



கலை IAS அகாடமி

61/1 காந்தி நகர், மோகனூர் ரோடு
நாமக்கல் - 637001

கிளைகள்: கரூர், திருப்பூர், ஈரோடு, சேலம், திருச்சி

www.kalaiiasacademy.com kalaiiasacademy2013@gmail.com

Ph: 7373036676, 7373046676, 7373056676

MODEL EXAM - III

நாள்: 12.02.2017

1. 2016 - ஆம் ஆண்டுக்கான சிற்பி இலக்கிய விருது யாருக்கு வழங்கப்பட உள்ளது?

(A) ரவி சுப்ரமணியம் (B) P.K. கிருஷ்ணராஜ் (C) வைத்தீஸ்வரன் (D) M.S. சுவாமிநாதன்
2. இந்தியா எந்த நாட்டில் ஆகஸ்ட்-2016-ல் தனது செயற்கை கோள் கண்காணிப்பு மையத்தை நிறுவியது?

(A) பிரான்ஸ் (B) இலங்கை (C) வியட்நாம் (D) மொரிசியசு
3. “சொல் வேட்டை” என்ற ஆங்கில ஆராய்ச்சி நூலை எழுதியவர்

(A) வெ. ராமசுப்பிரமணியன் (B) வெங்கடராமன்
(C) வெங்கடரமணியம்மன் (D) சிவ சண்முகம்
4. சரியானதைத் தேர்வு செய்க.

(A) “Teej festival” என்ற திருவிழா பஞ்சாபில் நடைபெறும்.
(B) “Lohri” திருவிழா குஜராத்தில் கொண்டாடப்படுகிறது.
(C) “Rann Utsav” திருவிழா ராஜஸ்தானில் கொண்டாடப்படுகிறது.
(D) “Bharat Parv” என்ற திருவிழா புதுடெல்லியில் நடைபெறும்.
5. “சாப்லா திட்டம்” எதனுடன் தொடர்புடையது?

(A) மலையேறும் மக்களுக்காக சிக்கிம் அறிவித்துள்ள திட்டம்.
(B) 11 முதல் 18 வரை வயதுள்ள இளம் பெண்களின் கல்வி மேம்பாடு – சத்துணவு – ஆரோக்கியம் சார்ந்த மத்திய அரசின் திட்டமாகும்.
(C) அனைத்து வங்கிகளிலும் விமான முன்பதிவு செய்யும் மத்திய அரசின் திட்டம்.
(D) வரி மற்றும் சொத்து வழக்கு பற்றி அரசு அலுவலர்கள் மீது புகார் தெரிவிக்கும் திட்டம்.
6. 2016-ல் சிறைகைதிகளுக்கு ATM கார்டுகளை வழங்கிய அரசு

(A) குஜராத் SBI (B) ஆந்திரபிரதேஷ் SBI
(C) மகாராஷ்டிரா SBI (D) தெலுங்கானா SBI

7. திரையரங்குகளில் தேசிய கீதம் இசைக்க வேண்டும் என தீர்ப்பு வழங்கிய உச்சநீதிமன்ற அமர்வு
- (A) தீபக்மிஸ்ரா & அமிதவா ராய் (B) T.S. தாகூர் & ராம்நாராயணன்
(C) ராம் நாராயணன் & அமிதவாராய் (D) அருப் சிங் & அமிதவா ராய்
8. மூன்று பெற்றோர்களை கலப்பில் உருவாக்கப்படும் குழந்தை முறைக்கு அங்கீகாரம் வழங்கிய முதல் நாடு
- (A) லெபனான் (B) இங்கிலாந்து (C) மெக்சிகோ (D) சிலி
9. GBT - Gotthard Base Tunnel என்பது
- (A) உலகின் மிக உயரமான Tower சைனாவில் அமைக்கப்படும் என்பது தொடர்புடையது.
(B) உலகின் அனைத்து கணிணி சார்ந்த தகவல் தரவு தளம் ஜப்பானில் உள்ளது.
(C) உலகின் நீளமான சுரங்க ரயில்பாதை தொடர்பானது – சவிட்சர்லாந்து.
(D) அதிவேக சூப்பர் கம்ப்யூட்டர் தொடர்பானது – சைனா.
10. கிரிஷி கர்மான் விருது 2016 - ல் பெற்ற தமிழக பெண்
- (A) பூர்விகா (B) பூங்கோதை (C) பூவிழி (D) பூர்ணிமா
11. ஐ.நா 2017 – ம் ஆண்டை எவ்வாறு குறிப்பிட்டுள்ளது?
- (A) உலக நிலையான சுற்றுலா வளர்ச்சி ஆண்டாக. (B) உலக வெப்ப நிலை குறைக்கும் ஆண்டாக.
(C) உலக விழிப்புணர்ச்சி அடையும் ஆண்டாக. (D) உலக வறுமை ஒழிப்பு ஆண்டாக
12. The king of clay – என்றழைக்கப்படும் நபர்
- (A) ரபே.ல் நாடல் (B) ரோஜர் பெடர் (C) லியான்னோ மெஸ்ஸி (D) ஜனடின் ஜினேன்
13. வரதட்சணை தடுப்பு தினமாக மத்திய மாநில அரசுகள் கொண்டாடும் தினம்
- (A) ஆகஸ்ட் 27 (B) நவம்பர் 26 (C) ஜூலை 18 (D) ஜூன் 2
14. செளதி அரேபிய வங்கியான Islamic Development Bank இந்தியாவில் எங்கு தொடங்கப்பட உள்ளது?
- (A) அகமதாபாத் (B) கொச்சி (C) குல்பர்கா (D) டெல்லி
15. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய “டிபென்ஸ் எக்ஸ்போ” கோவாவில் யாரால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது?
- (A) சுரேஸ் பிரபு (B) அரவிந்த் பனகாரியா (C) மனோகர் பாரிக்கர் (D) அருண் ஜெட்லி
16. ஆசிய நடைபோட்டியில் சாம்பியன் பட்டம் வென்றவர்
- (A) ஹர்பஜன் சிங் (B) குருமீத் சிங் (C) குல்சர் சிங் (D) ஹர்தீப் சிங்
17. “பாரதிய பிரேவேசி” தினம் சென்னையில் எந்த வருடம் கொண்டாடப்பட்டது?
- (A) 2011 (B) 2009 (C) 2013 (D) 2007

18. சரியான கூற்றைத் தேர்வு செய்க.

I. Man Booker விருது 2 வருடங்களுக்கு ஒருமுறை வழங்கப்படும்.

II. இது 2005-லிருந்து வழங்கப்படுகிறது. ஆங்கிலத்தில் மற்றும் ஆங்கில மொழிபெயர்ப்புக்கு வழங்கப்படுகிறது.

(A) II மட்டும் சரி (B) I மட்டும் சரி (C) இரண்டும் சரி (D) இரண்டும் தவறு

19. "Living Root Bridge" எனப்படும் உயிருள்ள ஆலமர வேர்களை பயன்படுத்தி பாலம் உருவாக்கியுள்ள குழு எது?

(A) மோகையர் வர்ட் சுய உதவி குழு (B) பிரண்ட்ஸ் கிளப் சுய உதவி குழு
(C) லாயர் வால்ட் சுய உதவி குழு (D) பாரஸ்ட் சேர்ட்டி சுய உதவி குழு

20. "பருவநிலை மாற்ற செயல்" திட்டத்தை வெளியிட்ட அமைப்பு

(A) உலக வங்கி (B) ஐ.நா. சபை
(C) பாரிஸ் அமைப்பு (D) சுற்றுச் சூழல் நிறுவனம்

21. NAVIC – விரிவாக்கம்

(A) National Vigilese Investigate Commision. (B) National Verification Information Centre.
(C) Navigation Indian Constellation (D) Navy of Inian Coordination

22. Blue Air (அ) சிலிக்கான் ஏரோ ஜெல்லை முதன் முதலில் கண்டுபிடித்த நாடு

(A) ULK (B) USA (C) India (D) China

23. IMF நிதி அமைப்பின் தலைமையகம்

(A) நியூயார்க் (B) ஜெனிவா (C) வாசிங்டன் (D) அபுதாபி

24. கிராம் உதய் சே பாரத் உதய் அபியான் (கிராமதல சுயாட்சி பிரசாரம்) மோடி எங்கு தொடங்கி வைத்தார்?

(A) மோ நகர் (B) காந்தி நகர் (C) செகந்திராபாத் (D) வாரணாசி

25. GIRI – Radar அமைப்பை நிறுவிய நிறுவனம்

(A) NASA (B) ESA (C) ISRO (D) JAN

26. மத்திய அரசால் 2016-ல் தடைசெய்யப்பட்ட உணவு கூட்டு பொருள்

(A) பொட்டாசியம் அயோடைடு (B) பொட்டாசியம் பிரோமைடு
(C) கால்சியம் ஆக்ஸைடு (D) பொட்டாசியம் குளோரைடு

27. நடந்து முடிந்த 2016 மே சட்டசபை தேர்தலில் பின்வரும் எந்த மாநிலத்தில் தேர்தல் நடைபெறவில்லை?

