



கலை IAS அகாடமி

61/1 காந்தி நகர், மோகனூர் ரோடு

நாமக்கல் - 637001

கிளைகள்: கரூர், திருப்பூர், ஈரோடு, சேலம்

www.kalaiiasacademy.com

kalaiiasacademy2013@gmail.com

Ph: 7373036676, 7373046676, 7373056676

MODEL - I

GROUP-I வாராந்திரத் தேர்வு

நாள்: 29.01.2017

1. அமெரிக்காவில் மாகாண ஆளுநர் பதவி வகித்த முதல் இந்திய வம்சாவளி
(A) கமலா ஹாரிஸ் (B) பாபிஜிண்டால் (C) அதுலேஷ்குமார் (D) மல்போ சுரேஷ்
2. அமெரிக்காவின் துணை அதிபராக தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளவர் (2017)
(A) கார்ல்பென்ஸ் (B) ஹிலாரி (C) மைக் பென்ஸ் (D) டிரம்ப்
3. கீழ்க்கண்ட இடங்களில் RBI ரூபாய் நோட்டு அச்சடிப்புமையம் எது என்று தேர்க.
(A) அலிப்பூர் (B) நொய்டா (C) மும்பை (D) நாசிக்
4. தேசிய பத்திரிக்கை தினம்
(A) நவம்பர் -16 (B) ஜனவரி - 16 (C) டிசம்பர் -16 (D) ஏப்ரல் - 16
5. கிரின் பீஸ் என்ற (Non - profit) சேவை நிறுவனத்தின் தலைவர்
(A) ரவி கிருஷ்ணா (B) M.S. கிருஷ்ணா (C) ரவி செல்லம் (D) பாரி ஷியாம்
6. R.V. ஈஸ்வர் குழு -2016-தொடர்புடையது எது?
(A) ராணுவ ஊழல் கண்காணிப்பு குழு (B) இறக்குமதி - கொள்முதல் துறை
(C) போக்குவரத்து துறை (D) வருமான வரித்துறை
7. Yadgar - e- Taqseem என்ற அருங்காட்சியகம் எந்த மாநிலத்தில் திறக்கப்பட்டு உள்ளது
(A) பஞ்சாப் (B) ஒடிசா (C) அருணாச்சலப்பிரதேசம் (D) கேரளா
8. விஷ்ணுவர்த்தன் எந்த விளையாட்டுடன் தொடர்புடையவர்?
(A) செஸ் (B) டென்னிஸ் (C) கேரம் (D) டேபிள்டென்னிஸ்
9. ஒலிம்பிக்கில் கொடுக்கப்படும் தங்கப்பதக்கத்தின் எடை
(A) 500 g (B) 498 g (C) 505 g (D) 235 g
10. அதிக சொகுசு வசதிகள் கொண்ட "Blue Train" எங்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது?
(A) New york - USA (B) Dhoha - Kathar
(C) London - UK (D) Captown - South Africa

11. Japan –ல் நடைபெற்ற விசில்பாடல் போட்டியில் முதலிடம் பெற்றவர்
 (A) சுவேதா (B) மருஸ்மா (C) லதா (D) பாண்டியோவ்
12. காவிரி டெல்டா பகுதி நீர்ப்பாசனத்திற்கு கடன் வழங்கிய வங்கி
 (A) உலக வங்கி (B) ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி
 (C) பிரிக்ஸ் வங்கி (D) பெடரல் வங்கி
13. 9.9 கோடி வருடம் பழமையான டைனோசர் இறகு புதைவடிவம் எங்கு கண்டுபிடிக்கப்பட்டது ?
 (A) அரியலூர் (B) மியான்மர் (C) இந்தோனேசியா (D) கென்யா
14. Google Map – சேவையின் புதிய Version
 (A) 9.31 (B) 10.5 (C) 8.75 (D) 11.21
15. கியூரியாசிட்டி விண்கலம் செவ்வாயில் கண்டுபிடித்த இரு பொருள்
 (A) O_2 + சில்வர் (B) C_2 + சில்வர்
 (C) O_2 + மாங்கனீஸ் (D) C_2 + பாஸ்பரஸ்
16. EEC – Europe Economic Commission தொடங்கப்பட்ட வருடம்
 (A) 1958 (B) 1948 (C) 1938 (D) 1953
17. தற்கொலை அனுமதி சட்டம் சமீபத்தில் நிறைவேற்றப்பட்ட நாடு
 (A) நார்வே (B) நெதர்லாந்து (C) புருனே (D) கனடா
18. பார்முலா – ஒன்- கார்பந்தயம் மொத்தம் எத்தனை சுற்றுக்களை கொண்டது?
 (A) 24 (B) 27 (C) 21 (D) 25
19. கடல் மட்டத்திலிருந்து Everest ன் உயரம்
 (A) 8848 f (B) 29028 f (C) 8828 f (D) 27128 f
20. ஜனவரி மாதத்தை தமிழர் பண்பாட்டு மாதமாக அறிவித்துள்ள நாடு
 (A) கனடா (B) ஆஸ்திரேலியா (C) அமெரிக்க (D) இந்தியா
21. காசினி விண்கலம் யாரால் அனுப்பப்பட்டது?
 (A) ISRO (B) ESA (C) NASA (D) CALT
22. 2016 – ஆஸ்திரேலிய ஓபன் டென்னிஸில் ஆடவர் ஒற்றையர் பிரிவில் வென்றவர்
 (A) ஆண்டி முர்ரே (B) ரபேல் நடால்
 (C) லியாண்டர் பயஸ் (D) நோவாக் ஜோகாவிச்
23. 2016 ஒலிம்பிக்கில் (Rio – olympic) இந்தியா பெற்ற இடம் (Rank)
 (A) 65 (B) 55 (C) 67 (D) 53

24. “சகிப்புதன்மை” என்ற புத்தகம் யாருடையது?

- (A) காந்திஜி (B) நேரு (C) APJ. அப்துல்கலாம் (D) மம்தா பானர்ஜி
ஐப்பான் நாட்டின் புகக்கோ விருதினை பெற்ற இந்தியர்

- (A) அமிதாப் கோஷ் (B) அமிதாப் பச்சன்
(C) A.R. ரஹ்மான் (D) ராம் விலாஷ் பஸ்வான்

25. 2016 –ம் ஆண்டில் உலகின் மிக வலிமையான புயல்

- (A) மொராண்டி புயல் (B) சபாலா புயல்
(C) சிகப்பு ரோஜா புயல் (D) ஹூக் புயல்

26. அமெரிக்காவின் 2016ம் ஆண்டுக்கான தேசிய மனித நேயப் பதக்கம் பெற்ற இந்திய வம்சாவளி மருத்துவர்

- (A) Dr.செல்லின் பியாஸ் (B) Dr. ஹர்பர்சிங்
(C) Dr. ஆப்ரஹாம் வர்கீஸ் (D) DR. மணிமாறன்

27. Citizen and Society - நூலின் ஆசிரியர்

- (A) குடியரசு தலைவர் (B) துணைகுடியரசு தலைவர்
(C) வெளியுறவுத்துறை அமைச்சர் (D) பிரதமர்

28. ஆசியாவின் நோபல் பரிசு – 2016ல் வென்றவர்கள்

- (A) B. வில்சன் & T.M. கிருஷ்ணா (B) M.S. விஸ்வநாதன் & நரேன் கார்த்திகேயன்
(C) A.R. ரஹ்மான் & பாலகுமார் (D) S.P. பாலசுப்ரமணியம் & P.சுசிலா

29. சாகர் மாலா என்பது

- (A) துறைமுகம் மேம்பாட்டு திட்டம் (B) உள்நாட்டு நீரிணைப்பு திட்டம்
(C) பவானிசாகர் நீர்மின் திட்டம் (D) விமான சேவை திட்டம்

30. “ஹரிதா ஹரம்” என்பது எந்த மாநில திட்டம்?

