

# ஆகாஷ் IAS அகாடமி

தலைமை அலுவலகம்: தென்காசி.

கிளைகள்:கடலூர்,விழுப்புரம்,திருவண்ணாமலை,வடலூர்,சிதம்பரம்,கள்ளக்குறிச்சி

PH: 04633 226703

Cell: 95975 87300, 99420 16300

## தமிழ்நாடு காவலர் மாதிரித் தேர்வு-2017

மொத்த வினாக்கள்: 80

நேரம்: 80 நிமிடங்கள்

### பகுதி - அ பொது அறிவு

1. நோபல் பரிசு பெற்ற முதல் தமிழர் யார்?  
a) இரவிந்திரநாத் தாகூர் b) C.V. ராமன் c) இராஜாஜி d) இராதா கிருஷ்ணன்
2. நெஞ்சை அள்ளும் சிலப்பதிகாரம் என்று பாடியவர்.....  
A) கவிமணி B) பாரதிதாசன் C) பாரதியார் D) இராமலிங்கனார்
3. ஆசியாவிலேயே மிக நீளமான குகை பாதை அமைந்துள்ள இந்திய மாநிலம் எது?  
A) தமிழ்நாடு B) கேரளா C) ஹிமாச்சல பிரதேசம் D) ஜம்மு காஷ்மீர்
4. இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் முதல் தலைவர் யார்?  
A) தாதாபாய் நௌரோஜி B) உமேஷ் சந்திர பானர்ஜி  
C) பக்ருதீன் தீயாப்பஜி D) A .O ஹ்யூம்
5. சுந்தரவனக் காடுகள் காணப்படும் இடம் எது?  
A) மேற்கு வங்காளம் B) அஸ்ஸாம் C) பீகார் D) ஒரிசா
6. நீர்ப்பரப்பின் மீது ஏற்படும் அலைகள் -----  
a) நெட்டலைகள் b) குறுக்கலைகள் c) நல்லையான அலைகள் d) மின்காந்த அலைகள்
7. நிதி ஆயோக் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு?  
A) மார்ச் 15 2014 B) ஜனவரி 1 2015 C) ஜனவரி 1 2016 D) மார்ச் 15 2016
8. அட்டர்னி ஜெனரலை நியமிப்பவர்.....  
A) காபினெட் அமைச்சர்கள் B) பாராளுமன்ற உறுப்பினர்கள்  
C) பிரதம மந்திரி D) குடியரசுத்தலைவர்
9. இந்திய வரலாற்று அறிஞர்கள் 1857 ஆம் ஆண்டு பெரும் புரட்சியை எவ்வாறு அழைத்தனர்  
A) பெரும்புரட்சி B) படைவீரர் கலகம் C) சிப்பாய் கலகம் D)முதல் இந்திய சுதந்திர போர்
10. இரண்டு உதடுகள் பொருந்துவதனால் பிறக்கும் எழுத்துகள்  
a) ய், ர் b) க், ங் c) ல், ள் d) ப், ம்
11. நற்றிணையைத் தொகுப்பித்தவர்.....  
A) உக்கிரப் பெருவழுதி B) இளம்பெருவழுதி C) பன்னாடு தந்த மாறன் வழுதி d) பூரிக்கோ
12. ஸ்புட்னிக் - 1 என்ற செயற்கைக் கோளை முதன் முதலில் விண்ணில் செலுத்திய நாடு எது?  
A) அமெரிக்கா B) ரஷ்யா C) ஜெர்மனி D) இங்கிலாந்து
13. தால் ஏரி எங்கு உள்ளது?  
A) கொடைக்கானல் B) காஷ்மீர் C) குஜராத் D) உத்திரப் பிரதேசம்

நடுபல்க் சீக்னல் எதிரில், மாடியில், தென்காசி.

Cell : 95975 87300

14. சோப்பு தயாரிக்கப் பயன்படுவது -----

- A) சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு                      B) கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு  
C) மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு                      D) அம்மோனியம் ஹைட்ராக்சைடு

15. உலகெலாம் உணர்ந்து ஓதற்கரியவன் எனத் தொடங்கும் பாடல் இடம் பெற்றுள்ள நூல் எது?