(A) தமிழ்நாடு (B) அசாம் (C) மேற்கு வங்கம் (D) உத்திரபிரதேசம்

28. தமிழ்நாட்டில் கண்டெடுக்கப்பட்ட புதைபடிவ அகழ்வாய்வில் மிக தொன்மையானது தற்போது எங்கு அறிந்தெடுக்கப்பட்டது?
- (A) கீழடி (B) முசிறி (C) கொடுமணல் (D) பூம்புகார்
29. மே - 21 - 2016 முதல் மாநிலம் முழுவதும் ஒரு வருடத்திற்கு குட்கா, பான் போன்ற தீங்கு விளைவிக்கும் பொருட்களை தடைசெய்த மாநில அரசு
- (A) மகாராஷ்டிரா (B) உத்திரபிரதேசம் (C) பீகார் (D) மத்தியபிரதேசம்
30. இந்திய கிரிக்கெட் அணி தனது 500வது டெஸ்ட் கிரிக்கெட் போட்டியை எந்த அணிக்கெதிராக விளையாடியது?
- (A) தென் ஆப்பிரிக்கா (B) நியூசிலாந்து (C) இலங்கை (D) வங்காளதேசம்
31. INS Tihayu எந்த எல்லையை கண்காணிக்க அக்டோபர் 2016-ல் அர்பணிக்கப்பட்டது?
- (A) நிக்கோபர் தீவு (B) இலட்சதீவு (C) விசாகப்பட்டினம் (D) கொச்சி
32. திருநங்கையர் திட்டம் 2016 என்ற தலைப்பில் திருநங்கையர் வீடு வசதி திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்திய மாநில முதல்வர்
- (A) சந்திரபாபு நாயுடு (B) சந்திர சேகர ராவ் (C) மம்தா பானர்ஜி (D) சித்தராமையா
33. முதல் இந்திய பெண்ணாக பாரா ஒலிம்பிக்கில் வெள்ளி பதக்கம் வென்றவர்
- (A) தீபா மாலிக் (B) P.V. சிந்து (C) சாக்சி மாலிக் (D) சரிதா சிங்
34. அருணாச்சல பிரதேசத்தின் சுற்றுலா துறை மேம்பாட்டு விளம்பர தூதராக யார் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்?
- (A) தீபா கர்மாக்கர் (B) ஜான் ஆப்ரகாம் (C) சாக்ஷி மாலிக் (D) M.S.டோனி
35. Make in India சார்பாக 2016 ன் தொழிலதிபர்கள் மாநாடு எங்கு நடை பெற்றது?
- (A) டெல்லி (B) ஜெய்ப்பூர் (C) புவனேஸ்வர் (D) கோவா
36. உஜ்வால் டிஸ்காம் அஸ்யூரன்ஸ் யோஜனா திட்டத்தில் முதலில் இணைந்த மாநிலம்
- (A) மணிப்பூர் (B) ராஜஸ்தான் (C) ஜார்கண்ட் (D) தெலுங்கானா
37. "Playing it My Way" என்ற சுயசரிதை எந்த விளையாட்டு வீரரின் வாழ்க்கையை விவரிக்கிறது?
- (A) ஆ.ளு. டோனி (B) சச்சின் டெண்டுல்கர் (C) சேவாக் (D) யுவராஜ் சிங்
38. தவறான கூற்றைத் தேர்வு.
- I. ICICI -Bank தனது புதிய கிளையை தென் ஆப்பிரிக்காவில் May-ல் துவங்கியது.
- II. இதுவே இந்தியாவின் பொதுத்துறை வங்கிகளில் அயல்நாட்டில் தனது கிளையை நிறுவிய முதல் வங்கி.
- (A) I தவறு (B) I மற்றும் II தவறு (C) எதுவுமில்லை (D) II தவறு

39. சுற்றுப்புற ஆய்வுகள் மூலம் மறுசுழற்சி பயன்பாட்டுக்கு உகந்த பாலிமர் பொருட்களை அறிமுகம்

செய்ததற்கான விருதை 2015-2016 ஆம் ஆண்டிற்கு பெற்ற நிறுவனம்

- (A) டாடா பாலிமர் புரொடக்ட்ஸ் (B) சுப்ரீம் இன்டஸ்ட்ரீஸ்
(C) விவேக்ஸ் சப்ளையர்ஸ் (D) பினோலக்ஸ் இந்தியா

40. தாழ்த்தப்பட்ட மக்களுக்காக மகாராஷ்டிர கவர்னர் அறிமுகம் செய்த செயலி

- (A) ஆதி பிரம்மன் செயலி (B) இதிஷா செயலி (C) புவன் செயலி (D) மகா செயலி

41. வார்ப்பிரும்பில் உள்ள கார்பனின் சரியான சதவீதத்தைக் காண்க.

- (A) 0.25% - 2% (B) 2% - 4.5% (C) 0.25% (D) 1% - 2.5%

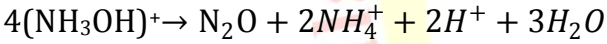
42. பப்பாளியில் உள்ள நொதிப்பொருள் சேதம் அடைவதைத் தடுக்கப் பயன்படும் வேதிப்பொருள்

- (A) பொட்டாசியம் மெட்டா பை சல்பைட் (B) பொட்டாசியம் பை சல்பேட்
(C) சோடியம் சல்பேட் (D) சோடியம் மெட்டா பை சல்பைட்

43. பின்வருவனவற்றுள் பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு.

- (A) 2, 4 - D (B) டால்பேன் (C) பெந்தியான் (D) பீட்டாகுளோர்

44. பின்வரும் சமன்பாட்டில் நைட்ரஜனின் ஆக்சிஜனேற்ற நிலைகள்



- (X) (Y) (Z)
(A) +1, 0, -3 (B) -1, 1, -2 (C) -1, -2, -3 (D) -1, 1, -3

45. 140°C வெப்பநிலையில் ரப்பர் வல்கனைஸ் செய்யப்படும்போது சேர்க்கப்படும் வேதிப்பொருள்

- (A) கந்தகம் (B) குளோரின் (C) கார்பன் (D) இரும்பு

46. தவறான இணையைக் கண்டறிக.

- (A) ரூடைல் - TiO_2 (B) நவச்சாரம் - NH_4Cl
(C) கலோமல் - Hg_2Cl_2 (D) சலவைசோடா - NaHCO_3

47. தவறான இணையைக் கண்டறிக.

- | நிறங்காட்டி | அமிலத்தில் | காரத்தில் |
|---------------------|-------------|-------------|
| (A) லிட்மஸ் | சிவப்பு | நீலம் |
| (B) பினாப்தலீன் | நிறமற்றது | இளஞ்சிவப்பு |
| (C) மெத்தில் ஆரஞ்சு | மஞ்சள் | இளஞ்சிவப்பு |
| (D) பீட்டூட் சாறு | இளஞ்சிவப்பு | மஞ்சள் |

48. கணினி மொழியில் $1 + \text{pow}(3,2)$ ன் மதிப்பு

(A) 7

(B) 6

(C) 13

(D) 10

49. பொருத்துக.

a b c d

a. அம்மோனியா - 1. சிரிக்கும் வாயு (A) 2 4 1 3

b. நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு - 2. முக்கிய தொழிற்சாலைப்பொருள் (B) 3 1 4 2