- (A) ஆந்திரா (B) தெலங்காணா (C) பஞ்சாப் (D) சட்டீஸ்கர்

31. தமிழகத்தின் மீன்பிடி தடைகாலம் எவ்வளவு நாட்கள்

- (A) 60 (B) 45 (C) 54 (D) 90

32. இலங்கையை தாக்கிய புயல் (May – 2016)

- (A) ரோணு (B) சாபா (C) ரஷ்வா (D) மெராண்டி

33. இந்தியாவின் முதல் பசுமை ரயில் பாதையின் நீளம் (ராமேஸ்வரம் - மானாமதுரை)

- (A) 42km (B) 24km (C) 14km (D) 41km

34. பப்புலா நியூ கினியா நாட்டின் ஒரு மாகாணத்தில் ஆளுநராக உள்ள தமிழர்

- (A) முத்துவேல் ஸ்ரீராம் (B) சிவசங்கரன்
(C) சுனில் பாரதி (D) சசிந்திரன் முத்துவேல்

35. 2017 ல் வளர்ந்த நாடுகளின் பட்டியலில் இந்தியாவின் இடம்
 (A) 70 (B) 79 (C) 60 (D) 55
36. “மிசன் 11 மில்லியன்” என்ற திட்டம் தொடர்புடைய விளையாட்டு
 (A) கால்பந்து (B) கைபந்து (C) கூடைபந்து (D) டென்னிஸ்
37. இந்தியாவின் கருந்துளை மனிதர்
 (A) M.S. விஸ்வநாதன் (B) விக்ரம் சாராபாய்
 (C) C.V. விஸ்வேஸ்வரா (D) ராகேஷ்சர்மா
38. திமோத்தி குழு மாணவிகளுக்கு IITல் கொடுத்துள்ள இட ஒதுக்கீடு
 (A) 25% (B) 21% (C) 22% (D) 20%
39. ஐ.நா பொதுச்சபையில் இருந்து விலகும் நாடு (2017)
 (A) பிரிட்டன் (B) கியூபா (C) வடகொரியா (D) தாய்லாந்து
40. லைக்கன்கள் என்பவை எதுனுடைய கூட்டுயிர் வாழ்க்கை?
 (A) பாக்டீரியா + பூஞ்சைகள் (B) பாசிகள் + பூஞ்சைகள்
 (C) தாவர வேர்கள் + பூஞ்சைகள் (D) தாவரவேர்கள் + பாசிகள்
41. தவறானதைக் கண்டறிக.
 I. இரத்த வெள்ளையணுக்கள் அமிபாய்டு செல்கள் என்றழைக்கப்படுகிறது.
 II. லிம்போசைட்டுகள் நிணநீர் செல்கள் என்றழைக்கப்படுகிறது
 III. மீன், தவளை வெப்ப இரத்த பிராணிகள் வகையை சார்ந்தது
 IV. செரிபெரல் திரோம்போசிஸிஸினால் பக்கவாதம் உண்டாகிறது
 (A) I, II, III (B) I, II, IV (C) III மட்டும் (D) IV மட்டும்
42. இயற்கையான தாய்ப்பால் மூலம் குழந்தைக்கு எதிர்பொருள் செல்வது
 (A) இயற்கையான நோய் தடுப்பாற்றல்
 (B) மந்தமாகப் பெறப்பட்ட நோய்த்தடுப்பாற்றல்
 (C) செயல்மிகு நோய்த் தடுப்பாற்றல்
 (D) பெறப்பட்ட நோய்த் தடுப்பாற்றல்
43. கருப்பு நுரையீரல் நோய் ஏற்படுவதற்கு சாதகமான இடம்
 (A) நிலக்கரிச் சுரங்கம்
 (B) பெட்ரோலிய சுத்தகரிப்பு நிலையம்
 (C) அணுமின் நிலையம்
 (D) இரும்பு எஃகு ஆலைகள்

44. கணையத்தில் காணப்படுவது

- 1) ஆல்பா செல்கள் 2) பீட்டா செல்கள் 3) டெல்டா செல்கள்
(A) 1, 2 (B) 2, 3 (C) 3, 1 (D) 1, 2, 3

45. பொருத்துக.

குரோமோசோம் வகை	வடிவம்	a	b	c	d
a. டீலோ சென்ட்ரிக்	- 1. L (or) J வடிவம்	(A) 4	2	1	3
b. ஆக்ரோ சென்ட்ரிக்	- 2. ஒரு கரம் & கோல்வடிவம்	(B) 2	4	1	3
c. சப்மெட்டா சென்ட்ரிக்	- 3. V வடிவம்	(C) 1	3	4	2
d. மெட்டா சென்ட்ரிக்	- 4. இருகரம் & கோல்வடிவம்	(D) 1	2	3	4

46. ஹைப்போ.பைசஸ் என்று அழைக்கப்படும் சுரப்பி

- (A) ஹைப்போதலாமஸ் (B) பிட்யூட்டரி
(C) அடினோஹைப்போசிஸ் (D) நியூரோஹைப்போசிஸ்

47. ICBN என்பதன் விரிவாக்கம்

- (A) International Code of Botanical Nomenclature
(B) International Combined Botanical Nomenclature
(C) International Code of Biological Nomenclature
(D) International Combined Biological Nomenclature

48. ATPயில் உள்ள மிகை ஆற்றல் பிணைப்புகளின் எண்ணிக்கை

- (A) ஒன்று (B) இரண்டு (C) மூன்று (D) நான்கு

49. 'கோப்ராபிலஸ்' பூஞ்சை என்பவை எதன்மேல் வளர்பவை

- (A) அழுகும் பொருட்கள் (B) சாணப்பொருட்கள்
(C) மனித தோல் (D) உணவு பொருட்கள்

50. பொருத்துக.

		a	b	c	d
a. சிஸ்டர்னே	- 1. குரோமோசோம்	(A) 2	3	4	1
b. கைனெடோகோர்	- 2. கோல்கி உடலம்	(B) 4	1	2	3
c. F1 துகள்கள்	- 3. மைட்டோகாண்ட்ரியா	(C) 2	1	3	4
d. தைலக்காய்டு	- 4. பசுங்கணிகம்	(D) 1	2	3	4

51. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

(A) புரதச்சேர்க்கை - மைட்டோகாண்ட்ரியா

(B) ஒளிச்சேர்க்கை - ரைபோசோம்

(C) ஒளிச்சுவாசம் - பெராக்ஸிசோம்

(D) செல்சுவாசம் - பசங்கணிகங்கள்

52. காஸ்பாரின் பட்டைகள் காணப்படுவது

(A) இருவித்திலைத் தாவர தண்டு

(B) இருவித்திலை தாவர வேர்

(C) ஒருவித்திலை தாவர தண்டு

(D) இருவித்திலைத் தாவர இலை

53. வாகன புகையில் இருந்து வெளிவரும் கார்பன் மோனாக்சைடு உடலில் ஆக்ஸிஜன் ஓட்டத்தை எவ்வாறு தடை செய்கிறது

(A) உடலில் உள்ள ஆக்ஸிஜனை கார்பன்டை ஆக்ஸைடாக மாற்றுகிறது

(B) ஹீமோகுளோபினை அழிக்கிறது

(C) ஹீமோகுளோபினுடன் சேர்ந்து நிலையான கூட்டுப்பொருளை உண்டாக்கும்

(D) ஹீமோகுளோபின் உடனான ஆக்ஸிஜன் வினையினை தடுக்கிறது

54. 40% பார்மால்டிஹைடு நீர்க்கரைசல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) அசிட்டால்டிஹைடு

(B) பார்மலின்

(C) பார்மால்டிஹைடு

(D) அசிட்டிக் அமிலம்

55. பொருத்துக.

a. நைட்ரோ கிளிசரின்

1. செயற்கை பாலிமர்

(A) 4 3 2 1

b. HMT

2. டைனமைட்

(B) 3 1 4 2

c. PAN

3. ஹைட்ரஜன் நைட்ரைடு

(C) 2 4 1 3

d. NH₃

4. யூரோட்ரோபிகேசன்

(D) 1 2 3 4

56. அக்குவாரிஜியா என்பது

(A) நைட்ரிக் அமிலம்

(B) கந்தக அமிலம்

(C) இராஜதிராவகம்

(D) அசிட்டிக் அமிலம்

57. படிகாரம் என்பதன் வேதிப்பெயர்

(A) பொட்டாசியம் அம்மோனியம் சல்பேட்

(B) பெர்ரஸ் அம்மோனியம் சல்பேட்

(C) பொட்டாசியம் நைட்ரேட்

(D) பொட்டாசியம் அலுமினியம் சல்பேட்

58. போர்டியோ கலவையில் காணப்படும் சேர்மங்கள்

- (A) தாமிர ஆர்சினேட், யூரியா மற்றும் அம்மோனியா
(B) மயில் துத்தம், நீர்த்த சுண்ணாம்பு மற்றும் நீர்
(C) கோபால்ட் சல்பேட், யூரியா மற்றும் நீர்
(D) மயில் துத்தம், காப்பர் ஆக்ஸைடு மற்றும் நீர்

59. இயற்கையில் தனித்த நிலையில் தனிமமாகவும், சேர்மமாகவும் காணப்படுபவை

- (A) தாமிரம், வெள்ளி (B) தங்கம், பிளாட்டினம்
(C) பாஸ்பரஸ், குரோமியம் (D) இரும்பு, துத்தநாகம்

60. சரியான உலோகக் கலவையைத் தேர்ந்தெடு.