- A) கந்தபுராணம்                      B) சீறாப்புராணம்                      C) பெரியபுராணம்                      d) திருவிளையாடற்புராணம்

16. உரிமைச்சட்டம் என்பதனை ஆங்கிலத்தில் எவ்வாறு கூறுவர்?

- A) International Law                      B) Constitutional Law                      C) Procedural Law                      D) Substantive Law

17. ஆட்டின் தோலினைச் சேதப்படுத்தாமல் கம்பளியை எடுக்கும் முறை எது?

- A) பயோகட்டிங்                      B) பயோகிளிங்                      C) பயோரோலிங்                      D) பயோஸ்பின்னிங்

18. பொருளிலக்கணம் எத்தனை வகைப்படும்?

- A) 5                      B) 3                      C) 2                      D) 12

19. கீழ்க்கண்டவற்றில் தவறான இணையைக் காண்க

- A) மிண்டோ மார்லிச் சீர்திருத்தம் - 1909                      B) சூரத் பிளவு - 1906  
C) ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை - 1919                      D) செளரிசெளரா - 1922

20. முதன் முதலாக தடுப்பூசி ..... க்கு எதிராக பயன்படுத்தப்பட்டது.

- A) HIV                      B) HVB                      C) HBV                      D) HCV

21. கூம்பின் வளைபரப்பு?

- a)  $\pi r (l+r)$                       b)  $\pi r^2 h$                       c)  $\pi r l$                       d)  $2\pi r h$

22. உச்சநீதிமன்றம் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு எது?

- A) ஜனவரி 24 1950                      B) ஜனவரி 26 1950                      C) ஜனவரி 28 1950                      D) ஜனவரி 25 1950

23. நடுநிலைக் கரைசலின்  $P^H$  மதிப்பு என்ன?

- A) 7                      B) 7                      C)  $> 7$                       D)  $\leq 7$

24. நிரைகவர்தல் என்பது எத்தனை?

- A) வெட்சி                      B) கரந்தை                      C) வஞ்சி                      D) காஞ்சி

25. முதல் நிதிக்குழுவின் தலைவர் யார்?

- A) C.ரங்கராஜன்                      B) நேரு                      C) Y.V. ரெட்டி                      D) கே.சி.நிகாம்ப

26. நீரின் அடர்த்தி எந்த வெப்பநிலையில் பெருமமாகும்?

- a)  $0^\circ C$                       b)  $4^\circ C$                       c)  $40^\circ C$                       d)  $-4^\circ C$

27. Fill in the blank with suitable question tag:

She can swim well -----?

- A) can she?                      B) can't she                      C) did she?                      D) didn't she?

28. கலிங்கப் போர் நடந்த வருடம்

- A) கி.மு273                      B) கி.மு236                      C) கி.மு281                      D) கி.மு 261

29. கீழ்க்கண்ட இணைகளில் எந்த இணை தவறாக உள்ளது?

- A) ஆப்பிள் - மாலிக் அமிலம்                      B) எலுமிச்சை - சிட்ரிக் அமிலம்  
C) திராட்சை - டார்டாரிக் அமிலம்                      D) தக்காளி - அசிட்டிக் அமிலம்

30. 64வது தேசிய திரைப்பட விருதுகள் வழங்கும் விழாவில் தாதா சாஹிப் பால்கே விருது பெற்றவர் யார்?

- A) கே.விஸ்வநாத் B) கரண் ஜோஷி C) sp பாலசுப்பிரமணியன் D) அக்ஷய் குமார்

31. பாலூட்டிகளில் எந்த இரத்த அணுக்கள் நோய் எதிர்ப்புச் சக்தியை அளிக்கிறது?

- A) இளம் இரத்த சிவப்பு அணுக்கள் B) இரத்த வெள்ளையணுக்கள்  
C) இரத்தத் தட்டு அணுக்கள் D) முதிர் இரத்த சிவப்பணுக்கள்

32. பொருத்துக.