c. ஹைட்ரஸீன் - 3. உரம் தயாரிப்பு (C) 3 4 2 1

d. நைட்ரிக் அமிலம் - 4. ராக்கெட் எரிபொருள் (D) 4 3 2 1

50. பேச்சினை அப்படியே உரைவடிவில் கடிதமாக மாற்றும் பணியைச் செய்ய பயன்படும் சாதனம்

(A) மைக்ரோபோன்

(B) டிக்டாபோன்

(C) கிராமபோன்

(D) செல்போன்

51. ஒரே தரவினத்தைச் சேர்ந்த மாறிகளின் திரட்டு

(A) Function

(B) Array

(C) Structure

(D) Pointer

52. MIDI – ன் விரிவாக்கம்

(A) Musical Instrument Digital Interface

(B) Musical Instructions Digital Interface

(C) Musical Instrument Data Interface

(D) Musical Information Digital Interface

53. கூடுதல் காண்க. 1011_2 மற்றும் 1101_2

(A) 11100_2

(B) 1010_2

(C) 01110_2

(D) 11000_2

54. காரகோரம் கணவாய் இணைக்கும் நாடுகள்

(A) ஆப்கானிஸ்தான், இந்தியா

(B) பாகிஸ்தான், இந்தியா

(C) இந்தியா, சீனா

(D) இந்தியா, நேபாளம்

55. உலகில் ஒதச்சக்தி அலையின் மூலம் மின்சாரம் பெற்ற முதல் நாடு

(A) ஸ்பெயின்

(B) பிரான்சு

(C) ஜெர்மனி

(D) அமெரிக்கா

56. எரிமலை குழம்பால் உருவான கருப்பு மண்ணால் ஆன மத்திய உயர் நிலப்பகுதி

1. மாள்வா பீடபூமி

2. பண்டல்கண்ட் உயர்நிலம்

3. பாகல்கண்ட் உயர்நிலம்

4. சோடா நாக்பூர் பீடபூமி

(A) 1 மட்டும்

(B) 1 மற்றும் 3

(C) 1 மற்றும் 2

(D) 4 மட்டும்

57. மாலை நேர நான்கு மணி மழைப்பொழிவு என்று அழைக்கப்படுவது

(A) வெப்பசலன மழை

(B) புயல் மழை

(C) நில அமைப்பு மழை

(D) மலைத்தடை மழை

58. கண்ட காலநிலை என்பது

- (A) கோடையில் அதிக வெப்பம், குளிர்காலத்தில் அதிக குளிர்
(B) கோடையில் குறைந்த வெப்பம், குளிர்காலத்தில் அதிக குளிர்
(C) கோடையில் அதிக வெப்பம், குளிர்காலத்தில் குறைந்த குளிர்
(D) கோடையில் குறைந்த வெப்பம், குளிர்காலத்தில் குறைந்த குளிர்

59. பருவக்காற்று ஏற்படக் காரணம்

- (A) நிலம் வெப்பம் அடைதல் (B) காற்று வெப்பம் அடைதல்
(C) கடல் வெப்பம் அடைவது (D) நிலம் மற்றும் கடல் வெப்பம் அடைவது

60. பின்வரும் ஏரிகளில் எவை எரிமலை செயல்பாடுகளால் தோன்றியவை?

1. லூனார் 2. பீம்தால் 3. டோபா 4. கலியோட்

- (A) 1 மற்றும் 3 (B) 1 மற்றும் 4 (C) 1, 3 மற்றும் 4 (D) அனைத்தும்

61. பொருத்துக.

a b c d

- | | | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-----|---|---|---|---|
| a. சிர்ஹிந்த் கால்வாய் | - | 1. U.P | (A) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| b. கிழக்கு யமுனா கால்வாய் | - | 2. M.P | (B) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| c. இந்திராகாந்தி கால்வாய் | - | 3. பஞ்சாப் | (C) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| d. வெய்ன் கங்கா கால்வாய் | - | 4. ராஜஸ்தான் | (D) | 4 | 3 | 2 | 1 |

62. கூற்று (A) : எதிர் சூறாவளி என்பது நீர்பரப்பில் ஏற்படும் உயர் அழுத்த அமைப்பின் மையம்.

காரணம் (R) : இவை வறண்டு காணப்படும்.

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

(B) A மற்றும் R சரி. R, A விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

(C) A சரி ஆனால் R தவறு

(D) A தவறு ஆனால் R சரி

63. கோள்களின் அளவைப் பொருத்து அதனை இறங்கு வரிசையில் எழுதுக.

- (A) வெள்ளி, பூமி, சனி, வியாழன் (B) சனி, வியாழன், பூமி, வெள்ளி
(C) வியாழன், சனி, பூமி, வெள்ளி (D) வியாழன், பூமி, சனி, வெள்ளி

64. பொருந்தாத இணையைத் தேர்ந்தெடு.

- (A) மெக்சிகோ - ஃபாம்பெரே (B) இரஷ்யா - புர்கா
(C) மத்திய ஆப்பிரிக்கா - ஆர்மத்தான் (D) ஆல்பஸ் மலை - மிஸ்ட்ரல்

65. நீண்ட நாள் போன்ற அமைப்பினை உடைய மேகங்கள்

- (A) கீற்றுமேகங்கள் (B) திரள் மேகங்கள் (C) படை மேகங்கள் (D) எதுவுமில்லை

66. தகரம் எந்த வகையில் எடுக்கப்படுகிறது?

- (A) திறந்த வெளி முறை (B) பட்டைகளாக எடுத்தல்
(C) வண்டல் பிரித்தல் முறை (D) துளையிடுதல் முறை

67. தொழிற்புரட்சியை ஏற்படுத்திய முதல் பொருள்

- (A) நிலக்கரி (B) பெட்ரோல் (C) பருத்தி (D) தங்கம்

68. இந்தியாவில் முதல் வானொலி ஒலிபரப்பான ஆண்டு

- (A) 1920 (B) 1927 (C) 1930 (D) 1932

69. இரத்த அழுத்தத்தை கண்டறிய உதவும் கருவி

- (A) ஸ்பிக்மோமானோமீட்டர் (B) ஸ்டெதஸ்கோப் (C) ஹீமசைட்டோமீட்டர் (D) a & b

70. தவறான தொடரைக் கண்டறிக.

- I. தொழுநோய் வைரஸினால் ஏற்படுகிறது.
II. ஹென்சன் என்பவரால் கண்டறியப்பட்டதால் தொழுநோய் ஹென்சனின் நோய் என்றழைக்கப்படுகிறது.
III. தடுப்பூசி கொள்கை (1791) ல் வெளியிட்டவர் எட்வர்டு ஜென்னர்.
IV. உயிரித் தொழில்நுட்பம் மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட முதல் தடுப்பூசி ஹெபடைட்டிஸ்-பி வைரஸ்களுக்கு எதிராக பயன்படுத்தப்பட்டது.
(A) I & IV (B) I மட்டும் (C) II & IV (D) II மட்டும்

71. சூழ்நிலையியல் (ஈக்காலஜி) என்ற வார்த்தையை உருவாக்கியவர்

- (A) எர்னடு ஹெக்கல் (B) மார்சல் மக்லூகன் (C) காஸ்பர்டு பாஹின் (D) R.W. ஹோலி

72. ஓடும் இரத்தத்தில் இரத்த உறைதல் காணப்படாததற்கு காரணம் அதில்

- (A) ஹார்மோன் உள்ளது (B) விட்டமின் K உள்ளது
(C) தொரம்போபிளாஸ்டின் உள்ளது (D) கால்சியம் அயனி உள்ளது

73. ஆம்.பியோலிக் அல்லது இருவகை நிகழ்ச்சி என்றழைக்கப்படுவது

- (A) கிரப்ஸ் சுழற்சி (B) கால்வின் சுழற்சி (C) கிளைகாலிசிஸ் (D) ஒளி சுவாசம்

74. ஒளிச்சேர்க்கையை மிகத் திறம்படத் தூண்டும் ஒளி அலை

- (A) 100nm - 200nm (B) 200nm - 300nm (C) 400nm - 700 nm (D) 700nm - 900nm

75. நிலாக்கின் ஹார்மோன் சுரக்கப்படும் இடம்

- (A) கார்பஸ் லூட்டியம் (B) அண்டகம்
(C) தாய்-சேய் இணைப்புதிசு (Placenta) (D) பிட்யூட்டரி

76. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளைக் கவனி.

- I. ஆல்காவின் தந்தை பிரிட்ஜ்.
II. ஆல்காக்களை பிரிட்ஜ் 11 வகுப்புகளாக பிரித்துள்ளார்.
III. நகரும் திறன் பெற்ற ஆல்கா கூட்டம் வால்வாக்ஸ் வகையை சார்ந்தது.
IV. இந்தியாவில் பாசிகளின் தந்தை – ஐயங்கார்

- (A) II மட்டும் தவறு (B) அனைத்தும் சரி (C) III மட்டும் தவறு (D) I,III, IV சரி

77. ட்ரகீட் என்பது

- (A) நீர் கடத்தும் செல் (B) உணவு கடத்தும் செல்
(C) புறத்தோல் செல் (D) அடிப்படைத் திசு

78. DNA இரட்டிப்பாதல் நிறைவுபெறும் கால அளவு

- (A) 20 நிமிடம் (B) 30 நிமிடம் (C) 40 நிமிடங்கள் (D) 60 நிமிடங்கள்

79. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளைக் கவனி.

- I. மனிதனில் நிறக்குருடு X குரோமோசோமின் ஒருங்கு ஜீனால் உண்டாகிறது.
II. இயல்பான பெண் - நிறக்குருடு நோயுள்ள ஆணுக்கும் நடைபெறும் திருமணம் மூலம் நிறக்குருடு பாரம்பரியம் தொடர்கிறது. பெண்கள் மூலம் மட்டுமே பாரம்பரியம் நடைபெறுகிறது.
III. நிறக்குருடு காரணமாக சிவப்பு அல்லது பச்சை நிறத்தை மட்டும் பிரித்தரியா நிலை காணப்படுகிறது.
IV. பச்சை நிறத்தை பிரித்தரியா நிலை – டிபூடிரோனோபியா. சிவப்பு நிறத்தை பிரித்தரியா நிலை – புரோட்டோனோபியா.