- (A) நீலத்தங்கம் - Au + Ni
(B) மர உலோகம் - Ti + Cr + Mn + Zr
(C) யுத்த நிமித்த உலோகம் - Bi + Pb + Sn + Cd
(D) வெள்ளைத் தங்கம் - Au + Pd

61. பின்வரும் கூழ்மங்களின் பண்புகளுள் பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு.

- (A) ஒளியியற் பண்பு (B) மின்னியற் பண்பு
(C) ஒலியியற் பண்பு (D) இயக்கவியற் பண்பு

62. கணினியின் IC Chips எதனால் செய்யப்படுகிறது?

- (A) Lead (B) Silicon
(C) Chromium (D) Silver

63. கணினியில் கழித்தல், பெருக்கல் போன்ற கணிதச் செயல்பாடுகளை செய்ய உதவுவது

- (A) MotherBoard (B) RAM
(C) Arithmetic Logic Unit (ALU) (D) CPU

64. IC என்பதன் விரிவாக்கம்

- (A) Internal Circuit (B) Intimate Circuit
(C) Integrated Circuit (D) Integrated Calculator

65. MS-DOS என்பது

(A) ஒரு வன்பொருள்

(B) ஒரு கருவி

(C) ஒரு பயன்பாட்டு மென்பொருள்

(D) ஒரு செயல்பாட்டு மென்பொருள்

66. கணினி மென்பொருள் (software) எழுத (coding) மிக ஏற்ற மொழி

(A) அரபி

(B) இந்தி

(C) ஆங்கிலம்

(D) சமஸ்கிருதம்

67. பெர்ரோ காந்தப்பொருள் பாரா காந்தப்பொருளாக மாற்றமடையும் வெப்பநிலை

(A) கியூரி வெப்பநிலை

(B) தனிச்சுழி வெப்பநிலை

(C) கெல்வின் வெப்பநிலை

(D) வெப்பநிலை மாறிலி

68. சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடு

(A) வியன்

- நுண்துகள் கொள்கை

(B) மாக்ஸ்வெல்

- இடப்பெயர்ச்சி விதி

(C) நியூட்டன்

- மின்காந்தக்கொள்கை

(D) கிறிஸ்டியன் ஹைஜென்ஸ்

- அலைக்கொள்கை

69. மெஜந்தா என்ற துணை நிறத்தை உருவாக்கும் முதன்மை நிறங்கள்

(A) சிவப்பு + பச்சை

(B) சிவப்பு + நீலம்

(C) பச்சை + நீலம்

(D) சிவப்பு + பச்சை + நீலம்

70. தவறானவற்றைக் கண்டறிக

I. ஆல்பா கதிர்கள் அதிக அயனியாக்கும் திறனும், குறைந்த ஊடுருவும் திறனும் உடையது

II. பீட்டா கதிர்கள் ஆல்பா கதிர்களை விட அதிக அயனியாக்கும் திறனும், குறைந்த ஊடுருவும் திறனும் உடையது

III. காமா கதிர்கள் குறைந்த அயனியாக்கும் திறனும், அதிக ஊடுருவும் திறனும் கொண்டது

IV. காஸ்மிக் கதிர்கள் காமா கதிர்களை விட பல மடங்கு அயனியாக்கும் திறன் கொண்டது

(A) II மட்டும்

(B) IV மட்டும்

(C) I, III மட்டும்

(D) II, IV மட்டும்

71. பொருத்துக.

a b c d

a. உந்தம்	-	1. MLT^{-2}	(A)	1	2	3	4
b. விசை	-	2. $ML^{-1} T^{-2}$	(B)	2	3	1	4
c. ஆற்றல்	-	3. MLT^{-1}	(C)	3	1	4	2
d. அழுத்தம்	-	4. $ML^2 T^{-2}$	(D)	1	3	4	2

72. ஒரு குறிப்பிட்ட நீளம் கொண்ட தாமிரக் கம்பியின் மின்தடை R. அதன் நீளம் இருமடங்காக்கப்படும்போது அதன் மின்தடை எண்

- (A) இரு மடங்காகும் (B) நான்கு மடங்காகும்
(C) நான்கில் ஒரு பங்காகும் (D) மாறுபடாது

73. பாலம் ஒன்றை வடிவமைக்கும்போது பாலத்தின் எடை அதன் மீது செல்லக்கூடிய வாகனங்களின் சமை மற்றும் காற்றின் விசை போன்றவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு பின்வரும் எந்த விதியைப் பயன்படுத்தி கட்டப்படுகிறது?

- (A) பாஸ்கல் விதி (B) பெர்னெளலி தத்துவம்
(C) மீட்சி குணகம் (D) ஸ்டோக்ஸ் விதி

74. ஓர் அணு உலை உற்பத்தி அணு உலை என்று எப்பொழுது அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) அந்த உலை உற்பத்தி செய்யும் எரிபொருளும், அது பயன்படுத்தும் எரிபொருளும் சமமாகும்போது
(B) அந்த உலை உற்பத்தி செய்யும் எரிபொருள், அது பயன்படுத்தும் எரிபொருளை விட அதிகமாகும்போது

- (C) அந்த உலை உற்பத்தி செய்யும் எரிபொருள், அது பயன்படுத்தும் எரிபொருளை விட குறையும் போது
(D) அது எரிபொருளை உற்பத்தி செய்யாமலிருக்கும் போது

75. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தவில்லை?

- (A) உணவு உற்பத்தி நிலை - செம்புக்காலம்
(B) நிரந்தர வாழ்க்கை - புதிய கற்காலம்
(C) நுண்கற் தொழிற்சாலை - நுண் கற்காலம்
(D) திரியும் வாழ்க்கை - பழைய கற்காலம்

76. எதனால் ஹரப்பா முத்திரைகள் செய்யப்பட்டன?

- (A) ஈயம் (B) செம்பு (C) சுட்ட மண் (D) இரும்பு

77. பண்டைக்கால மருத்துவத்தைப் பற்றி எந்த வேதத்தில் கூறப்பட்டுள்ளது?

(A) அதர்வண வேதம்

(B) யஜுர்வேதம்

(C) சாமவேதம்

(D) ரிக் வேதம்

78. கௌடில்யர் எழுதிய அர்த்தசாஸ்திரம் என்னும் நூல் எதைப்பற்றி கூறுகிறது?

(A) மன்னரின் கடமைகள்

(B) வெளிநாட்டுக் கொள்கை

(C) பொருளாதார உறவுகள்

(D) ஆட்சிக்கலை பற்றிய கோட்பாடுகள்

79. கூற்று (A) : குப்தர் காலம் அமைதி மற்றும் வளமான காலமாக இருந்தது

காரணம் (R) : குப்தர் காலம் சமஸ்கிருத இலக்கியத்தின் மறுமலர்ச்சியைக் கண்டது

(A) A மற்றும் R இரண்டும் சரி. A என்பது Rக்கு சரியான விளக்கம்

(B) A மற்றும் R இரண்டும் சரி. A என்பது Rக்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

(C) A சரி மற்றும் R தவறு

(D) A தவறு மற்றும் R சரி

80. தந்திதூர்கா இந்த அரசை நிறுவினார்?

(A) பாமினி அரசு

(B) மேலைச் சாளுக்கிய அரசு

(C) இராஷ்டிரகூட அரசு

(D) பாமினியில் சாளுக்கிய அரசு

81. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளுள் சரியானவை

I. முதலாம் மகேந்திரவர்மன் மத்தவிலாச பிரகடனம் என்ற நூலை தொகுத்தார்

II. சமஸ்கிருத மொழியில் பல்லவர்களின் கல்வெட்டுகள் மிகுதியாக உள்ளன

III. இரண்டாம் நந்திவர்மனால் ஆதரிக்கப்பட்ட பெருந்தேவனார் மகாபாரதத்தை பாரதவேண்பா என்ற பெயரில் தமிழில் மொழியாக்கம் செய்தார்

IV. பல்லவர் காலத்தில் திங்கநாகர் என்ற புத்த அறிஞர் கல்வி பயிலுவதற்காக காஞ்சி வந்தார்

(A) II மட்டும் சரி

(B) III, II மட்டும் சரி

(C) அனைத்தும் சரி

(D) I, II மட்டும் சரி

82. எந்த ஒன்று மட்டும் சரியாகப் பொருந்துகிறது?