- |   | a    | b | c | d |
|---|------|---|---|---|
| a. விசாகப்பட்டினம் - 1) ராக்கெட் செலுத்தும் நிலையம் | A) 3 | 4 | 1 | 2 |
| b. ஹஸ்தியா - 2) காகிதத் தொழிற்சாலை                  | B) 3 | 2 | 1 | 4 |
| c. தும்பா - 3) கப்பல் கட்டும் தொழிற்சாலை            | C) 3 | 1 | 4 | 2 |
| d. சிர்பூர் - 4) எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையம்      | D) 2 | 3 | 1 | 4 |

33.  $A = \{a, b, c, d\}$ ,  $B = \{a, c, e\}$ , எனில்  $A \cap B = ?$

- a)  $\{a, b, d\}$  b)  $\{b, d\}$  c)  $\{a, c\}$  d)  $\{a, b, c, d, e\}$

34. பாஸ்டியர் முறை என்பது----

- A) தண்ணீரை  $70^{\circ}\text{C} - 75^{\circ}\text{C}$  காய்ச்சி குளிர்ச் செய்வது  
B) பாலை  $70^{\circ}\text{C} - 75^{\circ}\text{C}$  காய்ச்சி குளிர்ச் செய்வது  
C) எண்ணெயை  $70^{\circ}\text{C} - 75^{\circ}\text{C}$  காய்ச்சி குளிர்ச்செய்வது  
D) அனைத்தும் சரி

35. உலகிலேயே அதிக முட்டைகள் கொடுக்கும் கோழி இனம் எது?

- A) அசீல் B) லெக்ஸான் C) சிட்டகாங் D) அய்லண்ட்

36. மாநில தேர்தல் நடவடிக்கைகளை மேற்பார்வை செய்பவர் யார்?

- A) தலைமை தேர்தல் ஆணையர் B) தலைமை தேர்தல் அதிகாரி  
C) உச்சநீதிமன்ற நீதிபதி D) உயர்நீதிமன்ற நீதிபதி

37. உலகில் முதலில் தோன்றிய பாக்டீரியம் எது?

- A) மைக்கோ பாக்டீரியம் B) இயோ பாக்டீரியம் C) லேக்டோ பாஸிலஸ் D) சாலமெல்லா பாக்டீரியம்

38. 'ஒரு பைசாத் தமிழன்' என்ற இதழை வெளியிட்டவர் யார்?

- A) அயோத்திதாசு பண்டிதர் B) திரு.வி.க C) அரும்பத உரைகாரர் D) சானகிராமன்

39. பொருத்துக

- |                               | a    | b | c | d |
|-------------------------------|------|---|---|---|
| a) வெப்ப நிலை 1. கேண்டிலா     | a) 2 | 4 | 1 | 3 |
| b) பொருளின் அளவு 2. கெல்வின்  | b) 3 | 4 | 1 | 2 |
| c) ஒளிச் செறிவு 3. கிலோகிராம் | c) 1 | 2 | 3 | 4 |
| d) நிறை 4. மோல்               | d) 4 | 3 | 2 | 1 |

40. நம் உடம்பிலேயே மிகவும் கடினமான பகுதி எது?

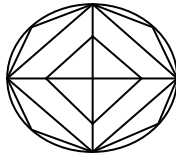
- A) பற்களிலுள்ள எனாமல் B) மண்டை ஓடு C) தொடை எலும்பு D) விலா எலும்பு

