின் எண்ணிக்கை என்ன?

1. 20                      2. 40                      3. 50                      4. 30

119. ஒரு கலையரங்கம் ஒன்றின் இருக்கைகளில் 1/4 பாகம் ஆண்களும், 3/8 பாகம் பெண்களும் இருந்தனர். கலையரங்கில் மொத்த நபர்கள் இருந்த இருக்கைகளின் சதவீதம் என்ன?

1. 50 சதவிகிதம்                      2. 72.5 சதவிகிதம்                      3. 62.5 சதவிகிதம்                      4. ஏதுமில்லை

120. ஒருவன் வாங்கிய ஒரு கூடை ஆரஞ்சுகளில் 1/8 பங்கு அழுகி இருந்தது. மீதியில் 3/4 பங்கை விற்றபின் அவனிடம் 14 ஆரஞ்சுகள் உள்ளன. எனில் கூடையில் இருந்த மொத்த ஆரஞ்சுகள் எத்தனை? அழுகிய பழங்கள் எத்தனை?

1. 64, 8                      2. 56, 8                      3. 72, 8                      4. ஏதுமில்லை

121. ஒரு வட்டவிளக்க படத்தில் மையக்கோணம் 30 டிகிரி கொண்ட வட்டத்துண்டு 150 அலகுகளைக் குறிக்கிறது எனில் 112 டிகிரி மையக்கோணம் கொண்ட வட்டத்துண்டு குறிக்கும் அலகுகளின் எண்ணிக்கை என்ன?

1. 380                      2. 560                      3. 480                      4. ஏதுமில்லை

122. என்னுடைய வயது, என்னுடைய சகோதரனின் வயதின் இரண்டு மடங்கைவிட, இரண்டு வயது குறைவு. தற்போது என்னுடைய வயது 16 எனில் என் சகோதரனின் வயது என்ன?  
1. 7 வருடம்                      2. 9 வருடம்                      3. 10 வருடம்                      4. 14 வருடம்

123. ஒரு எண்ணில் இருந்து 40 ஐக் கழித்தால், அந்த எண்ணின் 60 சதவிகிதம் மதிப்பாக குறைகிறது. எனில் அந்த எண் என்ன?  
1. 60                      2. 100                      3. 40                      4. ஏதுமில்லை

124. ஒரு குழுவில் உள்ள 15 நபர்களில் 7 பேர் பிரெஞ்சு, 8 பேர் ஆங்கிலம், அவர்களில் 3 பேர் எதுவும் படிக்கவில்லை எனில் இரண்டும் படிப்பவர்கள் எத்தனை பேர்?  
1. 0                      2. 3                      3. 4                      4. 5

125. 24 என்ற எண் இரு பங்காக பிரிக்கப்படுகிறது. அதில் முதல் எண்ணின் 7 மடங்குடன் இரண்டாவது எண்ணின் 5 மடங்கை கூட்டினால், 146 கிடைக்கும் எனில் முதல் பங்கு எண் என்ன?  
1. 13                      2. 15                      3. 17                      4. 19

126. ஒருவர் 5 பொம்மைகளை ஒவ்வொன்றும் விலை ரூ. 200 எனவும், வேறு வகையான 6 பொம்மைகளை ஒவ்வொன்றும் ரூ. 200 எனவும், வேறு வகையான, 9 பொம்மைகளை ஒவ்வொன்றும் ரூ. 300 எனவும், வாங்கினார். எனில் அவர் வாங்கிய 1 பொம்மையின் சராசரி விலை என்ன?  
1. ரூ. 260                      2. ரூ. 280                      3. ரூ. 300                      4. ரூ. 320

கேள்விகள் (127 - 131)

ஒரு குடும்பத்தில், P,Q,R,S,T,U என ஆறு நபர்கள் உள்ளனர். இவர்களில் இருவர் திருமணமானவர்கள், Q என்பவர் மருத்துவர். இவர் T ன் அப்பா, U என்பவர் R ன் தாத்தா. இவர் ஒரு கட்டிட வல்லுநர். S என்பவர் T ன் பாட்டி, இவர் குடும்பத்தலைவி. இக்குடும்பத்தினரில், ஒரு மருத்துவர், ஒரு கட்டிட வல்லுநர், ஒரு செவிலியர், ஒரு குடும்பத்தலைவி மற்றும் இரண்டு மாணவர்கள் உள்ளனர்.