(A) கல்கனர் – ராஜதரங்கினி

(B) முத்ராராஷ்டா – சந்த பர்தாய்

(C) விக்கிரம சரிதா – விசாகதத்தா

(D) பிரித்திவி ராஜ்ரசோ - பில்கனர்

83. காலவரிசைப்படி குறிப்பிடுக.

1. நாதர் ஷா 2. முகமது கஜினி 3. முகமது கோரி

(A) 2,3,1

(B) 2,1,3

(C) 1,2,3

(D) 3,1,2

84. இக்தாரி முறை யாரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

(A) அலாவுதீன் கில்ஜி

(B) ஜபெக்

(C) இல்டுமிஷ்

(D) பால்பன்

85. யார் அரசப்பிரதிநிதியாக இருக்கும்போது அரசர் ஐந்தாம் ஜார்ஜ் இந்தியாவிற்கு வருகை புரிந்தார்?

(A) ஹேஸ்டிங்ஸ் பிரபு

(B) ஹார்டிங்ஸ் பிரபு

(C) கர்ஸன் பிரபு

(D) ரிப்பன் பிரபு

86. மகாதேவ் கோவிந்த் ரானடே உறுப்பினராக இருந்த சபை

(A) பிரம்ம ஞான சபை

(B) பிரார்த்தனை சமாஜம்

(C) ஆரிய சமாஜம்

(D) இந்திய லீக்

87. பொருத்துக.

காங்கிரஸ் தலைவர்கள்

ஆண்டும் இடமும்

a

b

c

d

(a) சரோஜினி நாயுடு

-

1. கான்பூர் 1928

(A)

1

3

4

2

(b) மகாத்மா காந்தி

-

2. லக்னோ 1899

(B)

1

2

3

4

(c) அன்னிபெசன்ட்

-

3. பெல்காம் 1924

(C)

2

1

3

4

(d) டாக்டர் ஆர்.சி.தத்

-

4. கல்கத்தா 1917

(D)

4

2

3

1

88. எந்த இடத்தில் சந்திரகேசர் ஆசாத் ஆங்கில காவல் துறையினரால் சுட்டுக்கொல்லப்பட்டார்?

(A) அலகாபாத்

(B) லக்னோ

(C) கான்பூர்

(D) ஆக்ரா

89. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

(A) அபராஜித வர்மன் - கல்கோயில்கள்

(B) மகேந்திரவர்மன் - குகைகோயில்கள்

(C) முதலாம் நரசிம்மவர்மன் - பாறைவெட்டு கோயில்கள்

(D) இரண்டாம் நரசிம்மவர்மன் - கட்டுமான கோயில்கள்

90. கூற்று (A) : காந்தியடிகள் 1930ல் சட்ட மறுப்பு இயக்கத்தை தொடங்கினார்

காரணம் (R) : ஆகவே இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் கட்சி 1930ல் முதல் வட்டமேசை மாநாட்டில் கலந்து கொண்டது

(A) கூற்று A சரி காரணம் R தவறு

(B) A மற்றும் R இரண்டும் சரி. A என்பது Rக்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

(C) A மற்றும் R இரண்டும் சரி. A என்பது Rக்கு சரியான விளக்கம்

(D) கூற்று A தவறு காரணம் R சரி

91. இந்திய நாட்டின் நெப்போலியன் என்று புகழப்பட்ட குப்த அரசர்

(A) சமுத்திர குப்தர்

(B) ஸீகுப்தர்

(C) ஸ்கந்த குப்தர்

(D) முதலாம் சந்திர குப்தர்

92. 1857ம் ஆண்டு சிப்பாய் கலகம் தோல்வியுற்றது ஏனெனில்

(A) இந்திய சுதேச அரசர்கள் அதற்கு உதவவில்லை

(B) மக்கள் அதற்கு ஆதரவு கொடுக்கவில்லை

(C) இரஷ்யர்கள் பிரிட்டிஷ்காரர்களுக்கு உதவினர்

(D) முகம்மதியர்கள் ஒதுங்கி இருந்தனர்

93. பழைய வேதத்திற்கு திரும்புங்கள் என்ற மந்திரத்தை உச்சரித்தவர்

(A) தயானந்த சரஸ்வதி

(B) ராஜாராம் மோகன்ராய்

(C) விவேகானந்தர்

(D) ஸ்ரீராமகிருஷ்ண பரமஹம்சர்

94. பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று சரியாகப் பொருந்தியுள்ளது?

(A) சர்ஜண்ட் கல்வித்திட்டம் - தாய்மொழிக் கல்வி ஊக்குவிப்பு

(B) ராதாகிருஷ்ண கமிஷன் - கல்விக்கு அரசு நிதிஉதவி அதிகரிப்பு

(C) ராலே கமிஷன் - இலவச ஆரம்பக்கல்வி

(D) ஹண்டர் கமிஷன் - பல்கலைக்கழகக் கல்வி

95. சரியான காலவரிசை முறைப்படி அமைக்கவும்

1. அவகாசலிக் கொள்கை 2. வங்காளப்பிரிவினை 3. துணைப்படைத்திட்டம்

(A) 1, 3, 2

(B) 3, 1, 2

(C) 1, 2, 3

(D) 2, 3, 1

96. கீழ்க்காணும் நிகழ்ச்சிகளை காலவரிசைப்படி கூறுக.

1. லக்னோ ஒப்பந்தம் 2. இரட்டை ஆட்சிமுறை புகுத்தல் 3. ரௌலட் சட்டம்

4. வங்கப்பிரிவினை

(A) 4, 3, 2, 1

(B) 4, 1, 3, 2

(C) 1, 2, 3, 4

(D) 1, 3, 2, 4

97. மிண்டோ – மார்லி சீர்திருத்தம் இதைப்பற்றி குறிப்பிடுகிறது

(A) மாகாண சுயாட்சி

(B) இந்தியப் பிரிவினை

(C) இரட்டையாட்சி

(D) தனிப்பட்ட வாக்கமைப்பு

98. 'இந்தியாவின் குரல்' என்ற பத்திரிக்கையின் ஆசிரியர்

(A) தாதாபாய் நௌரோஜி

(B) லோகமான்ய திலகர்

(C) அன்னிபெசன்ட்

(D) சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி

99. பின்வரும் கூற்றுகளை ஆராய்க.

1. சரோஜினி நாயுடு இந்தியாவின் வானம்பாடி என அழைக்கப்படுகிறார்

2. அவருக்கு நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது

3. அவர் முதல் வட்டமேஜை மாநாட்டில் கலந்து கொண்டார்

4. அவர் இந்தியாவின் முதல் குடியரசுத் தலைவர்

(A) 1 மட்டும் சரி

(B) 1, 2, 3 மட்டும் சரி

(C) 1,3 மட்டும் சரி

(D) 2,3 மட்டும் சரி

100. நெருக்கடி நிலையின்போது விதி 19 தானாகவே இரத்து ஆக கூடியவை என்று குறிப்பிடுவது