- (A) அனைத்தும் சரி (B) II மட்டும் தவறு (C) II, III தவறு (D) I,II சரி

80. பொருத்துக.

a b c d

- a. ஒளிச்சேர்க்கை பாக்டீரியா - 1. கந்தக பாக்டீரியா (A) 3 2 1 4
b. வேதிச்சேர்க்கை பாக்டீரியா - 2. விப்ரியோ காலரே (B) 4 1 3 2
c. காற்று சுவாசிகள் பாக்டீரியா - 3. கிளாஸ்டீரியம் (C) 1 4 3 2
d. காற்றில்லா சுவாசிகள் பாக்டீரியா- 4. நைட்ரோசோமோனாஸ் (D) 1 4 2 3

81. 80s ரைபோசோம்ஸ் காணப்படும் துணை அலகு

(A) 30 s 50 s

(B) 40s 60s

(C) 30s 30s

(D) 20s 90s

82. பாஸ்ட் நார்கள் என்பவை

(A) புளோயம் நார்கள்

(B) சைலம் நார்கள்

(C) பிரேக்கி ஸ்கிளிரைடுகள்

(D) ஆஸ்டியோ ஸ்கிளிரைடுகள்

83. பின்வருவனவற்றில் எது இந்திய அரசியல் அமைப்பின் சிறப்பியல்பு அல்ல?

(A) முகவுரை

(B) மதச்சார்பின்மை

(C) இறையாண்மை

(D) தலைவர் முறை மக்களாட்சி அரசு

84. இந்திய அரசியலமைப்பு யார் தலைமையில் பாராளுமன்ற அரசு அமைய வழி செய்கிறது?

(A) பிரதமர்

(B) சபாநாயகர்

(C) ஆளுநர்

(D) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குடியரசுத் தலைவர்

85. நாடு முழுவதும் பல அடுக்குகளில் உள்ள நீதி மன்றங்கள் அனைத்தும் ஒரே அமைப்பின் கீழ் செயல்படும் முறை

(A) சுதந்திரமான நீதித்துறை

(B) சார்பு நீதித்துறை

(C) ஒருங்கிணைந்த நீதித்துறை

(D) எதுவுமில்லை

86. பின்வரும் எந்த நிகழ்வு கூட்டுப்பொறுப்பு (அ) ஒட்டுமொத்த பொறுப்பு என அழைக்கப்படுவதில் சரியானது

1. நம்பிக்கை இல்லாத தீர்மானம் மூலம் முதலமைச்சர் தலைமையிலான அமைச்சரவை பதவி விலகுவது

2. உறுப்பினர் கேள்விகளுக்கு அமைச்சர் பதிலளித்தல்

3. ஆளுநர் ஒரு அமைச்சரை பதவி நீக்கம் செய்தல்

(A) 1, 2 சரி

(B) 3 மட்டும் சரி

(C) 1 மட்டும் சரி

(D) அனைத்தும் சரி

87. வாக்களிக்கும் வயதை 21 லிருந்து 18 ஆக குறைத்த சட்ட திருத்தம்

(A) 1991, 69வது சட்டத்திருத்தம்

(B) 1988, 61 வது சட்டத்திருத்தம்

(C) 1985, 52 வது சட்டத்திருத்தம்

(D) 1992, 70 வது சட்டத்திருத்தம்

88. மத்திய பேரிடர் குழு தலைவராக செயல்படுபவர்

(A) குடியரசுத் தலைவர்

(B) மத்திய உள்துறை அமைச்சர்

(C) பிரதமர்

(D) மத்திய பாதுகாப்பு துறை அமைச்சர்

89. இந்தியாவில் 2005க்கு முன்பே முதன் முதலில் தகவல் ஆணையம் அமைத்த மாநிலம்

- (A) ஜம்மு காஷ்மீர் (B) மேற்கு வங்காளம் (C) தமிழ்நாடு (D) கேரளா

90. பின்வருவனவற்றுள் சரியானதை தேர்க.

i). தேர்தலுக்கு முந்தைய கடைசி மக்களவை கூட்டம் - நொண்டிவாத்து கூட்டம்

ii). பாராளுமன்ற குறுகிய காலவிவாத முறை 1954ல் அறிமுகம்

iii). பாராளுமன்ற சார் சட்டமன்ற குழு - 1953ல் ஏற்படுத்தப்பட்டது

iv). பாராளுமன்ற மசோதா நிலுவை பரிசீலிப்பு குழு - 1975ல் ஏற்படுத்தப்பட்டது

- (A) அனைத்தும் சரி (B) i, ii, iii சரி (C) i, iii, iv சரி (D) i, ii, iv சரி

91. இந்திய மொழிவாரி மாநிலங்கள் பிரிக்கப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 15-08-1947 (B) 01-10-1956 (C) 01-11-1956 (D) 01-11-1953

92. இந்தியாவில் வாக்காளர் அடையாள அட்டை அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1994 (B) 1995 (C) 1993 (D) 1996

93. மாநில ஆளுநர் மத்திய அரசால் நியமிக்கப்படும் முறை எதிலிருந்து எடுக்கப்பட்டது?

- (A) 1935 இந்திய அரசு சட்டம் (B) இங்கிலாந்து
(C) கனடா (D) அமெரிக்கா

94. இந்தியாவில் மிகக் குறுகிய காலம் பதவி வகித்த குடியரசுத் தலைவர்

- (A) பக்ருதின் அலி முகமது (B) V.V.கிரி
(C) ஜாகிர் உசேன் (D) நீலம் சஞ்சீவ் ரெட்டி

95. பொருந்தாததை தேர்க.

- (A) கேசவானந்த பாரதி வழக்கு - 1973
(B) பெருபாரி வழக்கு - 1960
(C) Lic of India வழக்கு - 1990
(D) SR பொம்மை வழக்கு - 1994

96. “அரசாங்க முழு அமைப்பிற்கும் பிரதமர் ஓர் அச்சாணி” என்று கூறியவர்

- (A) மார்லி (B) ஜென்னிங்ஸ் (C) H.J. வாஸ்கி (D) ராம்ஸே முயர்

97. பாராளுமன்றத்தில் மகளிருக்கு அதிகாரமளித்தல் குழு ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1992 (B) 1993 (C) 1995 (D) 1997

98. பொருத்துக.

நிர்வாக சீர்திருத்த குழு	ஆண்டு		a	b	c	d
a. கோபால்சாமி அய்யங்கார் குழு	- 1. 1966	(A)	3	2	1	4
b. கோர்வாலா குழு	- 2. 1953 -56	(B)	4	1	3	2
c. அப்லிபி அறிக்கை	- 3. 1949	(C)	3	4	2	1
d. நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம்	- 4. 1951	(D)	1	4	2	3

99. கூற்றைக் கவனி.

கூற்று (A) : CAG அரசியல் அமைப்பின் படி சுதந்திரமானவர்

காரணம் (R) : CAG பொது பணத்தின் பாதுகாவலன்

- (A) A,R இரண்டும் சரி R என்பது A விற்கு சரியான விளக்கம்
(B) A,R இரண்டும் சரி R என்பது A விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
(C) A சரி R தவறு
(D) A தவறு R சரி

100. தவறானதை தேர்வு செய்க.

- (A) M.N. வெங்கடாசலய்யா கமிட்டி - அரசியலமைப்பு செயல்பாடு குறித்தல்
(B) சந்தானம் கமிட்டி - ஊழல் தடுப்பு மற்றும் மத்திய விழிப்புப் பணி
(C) M.C. செடல்வாத் கமிட்டி - மாநிலங்களுக்கிடையேயான குழு
(D) அசோக் மேத்தா கமிட்டி - இரண்டடுக்கு பஞ்சாயத்து

101. பின்வரும் எந்த சட்டத்திருத்தத்தின் படி சிக்கிம் இணை மாநில அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டது?

- (A) 1974, 35வது சட்டத்திருத்தம் (B) 1975, 36வது சட்டத்திருத்தம்
(C) 1975, 34வது சட்டத்திருத்தம் (D) 1976, 35வது சட்டத்திருத்தம்

102. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளுள் தவறானது எது/எவை?

- I. சபாநாயகர் இராஜினாமா கடிதத்தை துணை சபாநாயகரிடம் அளிப்பார்
II. துணை சபாநாயகர் இராஜினாமா கடிதத்தை சபாநாயகரிடம் அளிப்பார்
III. பண மசோதா தொடர்பான பாராளுமன்ற கூட்டுக்கூட்டத்திற்கு தலைமை - சபாநாயகர்
(A) எதுவுமில்லை (B) I, II மட்டும் (C) I, III மட்டும் (D) I மட்டும்

103. பின்வரும் யூனியன் பிரதேசங்களில் எது 1956 ல் ஏற்படுத்தப்படவில்லை?