41. எண்ணெய் விளக்கில் திரியின் வழியே எண்ணெய் உயர்வது  
a) அழுத்த வேறுபாட்டால் b) நுண்புழை ஏற்றம் c) குறைந்த பாகியல் d) ஈர்ப்பு விசை
42. Identify the pattern of the following sentence: He is hungry  
A) SV B)SVA C)SVO D)SVC
43. 'பயங்கரவாத எதிர்ப்பு தினம்' எப்பொழுது கடைபிடிக்கப்படுகிறது?  
A) ஜனவரி 30 B) ஏப்ரல் 14 C) மே 21 D) நவம்பர் 19
44.  $\cos \theta = ?$   
a)  $\frac{\text{கர்ணம்}}{\text{அடுத்துள்ள பக்கம்}}$  b)  $\frac{\text{எதிர்பக்கம்}}{\text{கர்ணம்}}$  c)  $\frac{\text{கர்ணம்}}{\text{எதிர்பக்கம்}}$  d)  $\frac{\text{அடுத்துள்ள பக்கம்}}{\text{கர்ணம்}}$
45. பின்வருவனவற்றுள் காற்றின் மூலம் பரவும் நோய் -----  
A) காசநோய் B) மூளைக்காய்ச்சல் C) டைபாய்டு D) காலரா
46. சமீபத்தில் 104 செயற்கைகோளை விண்ணில் செலுத்திய இந்திய ராக்கெட் எது?  
A) PSLVC - 25 B) PSLV C - 37 C) GSLV C - 27 D) PSLV C - 34
47. இந்திய தேசிய வருமான கணக்கை தயாரிப்பது யார்?  
A) திட்ட குழு B) மைய வங்கி (RBI)  
C) மத்திய புள்ளியியல் குழுமம் (CSO) D) மத்திய நிதித்துறை
48. பொருத்துக:  
a) திரைக்கவித் திலகம் 1. பட்டுக்கோட்டை A) 3 1 4 2  
b) மக்கள் கவிஞர் 2. சுரதா B) 2 3 1 4  
c) பகுத்தறிவுக் கவிராயர் 3. மருதகாசி C) 4 1 2 3  
d) உவமைக் கவிஞர் 4. நாராயணகவி D) 1 2 3 4
49. .... நாளில் இந்திய அரசியலமைப்பு நடைமுறைக்கு வந்தது .  
A) 26 சனவரி 1950 B) 15 ஆகஸ்ட் 1947 C) 30 சனவரி 1930 D) 26 நவம்பர் 1949
50. மார்ப்புகுதி முள்ளொலும்புகளின் எண்ணிக்கை -----  
A) 5 B) 12 C) 4 D) 7

**பகுதி - ஆ**  
**உளவியல்**

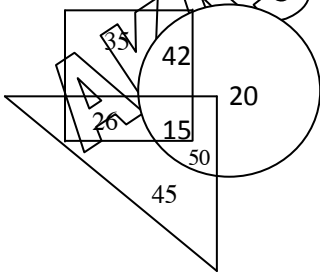
51. நாளைக்கு மறுநாள் ஞாயிற்றுக் கிழமை என்றால் நேற்றைய இரண்டு தினங்களுக்கு முன்தினம் என்ன கிழமையாக இருக்கும்?  
a) செவ்வாய் b) வியாழன் c) திங்கள் d) புதன்
52. ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் 'PROBLEM' என்பதை 'MELAPRO' எனவும் குறிப்பிட்டால், 'SAVIOUR' என்பதை எவ்வாறு குறிப்பிடலாம்?  
A) RUOHVAS B) RUOHSAV C) RUOJSAV D) VASHRUO
53. பின்வரும் வினாவில் ஒத்தத்தன்மையை கண்டுபிடிக்கவும்: ஆப்பிள் : மரம் :: திராட்சை : ?  
a) கொடி b) செடி c) பழம் d) இனிப்பு
54. விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க: 3, 6, 18, 72, 360 ?  
A) 2160 B) 1800 C) 2520 D) 1440