(A) விதி 358

(B) விதி 356

(C) விதி 356

(D) விதி 352

101. குடியரசுத் தலைவர் மசோதாவை சிறிது காலத்திற்கு நிறுத்தி வைத்தல் என்பது

(A) Pocket Veto

(B) Qualified veto

(C) Absolute Veto

(D) Suspensive veto

102. நாடாளுமன்ற கூட்டுக் கூட்டத்திற்கு தலைமை ஏற்பவர்

(A) ராஜ்யசபா சபாநாயகர்

(B) குடியரசுத் தலைவர்

(C) லோக்சபா சபாநாயகர்

(D) பிரதமர்

103. எந்த சட்டத்திருத்தத்தின் மூலம் அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்த மசோதாவிற்கு குடியரசுத் தலைவர் கண்டிப்பாக கையெழுத்திட வேண்டும் என்ற நிலை உருவானது?
- (A) 42 வது சட்டதிருத்தம் (B) 24 வது சட்டதிருத்தம்
(C) 44 வது சட்டதிருத்தம் (D) 38 வது சட்டதிருத்தம்
104. கூற்று (A) : விதி 143 ன்படி குடியரசுத்தலைவர் உச்சநீதிமன்றத்திற்கு அனுப்பும் எந்த விஷயத்திலும் அட்டர்னி ஜெனரல் கருத்தை கேட்க வேண்டும்
- காரணம் (R) : அட்டர்னி ஜெனரல் குடியரசுத்தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்
- (A) கூற்று A சரி காரணம் R தவறு
(B) A மற்றும் R இரண்டும் சரி. A என்பது Rக்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
(C) A மற்றும் R இரண்டும் சரி. A என்பது Rக்கு சரியான விளக்கம்
(D) கூற்று A தவறு காரணம் R சரி
105. பொருத்துக
- | | a | b | c | d |
|-----------------------------------|-----------|-------|---|-----|
| (a) பல்வந்தராய் மேத்தா கமிட்டி | - 1. 1978 | (A) 2 | 3 | 1 4 |
| (b) சமுதாய வளர்ச்சி திட்டம் | - 2. 1957 | (B) 2 | 3 | 4 1 |
| (c) அசோக் மேத்தா குழு | - 3. 1952 | (C) 2 | 4 | 1 3 |
| (d) 73 வது அரசியலமைப்பு திருத்தம் | - 4. 1993 | (D) 1 | 2 | 3 4 |
106. பாராளுமன்றத்தில் ஒரு மசோதா நிறைவேற்றப்படுவதற்கு முன்பு எத்தனை முறை வாசிக்கப்படுகின்றது?
- (A) 2 (B) 3 (C) 1 (D) 5
107. இந்திய பாராளுமன்ற நடைமுறையில் பூஜ்ய நேரம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு
- (A) 1954 (B) 1956
(C) 1962 (D) 1952
108. முதல் அரசியலமைப்புச் சட்டதிருத்தம் நடந்த ஆண்டு
- (A) 1952 (B) 1951
(C) 1950 (D) 1954
109. இந்தியாவின் தொகுப்பு நிலையிலிருந்து பணத்தை எடுக்கும் அதிகாரம் கொண்டவர்
- (A) குடியரசுத் தலைவர் (B) இந்திய பாராளுமன்றம்
(C) பிரதமர் (D) நிதியமைச்சர்

110. 73 – வது அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்தம் இவரது காலத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டது

(A) ராஜிவ் காந்தி

(B) நரசிம்மராவ்

(C) சந்திரசேகர்

(D) வி.பி.சிங்

111. இந்தியாவின் முதல் நிதியமைச்சர்

(A) C. சுப்பிரமணியம்

(B) R.K.சண்முகம் செட்டியார்

(C) ராஜாஜி

(D) ஜான்மாத்ராய்

112. எந்த விதி இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தின் அமைப்பு அதிகாரம் மற்றும் பணிகளை உள்ளடக்கியுள்ளது?

(A) விதி 324

(B) விதி 328

(C) விதி 326

(D) விதி 327

113. பாராளுமன்றத்தில் கேபினட் அந்தஸ்து பெற்ற எதிர்கட்சி தலைவர் பதவி எந்த ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது?

(A) 1977

(B) 1967

(C) 1980

(D) 1947

114. இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த விதி கிராம பஞ்சாயத்துக்களை அமைத்துக்கொள்ள வகை செய்துள்ளது?

(A) விதி 240

(B) விதி 248

(C) விதி 234

(D) விதி 243

115. பழங்குடியினருக்கான தேசிய ஆணையம் பற்றி குறிப்பிடும் அரசியலமைப்பு பிரிவு

(A) விதி 338

(B) விதி 338A

(C) விதி 339A

(D) விதி 339

116. முகவுரையில் உள்ள சமத்துவம், சகோதரத்துவம், குடியரசு, சுதந்திர குறிக்கோள் ஆகியவை எந்த நாட்டின் அரசியலமைப்பில் இருந்து கொண்டுவரப்பட்டது?

(A) பிரான்ஸ்

(B) ரஷ்யா

(C) அமெரிக்கா

(D) அயர்லாந்து

117. மாநிலப் பட்டியலில் உள்ள ஏதேனும் ஒரு இனத்தில் மத்திய அரசு சட்டமியற்ற விரும்பினால் மாநிலங்கள் அவையே அதற்கான தீர்மானத்தைக் கொண்டு வர இயலும் என்று கூறும் விதி

(A) விதி 312

(B) விதி 331

(C) விதி 80(3)

(D) விதி 249

118. பஞ்சாயத்து அமைப்பில் பஞ்சாயத்துக்களின் அதிகாரம் மற்றும் பொறுப்புகள் பற்றி கூறும் அரசியலமைப்பு விதி
- (A) விதி 243G (B) விதி 243H
(C) விதி 243I (D) விதி 243J
119. 92 வது சட்டதிருத்தம் 2003ன் படி அரசியலமைப்புச் சட்டத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொழிகளின் எண்ணிக்கை
- (A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 5
120. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்திய அரசியலமைப்பு விதிகளில் எந்தவிதியில் அரசியலமைப்பு திருத்தமுறை குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது
- (A) விதி 368 (B) விதி 321
(C) விதி 357 (D) விதி 230
121. எந்த அரசியலமைப்பு சட்ட திருத்தத்தின் மூலம் கல்வி கற்கும் உரிமை வழங்கப்பட்டது?
- (A) 86 வது சட்டத்திருத்தம் (B) 88 வது சட்டதிருத்தம்
(C) 90 வது சட்டதிருத்தம் (D) 89 வது சட்டதிருத்தம்
122. இந்திய அரசியலமைப்பில் எந்தவிதி பாராளுமன்றத்திற்கு புதிய மாநிலம் உருவாக அதிகாரமளித்துள்ளது?
- (A) விதி 3 (B) விதி 2
(C) விதி 5 (D) விதி 7
123. “பிரதமர் அரசு என்கின்ற கப்பலின் கேப்டன்” என்று கூறியவர்
- (A) லாஸ்கி (B) ராம்சே மூர்
(C) ஜென்னிங்ஸ் (D) மன்றோ
124. பின்வருவனவற்றுள் சரியானதைக் குறிப்பிடுக.
1. இந்திய அரசின் வணிக வசதிக்காக குடியரசுத்தலைவர் விதிகளை அமைக்கவும் மற்றும் அமைச்சர்களை ஒதுக்கீடு செய்யவும் குடியரசுத்தலைவருக்கு அதிகாரம் உள்ளது
2. இந்திய அரசின் அனைத்து நிர்வாக செயல்பாடுகளும் குடியரசுத்தலைவர் பெயரால் செயல்படுத்தப்படுகிறது
- (A) அனைத்தும் சரி (B) 1 மட்டும்
(C) 2 மட்டும் (D) எதுவுமில்லை

125. இந்தியாவில் தனிநபர் வருமானம் குறைந்தளவு அதிகரிப்பதற்கான காரணம்

- (A) அதிகபட்ச மக்கள் தொகை வளர்ச்சி (B) அதிகமான பொதுச்செலவு
(C) அதிகப்படியான இறக்குமதி (D) அதிகபட்ச மூலதன அமைப்பு

126. இந்தியாவின் நாட்டு வருமானத்தை மதிப்பீடு செய்யும் அமைப்பு

- (A) மத்திய புள்ளியியல் நிறுவனம் (B) இந்திய தர நிறுவனம்
(C) நிதி அமைச்சகம் (D) இந்திய திட்டக்குழு

127. நிகர நாட்டு உற்பத்தி என்பது

- (A) மொத்த நாட்டு உற்பத்தி - தேய்மானம் (B) நிகரநாட்டு உற்பத்தி - தேய்மானம்
(C) தலா வருமானம் - தேய்மானம் (D) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி - தேய்மானம்

128. இந்தியாவில் வேளாண்துறையில் உற்பத்தித்திறன் குறைவாக இருப்பதற்கு காரணம்

- (A) மக்கள்தொகை அழுத்தம் (B) திறனற்ற வேளாண்மை முறைகள்
(C) உரிய நேரத்தில் கடன் கிடைக்காமை (D) அனைத்தும்

129. இந்தியாவில் நாட்டு வருமானம் எந்த முறையில் கணக்கிடப்படுகிறது?