(A) டெல்லி

(B) அந்தமான் நிக்கோபார்

(C) லட்சத்தீவுகள்

(D) தாத்ரா நாகர் ஹவேலி

104. பின்வரும் எந்த விதிப்படி நெருக்கடி நிலைப் பிரகடனம் அறிவித்தால் அடிப்படை உரிமைகள் பாதிக்கப்படும்?

(A) Art -352

(B) Art -356

(C) Art -360

(D) Art -365

105. பின்வரும் எந்த அமைப்பின் தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்களை ஆளுநரால் நியமிக்கப்பட்டு குடியரசு தலைவரால் பதவி நீக்கம் செய்யப்படுவர்?

1. மாநில அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம்

2. மாநில மனித உரிமை ஆணையம்

3. மாநிலத் தகவல் ஆணையம்

4. மத்திய தகவல் ஆணையம்

(A) 1, 2 மட்டும்

(B) 1,2,4 மட்டும்

(C) 1,4 மட்டும்

(D) 1,2,3,4 மட்டும்

106. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளைக் கவனி.

கூற்று (A): லோக் அதாலத்தின் தீர்ப்பை எதிர்த்து மேல்முறையீடு செய்ய இயலாது

காரணம் (R): லோக் அதாலத் குற்றவியல் வழக்குகளைத் தவிர மற்ற அனைத்து வழக்குகளையும் விசாரிக்கும்

(A) A,R இரண்டும் சரி R என்பது A விற்கு சரியான விளக்கம்

(B) A,R இரண்டும் சரி R என்பது A விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

(C) A சரி R தவறு

(D) A தவறு R சரி

107. சரியானதைத் தேர்க.

(A) முதலமைச்சரின் கடமைகள் (ம) பணிகள் - Art - 168

(B) கிராம சபை - Art - 243 -B

(C) நிர்வாகத் தீர்ப்பாயங்கள் - Art - 323A

(D) குடியரசுத் தலைவர் பதவிப் பிரமாணம் - Art - 59

108. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆராய்க.

1. இந்தியாவிற்கான முதல் வெளியுறவு செயலாளர் பதவி 1858 - இந்திய அரசு சட்டத்தின்படி உருவாக்கப்பட்டது

2. இந்தியாவிற்கான முதல் வெளியுறவு செயலாளர் - ஸ்டான்லி பிரபு

(A) இரண்டும் சரி (B) ii மட்டும் சரி (C) i மட்டும் சரி (D) இரண்டும் தவறு

109. இந்திய புள்ளியியல் விவரத்துறையை தோற்றுவித்தவர்

(A) மேயோபிரபு (B) லாரன்ஸ்பிரபு (C) நாத்தபூர் பிரபு (D) லிட்டன் பிரபு

110. இந்திய தேசிய உணர்வின் தீர்க்கதரிசி யார்?

(A) அரவிந்த கோஷ் (B) பிபின் சந்திரபால் (C) திலகர் (D) ராஜாராம்மோகன்ராய்

111. இந்தியக் கழகத்தை ஏற்படுத்தியவர்

(A) S.N. பானர்ஜி (B) தாதாபாய் நௌரோஜி
(C) பெரோஷா மேத்தா (D) திலகர்

112. சென்னையில் தன்னாட்சி இயக்கத்தை தோற்றுவித்தவர்

(A) பாலகங்காத திலகர் (B) அன்னிபெசன்ட் (C) சி.ஆர் தாஸ் (D) A&B

113. பொருத்துக.

	a	b	c	d
a. இந்துஸ்தான் குடியரசு சங்கம் - 1.1925	(A) 4	3	2	1
b. ககோரி சதி வழக்கு - 2.1929	(B) 3	1	4	2
c. சாண்டர் கொலை வழக்கு - 3.1924	(C) 2	3	1	4
d. சட்டமன்றத்தில் வெடிகுண்டு வீச்சு - 4.1928	(D) 1	2	3	4

114. “உயிர்வாழும் புனிதர்” என அழைக்கப்பட்டவர்

(A) பாபர் (B) அக்பர் (C) ஷாஜஹான் (D) ஒளரங்கசீப்

115. வில்லியம் பெண்டிங் பிரபுவின் சீர்திருத்தங்களுள் பொருந்தாதது

1. சதி எனும் உடன்கட்டை ஏறுதல் ஒழிப்பு
2. நரபலி மற்றும் பெண் குழந்தைகள் பலியிடுதல் ஒழிப்பு
3. தக்கர்கள் ஒழிப்பு
4. ஆங்கிலத்தினை பயிற்றுமொழியாக மாற்றுதல்

(A) 1,2 (B) 4 மட்டும் (C) 2 , 4 மட்டும் (D) எதுவுமில்லை

116. பொருத்துக.

a b c d

a. பிராமி எழுத்துக்கள்	-	1. கமுகுமலை	(A)	4	3	2	1
b. குறுநிலை மன்னர்கள்	-	2. திருக்கோவிலூர்	(B)	3	1	4	2
c. இசைக்கல்வெட்டு	-	3. குடுமியான்மலை	(C)	2	3	1	4
d. சமணர்கள் பற்றியது	-	4. திருப்பரங்குன்றம்	(D)	1	2	3	4

117. 1801ம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் ஆங்கிலேயர்களுக்கு எதிராக அனைத்து இந்தியர்களையும் ஒன்றிணைக்கும் வகையில் முதன்முதலில் திருச்சி பிரகடனத்தை வெளியிட்டவர்

(A) புலித்தேவன் (B) பெரிய மருது (C) கட்டபொம்மன் (D) சின்ன மருது

118. சரியான இணையினைத் தேர்க.

(A) காந்தி ஆசிரமம் (திருச்செங்கோடு)	-	வ.வே.சு ஜயர்
(B) ஸ்ரீ பாரத ஆசிரமம் (காரைக்குடி)	-	நீலகண்ட பிரம்மச்சாரி
(C) பரத்வாஜ ஆசிரமம் (சேரன்மாதேவி)	-	ராஜாஜி
(D) பாரத மாதா ஆசிரமம் (பாப்பாரபட்டி)-	-	சுப்பிரமணிய சிவா

119. தக்காவி எனும் விவசாய கடனை தள்ளுபடி செய்தவர்

(A) பால்பன் (B) இல்துமிஷ் (C) அலாவுதின் கில்ஜி (D) முகமது பின் துக்ளக்

120. கீழ்க்கண்ட இடங்களில் சமணர் கட்டடக்கலை சிற்பங்கள் காணப்படும் இடம்

1. தில்வாரா கோவில் 2. கமுகுமலை 3. சிரவணபெலகொலா
4. கிர்னார் 5. உதயகிரி

(A) 1,2, 3 மட்டும் (B) 2,3, 4 மட்டும் (C) அனைத்தும் (D) 1, 2, 5 மட்டும்

121. ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலையினை தற்காப்புக்கலை என வர்ணித்தவர்

(A) செம்ஸ்போர்டு பிரபு (B) மாண்டேகு பிரபு (C) மிண்டோ பிரபு (D) ஆர்ம்ஹெர்ஸ்ட் பிரபு

122. இரட்டையாட்சி முறையினை அறிமுகம் செய்த சட்டம்

(A) 1909 (B) 1919 (C) 1935 (D) 1947

123. 1929 அக்டோபர் – 31 ல் தீபாவளி அறிக்கை என்ற புகழ்வாய்ந்த அறிவிப்பை செய்தவர்

(A) இர்வின் பிரபு (B) ராம்சே மெக்டொனால்டு
(C) Mr.பால்டுவின் (D) அட்லிபிரபு

124. புத்த களஞ்சியம் என அழைக்கப்படும் நூல்

- (A) புத்த சரிதம் (B) மகாவிபாசம் (C) மகாபாஷியம் (D) மத்திய மிகா சாத்திரம்

125. குஷாணர் காலத்தில் சமண கலை புகழ்பெற்ற நகரம்

- (A) புருஷர் புரம் (B) கண்ணோசி (C) காந்தாரம் (D) மதுரா

126. பொருத்துக.

			a	b	c	d
a. சாந்தல் புரட்சி	-	1. 1923	(A) 4	3	1	2
b. மாப்ளா புரட்சி	-	2. 1929	(B) 3	4	1	2
c. வைசாக் புரட்சி	-	3. 1921	(C) 1	2	3	4
d. பர்தோலி சத்யாகிரகம்	-	4. 1855	(D) 4	3	2	1

127. திராவிட மகாஜன சபையைத் தோற்றுவித்தவர்

- (A) அயோத்திதாச பண்டிதர் (B) சீனிவாச அய்யங்கார்
(C) தியாகராய ரெட்டி (D) நடேச முதலியார்

128. மனித சமுதாயத்திற்கு ஒரு சமயம் ஒரு சாதி மற்றும் ஒரு கடவுள் என்ற புதிய முழுக்கத்தை அளித்தவர்

- (A) காந்தி (B) விவேகானந்தர் (C) பெரியார் (D) நாராயண குரு

129. சென்னையிலுள்ள நீலன் சிலையை அகற்ற யாருடைய தலைமையில் சத்தியாகிரகக் குழு அமைக்கப்பட்டது?

