



இவ்வினாத்தானை குறிப்புகள் கொடுக்கப்படும் வரை திறக்கக்கூடாது
பிரிவு அதிகாரி கூறியபின் திறக்கவும்

Departmental Candidates/துறைக்கான ஒதுக்கீட்டின் கீழ் விண்ணப்பித்தவர்களுக்குரியது

வினாத்தாளின் வகை	சேர்க்கை எண்.	201236	வினாத்தாளின் வரிசை எண்.
D	EXAMS DAILY		
	OMR விடைத்தாளின் எண்.		

நாள் & தேதி : சனிக்கிழமை 22 டிசம்பர் 2018

Time/நேரம் : 3.00 மணி

நேரம் : காலை 10.00 மணி முதல் 1.00 மணி வரை

Total Marks/மொத்த மதிப்பெண்கள் : 85

INSTRUCTIONS – அறிவுரைகள்

- The Question Paper contains 90 questions in Part – A (General Knowledge) and 80 questions in Part – B (Psychology and Police related subjects)
இவ்வினாத்தாளில் பகுதி 'அ' பொது அறிவு 90 வினாக்களும் மற்றும் பகுதி 'ஆ' உளவியல் மற்றும் காவல்துறை சம்மந்தமானவை பாடங்களில் 80 வினாக்கள் உள்ளன.
- The type of question paper (A, B, C or D) Should be shaded in the answer sheet using blue or black ball point pen. The answer sheet without shading the type of question paper will not be evaluated.
இந்த வினாத்தாளின் வகையை (A, B, C or D) விடைத்தாளில் அதற்குண்டான இடத்தில் நீலம் (ஆல்லது) கருப்பு நிற பால்பாயிண்ட் பேனாவை கொண்டு எழுதி மிள் பட்டை தீட்டவும். வினாத்தாளின் வகையை பட்டை தீட்டாவிட்டால், அந்த விடைத்தாள் மதிப்பிடப்பட மாட்டாது.
- Write the Enrollment number using blue or black ball point pen at the appropriate box in the answer sheet.
விடைத்தாளில், நீலம் (ஆல்லது) கருப்பு நிற பால் பாயிண்ட் பேனாவைக் கொண்டு சேர்க்கை எண்ணை அதற்குரிய கட்டத்தில் எழுதி, மிள்பட்டை தீட்டவும்.
- Answer all the 170 questions. 170 கேள்விகளுக்கும் விடையளிக் வேண்டும்.
- Each question carries half a mark. ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் அரை மதிப்பெண் வழங்கப்படும்.
- The answers to the questions should be shaded in the relevant circles using blue or black ball point pen.
விடைகளை நீலம் (ஆல்லது) கருப்பு நிற பால் பாயிண்ட் பேனாவைக் கொண்டு அத்தந்த வட்டங்களில் பட்டை தீட்டவும்.
- For each question only one answer is to be chosen and shaded.
ஒரு வினாவிற்கு ஒரு விடையை மட்டுமே பட்டை தீட்டவும்.
- For wrong and improper shading, no marks will be given.
தவறாக பட்டை தீட்டினாலோ, அடித்தல் திருத்தங்கள் செய்தாலோ அந்த கேள்விக்கு மதிப்பெண் கிடையாது.
- Write the Enrollment No. in the question paper. சேர்க்கை எண்ணை கேள்வித்தாளில் எழுதவும்.
- Write the Sl. No. of the OMR answer sheet in the question paper at the appropriate place.
OMR விடைத்தாளில் எண்ணை கேள்வித்தாளில் எழுதவும்.
- If there is any printing error, or error in Page No. in the question paper, the same should be brought to the notice of the Invigilator immediately.
உமது வினாத்தாளில் ஏதேனும் அச்சுப் பிழையோ, பக்கங்கள் சரியாக இல்லாவிட்டாலோ, மேற்பார்வையாளரிடம் முறையிட்ட சரியான கேள்வித்தானைப் பெற்று கொள்ளுமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
- All the questions are bilingual except language questions (English and Tamil).
பாடப்பகுதி (ஆல்லவம் மற்றும் தமிழ்) கேள்விகளை தவிர்த்து அனைத்து கேள்விகளும் இரண்டு மொழிகளிலும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