- (A) உற்பத்தி முறை மற்றும் செலவின முறை (B) உற்பத்திமுறை மற்றும் வருமான முறை
(C) வருமான முறை மற்றும் செலவின முறை (D) உற்பத்தி,வருமான மற்றும் செலவின முறை

130. நாட்டு வருமான கணக்கீடு என்பது

- (A) பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் மொத்த மதிப்பு (B) தொழில் பண்டங்களின் மொத்த மதிப்பு
(C) உணவு தானிய உற்பத்தியின் மொத்த மதிப்பு (D) மொத்த பண மதிப்பு

131. இந்தியாவில் ஆண்டு திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்ட காலம்

- (A) 1956 -59 (B) 1966-69
(C) 1976-79 (D) 1986-89

132. தற்சார்பு நிலை என்ற குறிக்கோளை முதலில் வலியுறுத்திய ஐந்தாண்டுத்திட்டம்

- (A) 5 வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் (B) 4- வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம்
(C) 3- வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் (D) 7- வது ஐந்தாண்டுத்திட்டம்

133. 10- வது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் படி உண்மையான வளர்ச்சி விகிதம்

- (A) 7.8% (B) 8% (C) 6.9% (D) 7.9%

134. டாக்டர் எல்.சி.குப்தா குழு எந்த செயல்பாட்டை கவனிப்பதற்காக அமைக்கப்பட்டது?

(A) காப்பீட்டு நிறுவனங்கள்

(B) வணிக வங்கிகள்

(C) நிதிநிறுவனங்களின் வளர்ச்சி பற்றி

(D) பங்குச்சந்தை

135. இந்தியாவில் முதன்முதலாக தொழிற்கொள்கை மசோதா அறிவிக்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1948

(B) 1952

(C) 1968

(D) 1950

136. தவறான கூற்றைக் கண்டறிக 'VAT'

(A) இந்தியாவில் VAT நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு 2005

(B) இது தமிழ்நாட்டில் நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு 2009

(C) VAT வரியை முதன் முதலில் நடைமுறைப்படுத்திய நாடு பிரான்சு ஆகும்

(D) VAT வரியை பரிந்துரை செய்தது ஜா கமிட்டி ஆகும்

137. தேசிய மக்களுக்கான கல்வித்திட்டம் எந்த ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டது?

(A) 1988

(B) 1980

(C) 1978

(D) 1985

138. தலா வருமானம் என்பது

(A) நாட்டுவருமானம்/மக்கள்தொகை

(B) நாட்டுவருமானம்/மக்கள்தொகை $\times 100$

(C) மக்கள்தொகை/நாட்டுவருமானம்

(D) GDP \times மக்கள்தொகை - தேய்மானம்

139. தவறானதை கண்டறிக

(A) ஆர்.வி.குப்தா கமிட்டி - மைய மாநில அரசுகள் நிதி பகிர்ந்தளிப்பு குறித்தது

(B) மகாஜன் கமிட்டி - சர்க்கரை

(C) அனுமந்த்ராவ் கமிட்டி - உரங்கள்

(D) தேவ் கமிட்டி - அமைப்புசாராத அமைப்புகளுக்கு ஓய்வூதியம் வழங்குதல்

140. $x^2 + y^2 = 88$ என்ற எண் 88 ஆல் மீதியின்றி வகுபடும் எனில் x, y மதிப்புகள் முறையே

(A) 3,3

(B) 7,7

(C) 1,1

(D) 4,4

141. ஒரு குறிப்பிட்ட எண்ணை 175 ஆல் வகுக்கும்போது மீதி 132 யைத் தருகிறது எனில் அதே எண்ணை 25 ஆல் வகுக்கும்போது கிடைக்கும் மீதி
- (A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 9
142. பின்வருவனவற்றுள் $34 \times 4\frac{1}{2}$ க்குச் சமமானது
- (A) $(34 \times 40) + (34 + \frac{1}{2})$ (B) $(34 \times 4\frac{1}{2}) + (4 \times 4)$
(C) $(34 \times \frac{1}{2}) + (30 \times 4) + (4 \times 4)$ (D) $(30 \times 4) + (4 \times 4\frac{1}{2})$
143. f, g, h என்பன மூன்று மிகை முழு எண்கள் ஆகும். மேலும் $h = 3g$ மற்றும் $f = 2h$ எனில் f, g, h ன் மீசிய
- (A) g (B) f
(C) h (D) எதுவுமில்லை
144. சுருக்குக: $\frac{0.0016 \times 0.025}{0.325 \times 0.05} \div \frac{0.1216 \times 0.105 \times 0.002}{0.8512 \times 0.625 \times 0.039}$
- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{4}$
(C) 1 (D) 2
145. கேள்விக் குறியிட்ட இடத்தில் வரும் எண் $\sqrt{?} = 1\frac{2}{9}$
- (A) $1\frac{4}{81}$ (B) $2\frac{4}{9}$
(C) $\frac{40}{81}$ (D) $1\frac{40}{81}$
146. $\frac{1}{4}, \frac{1}{6}, \frac{4}{5}$ ன் நான்காவது விகித சமன்
- (A) $\frac{6}{16}$ (B) $\frac{7}{15}$
(C) $\frac{8}{15}$ (D) $\frac{19}{15}$
147. மூன்று குழந்தைகளுக்கு 1:3:6 என்ற விகிதத்தில் மிட்டாய்கள் பிரித்தளிக்கப்படுகிறது. அவர்களுள் ஏதேனும் ஒரு குழந்தையிடம் 30 மிட்டாய்கள் இருப்பதாகக் கொண்டால் கீழ்க்கண்டவற்றுள் மொத்த மிட்டாய்கள் இல்லாத ஒன்று என எதனைக் குறிப்பிடலாம்?
- (A) 50 (B) 100
(C) 200 (D) 300

148. ஒரு பையில் 1 ரூ, 50 பைசா மற்றும் 10 பைசா நாணயங்கள் உள்ளன. 1ரூ மற்றும் 50 பைசா நாணயங்கள் 2:5 என்ற விகிதத்திலும், 50 பைசா மற்றும் 10 பைசா நாணயங்கள் 4:9 என்ற விகிதத்திலும் உள்ளன. அப்பையில் உள்ள நாணயங்களின் மொத்த மதிப்பு ரூ.1125 எனில் அப்பையில் உள்ள 10 பைசா நாணயங்களின் எண்ணிக்கை

- (A) 2200 (B) 2250
(C) 2300 (D) 2400

149. $x\%$ of 144 = 9 எனில் x ன் மதிப்பு

- (A) $\frac{33}{8}$ (B) 16
(C) $\frac{41}{2}$ (D) $\frac{25}{4}$

150. சுரேஷ் என்பவர் தனது வருமானத்தில் 75% செலவிடுகிறார். அவரது வருமானம் 20% அதிகரிக்கும்போது அவர் தனது செலவை 15% அதிகரிக்கிறார் எனில் அவரது சேமிப்பில் ஏற்படும் மாற்றம்

- (A) 5% உயரும் (B) 5% குறையும்
(C) 35% உயரும் (D) 27 ½ % குறையும்

151. A என்பவர் ஒரு வானொலிப்பெட்டியை வாங்கி அதனைப் பழுது பார்க்க ₹110 செலவிடுகிறார். மேலும் அவர் B க்கு 20% லாபத்தில் விற்பனை செய்கிறார். B ஆனவர் C க்கு 10% நட்டத்தில் விற்பனை செய்கிறார். C ஆனவர் ₹1188 க்கு D க்கு 10% லாபத்தில் அதனை விற்பனை செய்கிறார் எனில் அந்த வானொலிப் பெட்டியை A ஆனவர் எவ்வளவு ரூபாய்க்கு வாங்கியிருப்பார்?

- (A) ₹ 850 (B) ₹ 930 (C) ₹ 950 (D) ₹ 890

152. 21 பொருட்களின் அடக்க விலையானது, 18 பொருட்களின் விற்பனை விலைக்குச் சமம் எனில் லாப சதவீதம்

- (A) $7\frac{1}{7}\%$ (B) $5\frac{5}{9}\%$ (C) $16\frac{2}{3}\%$ (D) $11\frac{3}{8}\%$

153. A, B மற்றும் C என்னும் மூவர் சேர்ந்து தொழில் தொடங்குகின்றனர். A என்பவர் மொத்த முதலீட்டில் $\frac{1}{3}$ பங்கு முதலீடு செய்கிறார். B இன் முதலீடு ஆனது A மற்றும் C ஆகிய இருவரின் முதலீடுகளின் கூடுதலுக்குச் சமம். வருட முடிவில் ₹840 லாபம் ஈடுகின்றனர் எனில் C ன் லாபப் பங்கீடு எவ்வளவு?