- (A) சீனிவாச அய்யங்கார் (B) P. வரதராஜலு
(C) N. சோமயாஜலு (D) விஜயராகவாச்சாரி

130. 1920 ல் அமைக்கப்பட்ட AITUC ன் முதல் தலைவர்

- (A) லாலாஜபதிராய் (B) திலகர் (C) சுபாஷ்சந்திரபோஸ் (D) பிபின் சந்திர பால்

131. சிலப் வேதம் எதன் துணை வேதம்?

- (A) ரிக் (B) அதர்வணம் (C) யஜுர் (D) சாம

132. அமிர்த பஜார் பத்திரிக்கையை வெளியிட்டவர்

- (A) சிசிர்குமார் கோஸ் (B) G. வர்மா (C) தாதாபாய்நௌரோஜி (D) N.N. சென்

133. பண வீக்கத்தின் போது என்ன நிகழும்?

- (A) வியாபாரிகள் இலாபம் அடைவர் (B) ஊதியம் ஈட்டுபவர் இலாபம் பெறுவர்
(C) மாதச் சம்பளம் பெறுபவர் இலாபம் பெறுவர் (D) வாடகைக்கு விடுபவர் இலாபம் பெறுவர்

134. அரசு பூர்வமாக தேசிய வருமானத்தை கணக்கிட்டவர்

(A) தாதா பாய் நௌரோஜி

(B) வி.கே.ஆர்.வி. ராவ்

(C) P.C. மக்லனோபிஸ்

(D) எவருமில்லை

135. ஒரு பொருளாதாரத்தில் அதிக அளவு பணம் குறைந்த அளவு பொருளை துரத்தும் நிலை

(A) பொருளாதார மந்தம்

(B) பணவாட்டம்

(C) பணவீக்கம்

(D) முற்றூரிமை

136. பின்வரும் திட்டங்களில் பொருந்தாதது

(A) IRDP - 1978

(B) NREP - 1980

(C) JRY - 1989

(D) TRYSEM - 1980

137. சரியானதைத் தேர்வக.

I. கேல்கர் கமிட்டி - வரியமைப்பு சீர்திருத்தம்

II. K.L. ரெக்கி கமிட்டி - மறைமுக வரிகள்

III. அசிம்தாஸ்குப்தா - மதிப்புக் கூட்டுவரி

IV. ராஜா செல்லையா - வரி சீர்திருத்தம்

(A) அனைத்தும் சரி

(B) I, II, IV சரி

(C) I, III, IV சரி

(D) I, II, III சரி

138. பொருந்தாததைத் தேர்வக.

(A) OPEC - 1960 - வெனிசுலா

(B) NATO - 1945 - புருசெல்ஸ்

(C) FAO - 1945 - ரோம்

(D) SAARC - 1985 - காத்மண்ட்

139. கூற்றை ஆராய்க. சரியானது.

I. ஐந்தாண்டு திட்ட உருவாக்கத்தில் ஆலோசனை அமைப்பு - திட்ட ஆணையம்

II. ஐந்தாண்டு திட்டங்களுக்கு இறுதி அங்கீகாரம் அளிக்கும் அமைப்பு - தேசிய வளர்ச்சி கவுன்சில்

III. மத்திய அரசின் வரி வருவாயில் இருந்து மாநில அரசுக்கு ஒதுக்க

வேண்டிய நிதி அளவை நிர்ணயிப்பது - திட்ட ஆணையம்

(A) அனைத்தும் சரி

(B) I, III மட்டும்

(C) II மட்டும்

(D) மூன்றும் தவறு

140. பணவீக்கத்தை கண்டறிய அடிப்படையாக பயன்படும் ஆண்டு

- (A) 2004-2005 (B) 2005-2006 (C) 2000-2001 (D) 2002-2003

141. விவசாயத்திற்கும், விவசாயிகளுக்கும் நீண்டகால கடன்களை வழங்குவது

- (A) மாநில கூட்டுறவு வங்கிகள் (B) நபார்டு வங்கி
(C) நிலவள வங்கி (D) வணிக வங்கிகள்

142. 8-வது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் யாருடைய முன்னோடித் திட்டம்

- (A) மன்மோகன் சிங் (B) அமர்த்தியா சென்
(C) டங்கல் திட்டம் (D) ஜான் மில்லர்

143. கூற்று (A) : உணவு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடைவதற்காக இந்தியாவில் பசுமைப்பரட்சி தொடங்கப்பட்டது.

காரணம் (R) : மூன்றாவது திட்ட காலத்தில் (1961-1966) இரும்பு எஃகு, இரசாயன உரம், கனரக இயந்திரங்கள் உற்பத்தி தொடங்கப்பட்டது.

- (A) A மற்றும் R இரண்டும் சரி. மற்றும் R என்பது A விற்கு சரியான விளக்கம்
(B) A சரி ஆனால் R தவறு
(C) R சரி ஆனால் A தவறு
(D) A மற்றும் R இரண்டும் சரி. மற்றும் R என்பது A விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

144. பொருத்துக.

	a	b	c	d
a. தேசிய மக்கள் தொகை கொள்கை - 1. 1950 (A)	1	3	2	4
b. புதிய விவசாயக் கொள்கை - 2. 1991 (B)	3	4	1	2
c. புதிய தொழில் கொள்கை - 3. ஜூலை 2000 (C)	4	3	2	1
d. திட்ட ஆணையம் - 4. பிப்ரவரி 2000 (D)	4	3	1	2

145. தேசிய மக்கள் தொகை ஆணையம் எந்த ஆண்டு தோற்றுவிக்கப்பட்டது?

- (A) மே 11, 2001 (B) மே 11, 2000 (C) மே 1, 2000 (D) ஜூன் 21, 2001

146. நிலச் சீர்திருத்த செயல்பாட்டுக் குழுவின் தலைவர்

- (A) J. குமரப்பா (B) சுவாமிநாதன் (C) G.L. நந்தா (D) H. குப்தா

147. 2011 ஆம் ஆண்டில் மனித மேம்பாட்டுக் குறியீட்டின் இந்தியாவின் நிலை

- (A) 134 (B) 143 (C) 119 (D) 122

148. வெப்பக்குடுவையில் கீழ்க்கண்ட முறையில் வெப்பம் இழப்பது தடுக்கப்படுவது

(A) வெப்பக்கடத்தல்

(B) வெப்பச்சலனம்

(C) வெப்பக்கதிர்வீசல்

(D) இவை அனைத்தும்

149. அனிராய்டு பாரமானியில் பயன்படுத்தப்படும் திரவம்

(A) பாதரசம்

(B) பெட்ரோல்

(C) மண்ணெண்ணெய்

(D) எந்தத்திரவமும் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை

150. நீர்ப்பரப்பு மீது நீர் சிலந்தி நடப்பது, கொசுக்கள் அமர்ந்து மீண்டும் எழுவது என்பது எந்த விசையின் செயல்பாடு

(A) மூலக்கூறு விசை

(B) பரப்பு இழுவிசை

(C) ஈர்ப்பியல் விசை

(D) கணத்தாக்கு விசை

151. கானல்நீர் ஏற்படுவதன் காரணம்

(A) பொருளிலிருந்து வரும் ஒளிக்கதிர் தொடர்ந்து முழு அக எதிரொளிப்பிற்கு உட்படுவதால் பொருள் நேரான பிம்பத்தை தோற்றுவிக்கும்

(B) முழுஅக எதிரொளிப்பிற்கு உட்படுவதில்லை

(C) பொருளிலிருந்து வரும் ஒளிக்கதிர் தொடர்ந்து முழுஅக எதிரொளிப்பிற்கு உட்படுவதால் பொருள் தலைகீழான மாயபிம்பத்தை தோற்றுவிக்கும்

(D) சாலை அதிகமான நீரை உறிஞ்சுவதால்

152. நீராவி மற்றும் கொதிநீர் ஒரே வெப்பநிலையில் இருந்தபோதும் கொதிநீரைவிட நீராவி அதிக காயம் ஏற்படுவதன் காரணம் என்ன?