127. P ன் தாத்தா யார்?  
1. R                      2. U                      3. Q                      4. S

128. P செய்யும் வேலை என்ன?  
1. மருத்துவர்                      2. செவிலியர்  
3. மருத்துவர் அல்லது செவிலியர்                      4. குடும்பத்தலைவி

129. T ன் சகோதரர் யார்?  
1. R                      2. U                      3. T                      4. ஏதுமில்லை

130. கீழ்க்கண்டவற்றுள் திருமணமான ஜோடி எது?  
1. US, QT                      2. US,QP                      3. TS,RU                      4. US,RP

131. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ஆண்களைக் குறிக்கிறது?  
1. QU                      2. QUT                      3. QUP                      4. UT

132. மதன் என்பவரின் மாத வருமானம், ராமனின் மாத வருமானத்தில் 25 சதவிகித மதிப்பு. ராமனின் மாதவருமானம், சுதனின் மாத வருமானத்தில் 40 சதவிகித மதிப்பு. மூன்று பேரின் மாத வருமானங்களின் மொத்த கூட்டுத்தொகை ரூ. 12,000 எனில், மதனின் மாத வருமானம் என்ன?  
1. ரூ. 800                      2. ரூ. 8000                      3. ரூ. 600                      4. ரூ. 850

133. சுதன் என்பவர் காரில் 45 கி.மீ/மணி வேகத்தில் பயணம் செய்து, ஒரு இடத்தை அடைகிறார். அங்கிருந்து திரும்பி, வந்த வழியே பயணம் செய்யும் பொழுது, போக்குவரத்து நெரிசல் காரணமாக, வந்து சேர்ந்த நேரத்தைவிட, 1 மணி நேரம் தாமதமாகவும், 40 கி.மீ/மணி வேகத்திலும்தான் வரமுடிந்தது. எனில், அவர் சென்ற இடம் அவர் கிளம்பிய இடத்திலிருந்து எத்தனை கி.மீ தொலைவில் இருந்திருக்கும்?

1. 250                      2. 300                      3. 310                      4. 360

134. கமலாவுக்கு ஆறு வருடங்களுக்கு முன்பு திருமணம் ஆனது. தற்போது அவளுடைய வயது திருமணத்தின்போது அவளுடைய வயதைப்போல ஒன்றேகால் மடங்கு அதிகம். அவளுடைய மகனின் வயது தற்போது அவளுடைய வயதைப்போல 1/10 பங்கு எனில், அவளுடைய மகனின் தற்போதைய வயது என்ன?

1. 2வருடம்                      2. 3 வருடம்                      3. 4 வருடம்                      4. 5 வருடம்

135. 4 மணி முதல் 10 மணி வரை எத்தனை தடவை முட்கள் ஒன்றுக்கொன்று செங்குத்தாக இருக்கும்?

1. 6                      2. 9                      3. 10                      4. 11

136. இன்று தேதி ஜனவரி 6, இன்றிலிருந்து நான்காம் நாள் சனிக்கிழமை எனில் சென்ற வருடம் டிசம்பர் 1 ம் தேதி என்ன கிழமை?

1. செவ்வாய்                      2. வெள்ளி                      3. ஞாயிறு                      4. திங்கள்

137. இரண்டு தள்ளுபடிகள் 8 % மற்றும் 12% ஆகியவற்றிற்கு சமமான ஒரே தள்ளுபடி என்ன?

1. 20 %                      2. 19.04%                      3. 20.96%                      4. 22 %

138. KPA, LQB, MRC, NSD, ?

1. OET                      2. OTE                      3. TOE                      4. EOT

139. ஒருவர் 6 டஜன் முட்டைகளை ரூ. 10.80 க்கு வாங்குகிறார். அதில் 12 முட்டைகள் உடைந்து விட்டன மீதியை 5 முட்டைகள் ரூ. 1 என விற்கிறார். எனில் அவர் அடைந்த இலாபம் அல்லது நஷ்டத்தின் சதவீதம் என்ன?

1.  $11\frac{1}{9}\%$  இலாபம்                      2.  $11\frac{1}{9}\%$  நஷ்டம்                      3.  $9\frac{1}{11}\%$  இலாபம்                      4. ஏதுமில்லை

140. ஒரு கூம்பின் கனஅளவு 2744 க.செ.மீ எனில் அதன் பரப்பு என்ன?

1. 196 ச.செ.மீ                      2. 1176 ச.செ.மீ                      3. 784 ச.செ.மீ                      4. 588 ச.செ.மீ

எங்களது பயிற்சி மையம் 1995 ல் தென்னிந்தியாவின் ஆக்ஸ்போர்டு பாளையங்கோட்டையில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2012 நவம்பர் முதல் சென்னையிலும் செயல்படுகிறது.

2004,2007,2010 சார்-ஆய்வாளர் தேர்வுகளில் 112 பேர் வெற்றி பெற்று பணியில் உள்ளனர்.

எழுத்து தேர்வு + உடல்தகுதி தேர்வு + நேர்முக தேர்வு  
முழுவதற்கும் பயிற்சி  
பயிற்சி கட்டணம் : ரூ12000.00 மட்டும்  
பாடநூல்கள் வழங்கப்படும்.