- (A) ₹ 120 (B) ₹ 140 (C) ₹ 160 (D) ₹ 200

154. ₹ 5000 ஆனது $5\frac{1}{2}\%$ தனிவட்டி வீதத்தில் எத்தனை ஆண்டுகளில் ₹ 6100 ஆக முதிர்ச்சி பெறும்?

- (A) 3 ஆண்டுகள் (B) 5 ஆண்டுகள் (C) 4 ஆண்டுகள் (D) 6 ஆண்டுகள்

155. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை கூட்டுவட்டி வீதத்தில் 2 ஆண்டுகளில் ₹ 672 ஆகவும், 3 ஆண்டுகளில் ₹ 714 ஆகவும் முதிர்வு பெறுகிறது எனில் வட்டி வீதம்
- (A) $5\frac{1}{4}\%$ (B) $7\frac{1}{4}\%$ (C) $6\frac{1}{4}\%$ (D) $9\frac{1}{4}\%$
156. 6 குதிரைகளின் விலையானது, 9 ஒட்டகங்களின் விலைக்குச் சமம். 27 ஒட்டகங்களின் விலையானது 30 சைக்கிள்களின் விலைக்குச் சமம். 300 சைக்கிள்களின் விலையானது 9 மகிழுந்துகளின் விலைக்குச் சமம். மேலும் 3 மகிழுந்துகளின் விலையானது ₹ 72,000 எனில், ஒரு குதிரையின் விலை
- (A) ₹ 800 (B) ₹ 1200 (C) ₹ 1600 (D) ₹ 2000
157. A, B மற்றும் C என்னும் மூவர் முறையே ஒரு வேலையை 10, 12 மற்றும் 15 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். B என்பவர் வேலையை தொடங்கி இரண்டு நாட்களுக்குப் பிறகு விலகி விடுகிறார். எனில் மீத வேலையை A மற்றும் C இணைந்து எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?
- (A) 3 நாட்கள் (B) $4\frac{1}{2}$ நாட்கள் (C) 5 நாட்கள் (D) $6\frac{1}{4}$ நாட்கள்
158. A மற்றும் B என்பவர்கள் ஒரு வேலையை செய்து முடிக்க ₹ 37.50 யை ஒப்பந்தக் கூலியாக பெறுகின்றனர். இருவரும் அவ்வேலையை முறையே 20 மற்றும் 30 நாட்களில் செய்து முடிக்கும் திறன் பெற்றவர்கள். C இன் உதவியுடன் அவ்வேலையை 8 நாட்களில் முடிப்பர் எனில் C ன் பங்கு.
- (A) ₹ 15 (B) ₹ 10 (C) ₹ 5.75 (D) ₹ 12.50
159. ஒரு பள்ளியில் 100மீ நீளம் மற்றும் 25மீ உயரம் கொண்ட ஓர் அறை உள்ளது. 10மீ×5மீ. அளவு கொண்ட நான்கு கதவுகளும், 5மீ×4மீ அளவு கொண்ட எட்டு சன்னல்களும் உள்ளன. சுவர்களுக்கு வர்ணம் பூச 10பைசா/ச.மீ என்ற வகையில் ₹ 839 செலவு ஆகிறது எனில் அவ்வறையின் அகலம்
- (A) 50 மீ (B) 75 மீ (C) 100 மீ (D) 200 மீ
160. 12செ.மீ, 5செ.மீ மற்றும் 13செ.மீ பக்க அளவுள்ள முக்கோணத்தின் பரப்பளவு
- (A) 30 செ.மீ² (B) 32.5 செ.மீ² (C) 78 செ.மீ² (D) 40 செ.மீ²
161. ஒரு வட்டத்தின் ஆரம் 100% அதிகரித்தால் அதன் பரப்பளவு அதிகரிக்கும் சதவீதம்
- (A) 100% (B) 200% (C) 300% (D) 500%
162. ஒரு சுவரின் உயரமானது, அகலத்தைப் போல் 5 மடங்கு. மேலும் நீளமானது உயரத்தைப் போல் 8 மடங்கு. அச்சுவரின் கன அளவு 18225க.மீ எனில் அச்சுவரின் அகலம்
- (A) 2.5 மீ (B) 3.5 மீ (C) 4.5மீ (D) 5 மீ

163. ஒரு கூம்பின் அடிப்பக்கச் சுற்றளவு 44செ.மீ மற்றும் சாயுயரம் 25செ.மீ எனில் கனஅளவு

- (A) 1230 செ.மீ³ (B) 1231 செ.மீ³ (C) 1232செ.மீ³ (D) 1235 செ.மீ³

164. 2, 4, 6 மற்றும் 32ன் இசைச் சராசரி

- (A) 4.54 (B) 4.64 (C) 5.80 (D) 4.22

165. $\sqrt{147} + \sqrt{27} = ? \times \sqrt{3}$

- (A) $\sqrt{3}$ (B) $\sqrt{11}$ (C) 10 (D) 13

166. $8^{\frac{5}{3}} \div (125)^{\frac{-2}{3}} = ?$

- (A) 725 (B) 800 (C) 832 (D) 910

167. சிவா என்பவர் ஒரு வாரத்தில் x வாழைப்பழங்கள் சாப்பிடுகிறார். 84 வாழைப்பழங்கள் சாப்பிட ஆகும் நாட்கள்

- (A) $\frac{84}{x}$ (B) 12x (C) $\frac{588}{x}$ (D) 84x

168. $\sqrt{x} - \sqrt{y} = 1$ மற்றும் $\sqrt{x} + \sqrt{y} = 17$ எனில் \sqrt{xy} ன் மதிப்பு

- (A) 51 (B) 16 (C) $\sqrt{72}$ (D) 72

169. $7 - [? - \{4 - 7\} - \{5 - (4 - 5) + 2\}] = 16$

- (A) 2 (B) 6 (C) 4 (D) 3

170. $\sqrt[5]{12 \frac{209}{243}}$ ன் பெருக்கல் தலைகீழி

- (A) $\frac{5}{3}$ (B) $\frac{3}{5}$ (C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{5}{2}$

171. $(16^{0.16} \times 2^{0.36})$ இன் மதிப்பு காண்க.

- (A) 2 (B) 1 (C) 0 (D) $\frac{1}{2}$

172. $m\sqrt{m} \times m^3 \div m^{\frac{-3}{2}} = m^{(a+2)}$ எனில் $a^{(a+2)}$ ன் மதிப்பு

- (A) 1876 (B) 2304 (C) 256 (D) 4096

173. ஒரு பையில் 7 சிவப்பு மற்றும் 5 வெள்ளைப் பந்துகள் உள்ளன. அவற்றிலிருந்து 4 பந்துகள் சமவாய்ப்பு முறையில் எடுக்கப்படுகின்றன. அவை அனைத்தும் சிவப்பாக இருக்க நிகழ்தகவு

- (A) $\frac{7}{99}$ (B) $\frac{14}{33}$ (C) $\frac{7}{33}$ (D) $\frac{14}{99}$

174. ₹ 730 அசலுக்கு 10% ஆண்டு வட்டி வீதத்தில் 120 நாட்களுக்கான தனிவட்டி

- (A) ₹ 32.50 (B) ₹ 24.25 (C) ₹ 24 (D) ₹ 32.17

175. 7 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 3 நாட்களிலும், 3 ஆட்கள் அதே வேலையை 7 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பர் எனில் 21 ஆட்கள் சேர்ந்து அவ்வேலையை முடிக்க ஆகும் நாட்கள்

- (A) 9 நாட்கள் (B) 1 நாள் (C) $\frac{7}{3}$ நாட்கள் (D) 49 நாட்கள்

176. ஒரு குழாய் நீச்சல் குளத்தை h மணி நேரங்களில் நிரப்பும். எனில் y மணி நேரத்தில் அந்த நீச்சல் குளம் நிரம்பும் பாகம்

- (A) yh (B) $\frac{h}{y}$ (C) $\frac{y}{h}$ (D) y + h

177. இரு எண்கள் மூன்றாம் எண்ணை விட முறையே 50% மற்றும் 55% குறைவாக உள்ளது எனில் இரண்டாம் எண் முதல் எண்ணைவிட எத்தனை சதவீதம் குறைவு?