(A) வெப்பவிரிவு

(B) வெப்பக்கதிர்வீசல்

(C) உள்ளூறை வெப்பம்

(D) வெப்பச்சலனம்

153. பொருத்துக.

	a	b	c	d
a. R+G = 1. மஞ்சள்	(A) 2	1	3	4
b. B+G = 2. சியான்	(B) 1	2	4	3
c. R+B = 3. வெள்ளை	(C) 1	2	3	4
d. சியான்+R= 4. மெஜண்டா	(D) 2	1	4	3

154. எரிபொருளின் பறக்கும் காலம் t_f என்பது

(A) $\frac{2u \sin \theta}{g}$

(B) $\frac{u^2 \sin^2 \theta}{2g}$

(C) $\frac{u - \sin \theta}{g}$

(D) $\frac{u^2 \sin^2 \theta}{g}$

155. அகச்சிவப்புக் கதிர்களின் அலைநீள நெடுக்கம்

(A) 10^7 மீ முதல் 7.8×10^3 மீ வரை

(B) 10^{-7} மீ முதல் 7.8×10^{-3} மீ வரை

(C) 10^{-3} மீ முதல் 7.8×10^{-7} மீ வரை

(D) 10^3 மீ முதல் 7.8×10^7 மீ வரை

156. $(-\frac{1}{343})^{-\frac{2}{3}}$ ன் மதிப்பு

(A) $-\frac{1}{49}$

(B) $\frac{1}{49}$

(C) - 49

(D) 49

157. $1 \div 1 \times 1 + 1 - 1$ ன் மதிப்பு காண்க.

(A) 2

(B) 0

(C) 1

(D) 4

158. 60% of $(x-y) = 20\%$ of $(x+y)$ எனில் x இன் எத்தனை சதவீதம் y ஆகும்?

(A) 50%

(B) 75%

(C) 25%

(D) 40%

159. ஒரு பொருளின் அடக்க விலைக்கும், விற்பனை விலைக்கும் உள்ள விகிதம் 5:4 எனில் நட்டசதவீதம் காண்க.

(A) 20%

(B) 25%

(C) 40%

(D) 50%

160. ஒரு வியாபாரி தன் வாடிக்கையாளர்களுக்கு 10% தள்ளுபடி தந்தும் 10% லாபம் அடைகிறார். மேலும் குறித்த விலை ₹1100 எனில் அடக்க விலை காண்க.

(A) ₹1100

(B) ₹900

(C) ₹1089

(D) ₹891

161. ₹1600 என்ற அசல் 2 ஆண்டுகள் 3 மாதங்களில் எந்த தனிவட்டி வீதத்தில் ₹252 யை வட்டியாகத் தரும்?

(A) $5 \frac{1}{2}$

(B) 8%

(C) 7%

(D) 6%

162. காலாண்டுக்கு ஒரு முறை வட்டி கணக்கிடும் முறையில் ₹8000 அசலுக்கு 20% வட்டி வீதத்தில் 9 மாதங்களுக்கான கூட்டுவட்டி காண்க.

(A) ₹1261

(B) ₹1250

(C) ₹1270

(D) ₹1258

163. 4 மணி 30 நிமிடங்கள் மற்றும் 42 வினாடிகள், இவற்றின் கூட்டுச் சராசரி காண்க.

- (A) 5238 வினாடிகள் (B) 4492 வினாடிகள் (C) 5414 வினாடிகள் (D) 4620 வினாடிகள்

164. A மற்றும் B இருவரும் ₹5000 முதலீட்டுடன் தொழில் தொடங்குகின்றனர். 8 மாதங்களுக்குப் பிறகு B ஆனவர் தன் முதலீட்டில் $\frac{2}{5}$ பங்கைத் திரும்பப் பெறுகிறார் எனில் ஆண்டு முடிவில் அவர்களது லாபப் பங்கீட்டு விகிதம் காண்க.

- (A) 15:13 (B) 2:5 (C) 5:2 (D) 5:4

165. 4 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ராஜாவின் வயது ராமின் வயதில் $\frac{1}{2}$ மடங்காக இருந்தது. 4 ஆண்டுகளுக்கு பின்பு ராஜாவின் வயது ராமின் வயதைப்போல் $\frac{2}{3}$ மடங்காக இருக்கும் எனில் ராஜாவின் தற்போதைய வயது காண்க.

- (A) 16 (B) 18 (C) 20 (D) 22

166. $\frac{5a+3b}{2a-3b} = \frac{23}{5}$ எனில் a:b?

- (A) 2:1 (B) 1:4 (C) 1:2 (D) 4:1

167. மகேஷ் என்பவர் நாளொன்றுக்கு 160மீ நடக்கிறார் எனில் 4 வாரத்தில் அவர் எத்தனை கிலோமீட்டர் நடந்திருப்பார்?

- (A) 3.36 கி.மீ. (B) 4.48 கி.மீ. (C) 6.02 கி.மீ. (D) 5.12 கி.மீ.

168. ₹ 6.20/ கிலோ அரிசியையும் , ₹8.20/கிலோ அரிசியையும் எந்த விகிதத்தில் ஒன்றாகக் கலந்தால் அக்கலவையை ₹ 7.20/கிலோவுக்கு விற்கு முடியும்?

- (A) 1:2 (B) 2:1 (C) 1:1 (D) 3:2

169. A என்பவரை விட B என்பவர் 40% திறமை மிகுந்தவர். B ஆனவர் தனியே ஒரு வேலையை 30 நாட்களில் செய்து முடிப்பார் எனில் A மட்டும் தனியே அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

- (A) 28 நாட்கள் (B) 49 நாட்கள் (C) 42 நாட்கள் (D) 56 நாட்கள்

170. இரு குழாய்கள் ஒரு தொட்டியை முறையே 6 மணி மற்றும் 7 மணி நேரங்களில் நிரப்பும், முதல் குழாய் 1 மணி நேரமும் 2 ஆவது குழாய் அடுத்த மணி நேரமுமாக விட்டு விட்டு திறக்கப்பட்டால் அத்தொட்டி நிரம்ப ஆகும் காலம்

- (A) 5மணி (B) $5\frac{2}{3}$ மணி (C) $6\frac{3}{7}$ மணி (D) $6\frac{1}{4}$ மணி

171. ஒருவர் 5கி.மீ/மணி வேகத்தில் 6 மணி நேரம் பயணிக்கிறார். மேலும் 4கி.மீ./மணி வேகத்தில் 12 மணி நேரம் பயணிக்கிறார் எனில் அவரது சராசரி வேகம்
- (A) 4 கிமீ/மணி (B) $4\frac{1}{3}$ கிமீ/மணி (C) $4\frac{1}{2}$ கிமீ/மணி (D) $4\frac{2}{3}$ கிமீ/மணி
172. 48 கிமீ/மணி வேகத்தில் செல்லும் தொடரி ஒன்று 250 மீ நீளமுள்ள நடைமேடையை 30 வினாடிகளில் கடக்கிறது எனில் அத்தொடரியின் நீளம்
- (A) 90 மீ (B) 100 மீ (C) 125 மீ (D) 150 மீ
173. ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் உயரம் $\sqrt{6}$ செ.மீ எனில் அதன் பரப்பளவு
- (A) $3\sqrt{3}$ செ.மீ² (B) $2\sqrt{3}$ செ.மீ² (C) $2\sqrt{2}$ செ.மீ² (D) $6\sqrt{2}$ செ.மீ²
174. கோளத்தின் மொத்தப் புறப்பரப்பு 144 செ.மீ² எனில் அக்கோளத்தின் கன அளவு (செ.மீ³ இல்)
- (A) 144π (B) 72π (C) 288π (D) 576π
175. ஒரு வகுப்பில் 560 மாணவர்கள் உள்ளனர். மொத்த மாணவர்களில் $\frac{2}{7}$ பங்கு மாணவிகள் எனில் அவ்வகுப்பில் உள்ள மாணவிகள் எத்தனை பேர்?
- (A) 112 (B) 224 (C) 336 (D) 56
176. இரு எண்களின் கூடுதல் 15 ஆகும். அவ்விரு எண்களின் தலைகீழ்களின் கூடுதல் $\frac{3}{10}$ எனில் பெரிய எண்ணைக் காண்க
- (A) 10 (B) 25 (C) 50 (D) 15
177. ARIHANT என்ற வார்த்தையிலிருந்து 7 எழுத்துக்கள் கொண்ட எத்தனை வார்த்தைகளை உருவாக்கலாம்?
- (A) 252 (B) 7 (C) 2 (D) 2520
178. இரண்டு பகடைகள் உருட்டப்படும்போது கூடுதல் 5 கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு
- (A) $\frac{4}{6}$ (B) $\frac{1}{36}$ (C) $\frac{1}{9}$ (D) $\frac{1}{18}$
179. 2, 3, 13, 37, 86, 167, 288 என்ற தொடரில் தவறான எண்ணைக் காண்க.
- (A) 86 (B) 167 (C) 3 (D) 13

180. 8 மீ மற்றும் 15 மீ உயரமுள்ள இரு தூண்கள் சாலையின் இருபுறங்களிலும் உள்ளன. 17 மீ நீளமுள்ள ஏணி ஒன்று இரு தூண்களுக்கு இடையில் நிறுத்தப்படுகிறது. அதனை இருபுறமும் சாய்க்கும்போது அவ்விரு தூண்களின் உச்சி முனையைத் தொடுகிறது எனில் சாலையின் அகலம் காண்க.