55. சக்தி மற்றும் பாலாவின் தற்போதைய வயது விகிதம் 8 : 7. 10 வருடங்களுக்கு பின் அவர்களுடைய வயது விகிதம் 13 : 12. எனில் அவர்களின் தற்போதைய வயதுகளின் வித்தியாசம் என்ன?  
**A) 2 வருடம்**                      **B) 4 வருடம்**                      **C) 6 வருடம்**                      **D) 8 வருடம்**
56. 40 பேர் உள்ள ஒரு வகுப்பில் ஷாலினி என்பவள் மேலிருந்து 8வது இடத்தில் உள்ளார். சுஜா என்பவள் ஷாலினியிலிருந்து 4 இடம் கீழே உள்ளார். கீழிருந்து சுஜா எந்த இடத்தில் உள்ளார்?  
**A) 27**                      **B) 29**                      **C) 28**                      **D) 26**
57. பின்வரும் வினாவில் வேறுபட்ட ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:  
**a) 35**                      **b) 42**                      **c) 56**                      **d) 51**
58. 1 முதல் 100 வரை எண்ணால் எழுதும்போது எத்தனை முறை ஒன்பது என்ற எண் வரும்?  
**a) 19 முறை**                      **b) 11 முறை**                      **c) 10 முறை**                      **d) 20 முறை**
59. ஒரு பெண்ணை பார்த்து விஜய் என்பவர் சொன்னார், “இவள் என் அப்பாவின் ஒரே மகனின் ஒரே மகள்.” எனில் விஜய்க்கு அப்பெண் என்ன உறவு?  
**A) மகள்**                      **B) அப்பா**                      **C) மருமகள்**                      **D) மனைவி**
60. முதல் 40 இயல் எண்களின் சராசரி  
**(A)25.5**                      **(B)20.5**                      **(C)22.5**                      **(D)29**
61. 'SIGNATURE' என்ற வார்த்தையில் உள்ள எழுத்துக்களை ஆங்கில அகராதிபடி வரிசைப்படுத்தும்போது எத்தனை எழுத்துகள் மாறாமல் உள்ளது?  
**A) 1**                      **B) 2**                      **C) 3**                      **D) எதுவுமில்லை**
62. ஒரு செவ்வகத்தின் நீளம் 30 மீ. அகலம் 10 மீ. எனில் பரப்பளவு காண்க.  
**a) 80 மீ**                      **b) 150 மீ**                      **c) 70 மீ**                      **d) 300 மீ**
63. இரயிலில் பயணம் செய்யும்போது, ஒரு பயணி தவறி கீழே விழுவதை பார்த்த நீங்கள்  
**a) கீழே விழுந்த நபரை நோக்கி குரல் கொடுத்து சிறுந்து மிண்டும் இரயிலில் ஏறுமாறு கத்துவீர்**  
**b) உடனே இரயிலில் இருந்து குதித்து, அவரை காப்பாற்ற முயல்வீர்**  
**c) இரயில் அடுத்த நிறுத்தம் வரும்வரை காத்திருந்து அங்குள்ள அதிகாரியிடம் தகவல் கொடுப்பீர்**  
**d) உடனே அபாய சங்கிலியை இழுத்து இரயிலை நிறுத்த முயல்வீர்**
64. ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் 'ஊதா' என்பதை 'சிவப்பு' என்றும், 'சிவப்பு' என்பதை 'பச்சை' என்றும், 'பச்சை' என்பதை 'கருப்பு' என்றும், 'கருப்பு' என்பதை 'வெள்ளை' என்றும் குறிப்பிட்டால், வானத்தின் நிறம் என்ன?  
**A) பச்சை**                      **B) கருப்பு**                      **C) ஊதா**                      **D) சிவப்பு**
65. ஒரு முக்கோணத்தின் கோணங்கள் 1 : 3 : 5 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. எனில் அக்கோணங்களின் மதிப்புகள் முறையே  
**A) 20°, 100°, 60°**                      **B) 20°, 60°, 100°**                      **C) 30°, 60°, 90°**                      **D) 60°, 30°, 90°**
66. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வார்த்தைகளை ஆங்கில அகராதிபடி வரிசைப்படுத்துக.  
 1. Amphibian,                      2. Amorphous,                      3. Ambiguous,                      4. Amphidextrous,                      5. Ambivalent  
**A) 1, 2, 3, 4, 5**                      **B) 2, 4, 3, 5, 1**                      **C) 2, 1, 4, 3, 5**                      **D) 3, 5, 2, 1, 4**
67. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



- A) 18**                      **B) 16**                      **C) 20**                      **D) 22**
68. மாத வருமானம் ரூ. 20,000 பெறும் நபர் ஒருவர் ஒவ்வொரு மாதமும் ரூ. 3000 சேர்க்கிறார். எனில் அவருடைய மாதச் சேமிப்பு சதவீதம்?  
**A) 5%**                      **B) 10%**                      **C) 15%**                      **D) 20%**

69. கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் 85321946 இதில் முதல்-எட்டாம் எண்கள் ஒன்றின் இடத்தில் மற்றொன்றும், இரண்டாம்-ஏழாம், மூன்றாம்-ஆறாம், இது போன்று மற்ற எண்களும் இடம் மாற்றப்படுகின்றன. எனில் இடது புறமாக இருந்து எண்ணினால் 5 வது இடத்தில் இருக்கும் எண் எது?  
A) 4 B) 2 C) 5 D) 1
70. 7 சிலந்தி 7 வலைகளை 7 நாட்களில் செய்கிறது எனில் 1 சிலந்தி 1 வலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிக்கும்?  
(A) 1 (B)  $\frac{7}{2}$  (C) 7 (D) 49
71. ஒரு குறிப்பிட்ட சங்கேத மொழியில் “@” என்பது “+” என்றும், “\$” என்பது “-” என்றும், “©” என்பது “×” என்றும், “#” என்பது “÷” என்றும் குறியீடுகையில்  $350 \# 5 \$ 2 © 8 @ 3 = ?$   
A) 57 B) 73 C) 61 D) 60
72.  $(3x + 2y) : (3x - 2y) = 5 : 2$  எனில்  $x : y$  ஆனது  
A) 5 : 2 B) 14 : 9 C) 9 : 14 D) 2 : 5
73. ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் 'how old are you' என்பதை 'ko to po ha' எனவும், 'you are very beautiful' என்பதை 'na po da to' எனவும் குறிப்பிட்டால், 'how' என்பதை எவ்வாறு குறிப்பிடலாம்?  
A) ko B) ha C) ko அல்லது ha D) எதுவுமில்லை
74.  $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 11$ ,  $2^4 \times 3^4 \times 5^2 \times 7$ ,  $2^5 \times 3^3 \times 5^3 \times 7^2 \times 11$  ன் மீ.சி.ம.  
A)  $2^5 \times 3^3 \times 5^3$  B)  $2^5 \times 3^4 \times 5^3 \times 7^2 \times 11$  C)  $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 11$ , D)  $2 \times 3 \times 5 \times 11 \times 7$
75. காவல் துறையினர் சீருடை அணிய காரணம்  
a) சீருடையை கண்டு திருடர்கள் அஞ்சுவார்கள் b) சீருடையில் கம்பீரமாக தோற்றம் அளிப்பதால்  
c) அரசு ஆணையிட்டதால்  
d) சீருடையில் அவர்களை மக்கள் சுலபமாக அடையாளம் கண்டுபிடிக்க முடிவதால்
76. அசல் ரூ. 16,500, காலம் 2 ஆண்டுகள், வட்டி விகிதம் ஆண்டுக்கு 10% எனில் தனி வட்டி காண்க.  
a) 3200 b) 2300 c) 3300 d) 2200
77.  $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 25^2$  கூடுதல் காண்க  
a) 2125 b) 1525 c) 2525 d) 5525
78. கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் ஏதேனும் இரு வரை படங்களுக்குப் பொதுவாக உள்ள எண்களின் கூடுதல்.



- A) 118 B) 110 C) 108 D) 130
79. இரண்டு பகடையை உருட்டும் போது அவற்றின் கூடுதல் 7 கிடைக்க நிகழ்தகவு என்ன?  
a)  $\frac{1}{6}$  b)  $\frac{1}{3}$  c)  $\frac{2}{3}$  d)  $\frac{3}{4}$
80. வடமேற்கு திசையை நோக்கி நிற்கும் ஒருவர் வலது பக்கமாக  $180^\circ$  திரும்பினால் இப்போது அவர் எத்திசையை நோக்கி நிற்பார்?  
(a) வடகிழக்கு (b) தென்கிழக்கு (c) தென்மேற்கு (d) தெற்கு

**படிப்பின் சக்தியே உலகின் மிக உன்னதமானது..!**

**அதை வெற்றி கொள்ளும் ஆற்றல் வேறு எந்த சக்திக்கும் கிடையாது..!!!!**