- (A) 10% (B) $9\frac{1}{11}\%$ (C) $11\frac{1}{9}\%$ (D) 12%

178. சுரேஸ் ஒரு வேலையின் $\frac{3}{4}$ பகுதியை 15 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். மீத வேலையை மோகன் என்பவர் 3 நாட்களில் செய்து முடிப்பார் எனில் இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?

- (A) $7\frac{1}{2}$ நாட்கள் (B) $8\frac{1}{4}$ நாட்கள் (C) $6\frac{3}{4}$ நாட்கள் (D) $9\frac{1}{3}$ நாட்கள்

179. ஒரு கன சதுரத்தின் மொத்தப்பரப்பு 384ச.செ.மீ எனில், அதன் கன அளவைக் காண்க.

- (A) 596 க.செ.மீ (B) 512 க.செ.மீ (C) 616 க.செ.மீ (D) 791க.செ.மீ

180. கன அளவு 216க.செ.மீ அளவுள்ள இரு கனச்சதுரங்கள் இணைக்கப்படும் போது கிடைக்கும் கனச்செவ்வகத்தின் மொத்தப் பரப்பைக் காண்க.

- (A) 414 க.செ.மீ (B) 320 க.செ.மீ (C) 520 க.செ.மீ (D) 360க.செ.மீ

181. 50 மாணவர்கள் உள்ள ஒரு வகுப்பில் ஒவ்வொரு மாணவனும் கணிதம் அல்லது அறிவியல் அல்லது இரண்டிலும் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். 10 மாணவர்கள் இரண்டு பாடங்களிலும் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர் மற்றும் 28 மாணவர்கள் அறிவியலில் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். கணிதத்தில் தேர்ச்சி பெற்ற மாணவர்கள் எத்தனை பேர்?

- (A) 32 (B) 28 (C) 12 (D) 36

182. A, B, C என்ற மூவர் ஒரு வேலையை முறையே 8, 12, 16 நாட்களில் முடிப்பார்கள். A, B இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை 3 நாட்களுக்குச் செய்தனர். பின்னர் B விலகுகிறார், C சேருகின்றார் எனில், A, C ஆகிய இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

- (A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 6

183. ஒரு பின்னத்தையும் அதனுடைய தலைகீழியையும் கூட்டிக் கிடைக்கும் மதிப்பு $\frac{13}{6}$ எனில் அவ்வெண்ணானது

- (A) $\frac{2}{3}$ அல்லது $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{1}{2}$ அல்லது 2 (C) $\frac{5}{2}$ அல்லது $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{7}{2}$ அல்லது $\frac{2}{7}$

184. கிடை வரிசையில் அமர்ந்துள்ள மாணவர்களில் ராகுல் அமர்ந்துள்ள இடம் வலப்புறமிருந்து 12 - வதாகவும் இடப்புறமிருந்து 4 - வதாகவும் உள்ளது. எத்தனை மாணவர்களை சேர்த்தால் மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 28 - ஆக இருக்கும்

- (A) 14 (B) 13 (C) 20 (D) 18

185. டோல்ட்ரம் பட்டை எங்கு அமைந்துள்ளது

(A) பூமத்திய ரேகைக்கு அருகில்

(B) கடகரேகையில்

(C) துருவப் பகுதிக்கு அருகில்

(D) மகரரேகையில்

186. தமிழ்நாடு, ஆந்திராவின் கிழக்கு கடற்கரை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) ஒங்கோல்

(B) பயங்காட்

(C) கிருஷ்ணா சமவெளி

(D) கோரமண்டல்

187. பூமியின் கவசத்திற்கும் மேலோட்டுக்கும் இடைப்பட்ட எல்லை

(A) ரெப்பட்டி இடைவெளி

(B) கோனார்டு இடைவெளி

(C) குட்டன்பர்க் இடைவெளி

(D) மோகோ இடைவெளி

188. எரிமலைகளிடமிருந்து வெளிவரும் அதிகமான வாயு

(A) நைட்ரஜன்

(B) கந்தக ஆக்சைடு

(C) ஹீலியம்

(D) நீராவி

189. இந்தியாவின் குளிர்பாலவனம் உள்ள பகுதி

(A) லடாக்

(B) சில்லாங் பீடபூமி

(C) தார்

(D) டூன் பள்ளத்தாக்கு

190. பின்வருவனவற்றுள் எக்காரணத்தினால் இந்தியாவில் அதிக அளவு மழை பெய்கின்றன?

(A) வெப்ப மண்டல தாழ்வழுத்தம்

(B) தென்மேற்குப் பருவகாலம்

(C) வடகிழக்கு பருவகாலம்

(D) மேற்கத்திய தாழ்வழுத்தம்

191. பொருத்துக		a	b	c	d	
(a) நிம்பஸ்	-	1. தாழ் மேகங்கள்	(A) 2	1	4	3
(b) ஸ்ட்ராடஸ்	-	2. மழை மேகங்கள்	(B) 3	2	1	4
(c) சிரஸ்	-	3. இடை மேகங்கள்	(C) 4	3	2	1
(d) ஆல்டோ	-	4. உயர் மேகங்கள்	(D) 2	4	3	1

192. குதிரைக் குளம்பு போன்ற அல்லது வட்ட வடிவம் கொண்ட முருகைப்பாரின் பெயர்?

(A) கங்கண வடிவ பார்கள்

(B) கரை விலகிய பார்கள்

(C) கரையோரப் பார்கள்

(D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை

193. கீழ்க்கண்ட எந்த இந்தியப்பகுதி பூமத்திய ரேகைக்கு மிக அருகில் உள்ளது?

(A) மினிக்காய் தீவுகள்

(B) நிக்கோபார் தீவுகள்

(C) குமரிமுனை

(D) இலட்சத்தீவுகள்

194. கூற்று (A) : தீபகற்ப இந்தியாவில் ஏரிப்பாசனம் அதிக அளவில் காணப்படுகிறது

காரணம் (R) : ஏனெனில் மழைப்பொழிவு அதிக அளவு பருவகால வேறுபாடுகளைக்

கொண்டுள்ளது.

(A) A மற்றும் R சரி R, A விற்கு சரியான விளக்கம்

(B) A மற்றும் R சரி R, A விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

(C) A சரி ஆனால் R தவறு

(D) A தவறு ஆனால் R சரி

195. ஒவ்வொரு வருடமும் பெருமளவில் நீரைக் கடலுக்கு எடுத்துச் செல்லும் ஆறு

(A) கங்கை

(B) காங்கோ

(C) அமேசான்

(D) மிசிசிபி

196. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மிகச் சரியாகப் பொருந்துகிறது?

1. மானாஸ் - புலிகள்

2. கிர் - சிங்கம்

3. ரணதம்போர்- மான்கள்

4. ஏகன்ஹா - பறவைகள்

(A) I, III

(B) I, II

(C) I, II, IV

(D) II, III, IV

197. மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் வடக்கிலிருந்து தெற்காக அமைந்துள்ள கணவாய்களை வரிசைப்படுத்துக.

- (A) பால்காட், போர்காட், தால்காட், செங்கோட்டைக்கணவாய்
(B) தால்காட், போர்காட், பால்காட், செங்கோட்டைக்கணவாய்
(C) செங்கோட்டைக்கணவாய், பால்காட், தால்காட், போர்காட்
(D) போர்காட், தால்காட், பால்காட், செங்கோட்டைக்கணவாய்

198. இந்தியாவில் கடகரேகை செல்லாத மாநிலம்

- (A) திரிபுரா (B) மிசோரம் (C) மணிப்பூர் (D) சட்டிஸ்கர்

199. பொருத்துக

	a	b	c	d
(a) சூரியன் உதிக்கும் நாடு	1. கொரியா (A) 2	4	1	5
(b) நடுநிசி சூரியன் நாடு	2. பின்லாந்து (B) 3	4	2	5
(c) ஆயிரம் ஏரிகளின் நாடு	3. ஜப்பான் (C) 1	3	2	4
(d) இடிவிடும் நாடு	4. நார்வே (D) 3	1	4	2
	5. பூட்டான்			

சாதனையாளர்களின்
சரித்திர கூடம்