- (A) 17மீ (B) 20மீ (C) 23மீ (D) 21மீ

181. $O(0,0)$, $A(4,0)$ மற்றும் $B(0,6)$ என்ற முனைகளை உச்சிப்புள்ளிகளாகக் கொண்ட $\triangle OAB$ ன் பரப்பளவு

- (A) 8 சதுர அலகுகள் (B) 12 சதுர அலகுகள்
(C) 16 சதுர அலகுகள் (D) 24 சதுர அலகுகள்

182. $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2^2} + \frac{1}{2^3} + \dots + \frac{1}{2^7}$ ன் கூடுதல் காண்க.

- (A) $\frac{255}{128}$ (B) $\frac{253}{127}$ (C) $\frac{259}{129}$ (D) $\frac{250}{3}$

183. 5^{-11} , 5^{-5} மற்றும் 5^{-3} ன் மீ.பொ.ம காண்க.

- (A) 5^{-5} (B) 5^{-11} (C) 5^{-3} (D) 5^2

184. $\frac{-(4-6)^2 - 3(-2) + 1 + 5}{18 - 9 \div 3 \times 5}$ ன் மதிப்பு

- (A) $\frac{3}{8}$ (B) $\frac{4}{7}$ (C) $\frac{8}{3}$ (D) $\frac{7}{4}$

185. ₹ 2650 இல் எத்தனை சதவீதம் ₹1987.50 ஆகும்?

- (A) 90% (B) 80% (C) 75% (D) 60%

186. ஒரு பென்சிலின் விலை 5 பைசா ஆகும். ஒரு வியாபாரி 20% லாபத்தில் 1 டஜன் பென்சில்களை எத்தனை ரூபாய்க்கு விற்பார்?

- (A) 72பைசா (B) 70பைசா (C) 60பைசா (D) 65பைசா

187. ₹ 1250 யை A,B மற்றும் C என மூவர் பிரித்துக் கொள்ள வேண்டும். A ஆனவர் Bயைப் போல் $\frac{2}{9}$ பங்கும், C ஆனவர் Aயைப் போல் $\frac{3}{4}$ பங்கும் கிடைக்கப்பெற வேண்டும் எனில் மூவரின் பங்குகள் முறையே

- (A) ₹200, ₹800, ₹250 (B) ₹100, ₹900, ₹250
(C) ₹150, ₹800, ₹300 (D) ₹200, ₹900, ₹150

188. $200 \div 75$ க்குச் சமமானது

(A) $40 \div 25$

(B) $5 \times 40 \div 150 + 2$

(C) $40 \times 5 + 15 \times 5$

(D) $2 + \frac{2}{3}$

189. $\frac{9}{11}, \frac{7}{9}, \frac{5}{7}, \frac{3}{5}$ ல் பெரிய மதிப்பு

(A) $\frac{7}{9}$

(B) $\frac{3}{5}$

(C) $\frac{5}{7}$

(D) $\frac{9}{11}$

190. 3 பொம்மைகளின் விற்பனை விலையானது, 4 பொம்மைகளின் அடக்க விலைக்குச் சமம் எனில் அவருக்குக் கிடைக்கும் லாப/ நட்ட சதவீதம்

(A) $33\frac{1}{3}\%$ லாபம்

(B) 25% நட்டம்

(C) 20% நட்டம்

(D) $66\frac{2}{3}\%$ லாபம்

191. $8\frac{1}{3}\%$ of 60 = $\sqrt{289} - ?$

(A) 48

(B) 5

(C) 72

(D) 12

192. $\frac{x+y}{x-y} \div \frac{(x+y)^2}{x^2-y^2}$ ன் மதிப்பு

(A) (x-y)

(B) (x+y)

(C) 1

(D) -1

193. $\frac{1}{1.859} = 0.5379$ எனில் $\frac{1}{0.001859}$ ன் மதிப்பு

(A) 53.79

(B) 537.9

(C) 5379

(D) 5.379

194. தொடர் தள்ளுபடிகள் 20%, 10% மற்றும் 15% ன் ஒற்றைத் தள்ளுபடி காண்க.

(A) 36.1%

(B) 38.8%

(C) 31.6%

(D) 38.2%

195. $15\frac{3}{4} : 19\frac{11}{16}$ யை சுருங்கிய வடிவில் எழுதுக.

(A) 4:5

(B) 5:6

(C) 6:11

(D) 1:4

196. $\frac{x^3+3x}{3x^2+1} = \frac{341}{91}$ எனில் x ன் மதிப்பு காண்க.

(A) 9

(B) 1

(C) 0

(D) 11

197. செவ்வகத்தின் மூலைவிட்டம் 17 செ.மீ மற்றும் சுற்றளவு 46 செ.மீ எனில் பரப்பளவு காண்க.

(A) 100 செமீ²

(B) 110 செமீ²

(C) 120 செமீ²

(D) 150 செமீ²

198. இரு கூம்புகளின் கன அளவுகளின் விகிதம் 1:3 அவற்றின் விட்டங்களின் விகிதம் 3:5 எனில் அவற்றின் உயரங்களின் விகிதம் காண்க.

(A) 25:27

(B) 1:5

(C) 3:5

(D) 5:27

199. இரு குழாய்கள் ஒரு தொட்டியை முறையே 2 மணி மற்றும் 3 மணி நேரங்களில் நிரப்பும். தொட்டி காலியாக இருந்து இரு குழாய்களும் சேர்ந்து திறக்கப்பட்டால் தொட்டி நிரம்ப ஆகும் காலம்

(A) 5 மணி

(B) 1 மணி 20 நிமிடங்கள்

(C) 1 மணி 12 நிமிடங்கள்

(D) 6 மணி

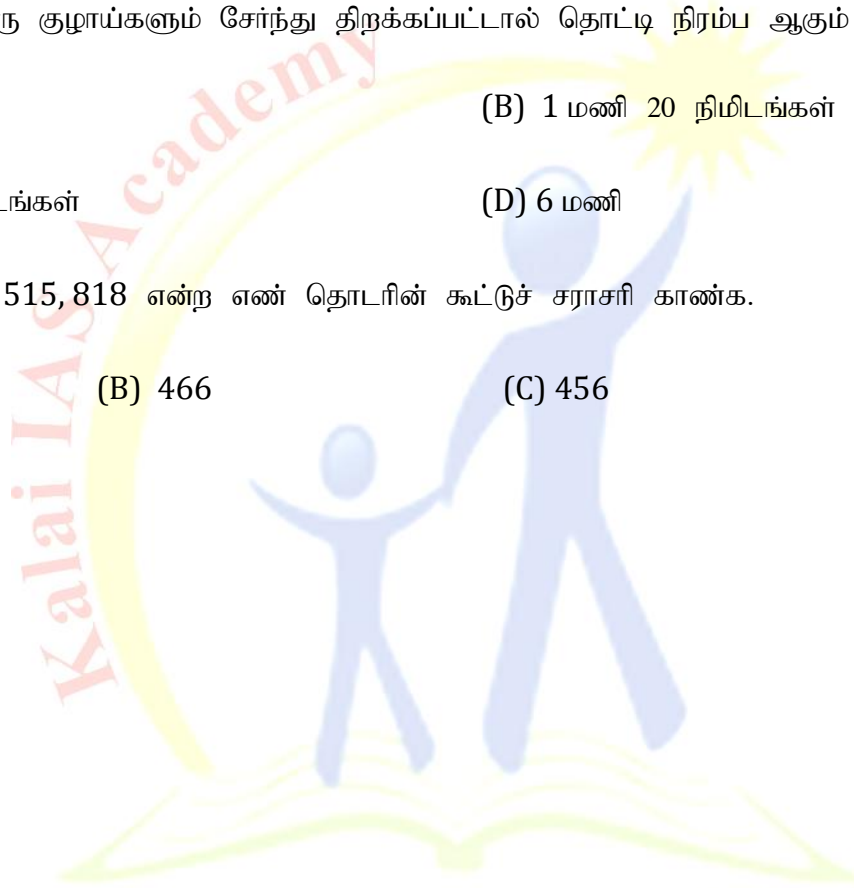
200. 313, 252, 161, 737, 515, 818 என்ற எண் தொடரின் கூட்டுச் சராசரி காண்க.

(A) 463

(B) 466

(C) 456

(D) 476



சாதனையாளர்களின்
சரித்திர கூடம்

SPACE FOR ROUGH WORK



சாதனையாளர்களின்
சரித்திர கூடம்