PART - A : General Knowledge

1. வீரமாமுனிவரின் தாய்நாடு எது ?
A) இந்தியா B) பிரான்சு C) இத்தாலி D) ஜெர்மனி
2. திருக்குறளின் பெருமையை உணர்த்தும் நூல் எது ?
A) பழமொழி நானூறு B) திருவள்ளுவமாலை
C) நால்வர் நான்மணிமாலை D) ஏலாதி
3. சரியான மரபுத்தொடரைக் கண்டறிக
A) குதிரை கத்தும் B) சிங்கம் உறுமும்
C) யானை பிளிறும் D) புலி முழங்கும்
4. 'உடம்படுமெய்கள்' எனப்படுபவை யாவை ?
A) க், ங் B) ச், ஞ் C) ப், ம் D) ய், வ்
5. 'உவமைக் கவிஞர்' என்றழைக்கப்படுபவர் யார் ?
A) பாரதிதாசன் B) அப்துல்ரகுமான் C) சுரதா D) கண்ணதாசன்
6. தமிழில் தோன்றிய முதல் கலம்பகம் எது ?
A) மதுரைக் கலம்பகம் B) நந்திக்கலம்பகம்
C) காசிக்கலம்பகம் D) திருவெங்கைக் கலம்பகம்
7. In pigeon _____ air sacs present in its lungs.
A) 6 B) 2 C) 7 D) 9
புறாவின் நுரையீரலில் பெற்றுள்ள காற்றுப் பைகளின் எண்ணிக்கை
A) 6 B) 2 C) 7 D) 9
8. One nanometer is equal to
A) 1000 Micrometers B) 1000 Picometers
C) 1000 Millimeters D) 1000 Decimeters
ஒரு நேனோ மீட்டர் என்பது
A) 1000 மைக்ரோ மீட்டர்கள் B) 1000 பிக்கோமீட்டர்கள்
C) 1000 மில்லி மீட்டர்கள் D) 1000 டெசி மீட்டர்கள்
9. Corals reef forming only in _____ seas.
A) Deep never falls below 20°C B) Deep 10°C
C) Shallow, never falls below 20°C D) Shallow 10°C
பவளப் பாறைகள் _____ சூழ்நிலையில் உள்ள கடலில் உருவாகிறது.
A) ஆழமான 20°C குறையாத வெப்பநிலை
B) ஆழமான 10°C
C) ஆழமற்ற 20°C குறையாத வெப்பநிலை
D) ஆழமற்ற 10°C
10. Erythroblastosis fetalis disease cause due to
A) Rh⁻ mother carries Rh⁺ foetus B) Rh⁻ mother carries Rh⁻ foetus
C) Rh⁺ mother carries Rh⁻ foetus D) Rh⁺ mother carries Rh⁺ foetus
எரித்ரோ பிளாஸ்டோசிஸ் ஃபீட்டேலிஸ் நோய் ஏற்பட காரணம்
A) Rh⁻ தாய் Rh⁺ கருவை தாங்குவது B) Rh⁻ தாய் Rh⁻ கருவை தாங்குவது
C) Rh⁺ தாய் Rh⁻ கருவை தாங்குவது D) Rh⁺ தாய் Rh⁺ கருவை தாங்குவது



11. The disease due to an inborn error of Purine metabolism is
 A) Polycythemia B) Leukemia C) Osteomalacia D) Gout

பியூரைன் வளர் சிதை மாற்றத் குறைப்பாடினால் ஏற்படும் நோய்

- A) பாலி சைத்தீமியா B) லூக்கோமியா
 C) ஆஸ்ட்ரோ மலேசியா D) கௌட்

12. The largest plant cell is
 A) Megaspore of Pinus B) Ovules of Cycas
 C) Citrus cell D) Sequa cell

மிகப்பெரிய தாவர செல்

- A) பைனசின் மெகாஸ்போர் B) சைக்களின் சூல்
 C) சிட்ரஸ் செல் D) செக்கோயா செல்

13. An edible fungus is
 A) Aspergillus B) Puccinia C) Agaricus D) Microsporium

இவற்றில் உண்ணக்கூடிய பூஞ்சை

- A) ஆஸ்பர்ஜில்லஸ் B) பக்ஸீனியா
 C) அகாரிகஸ் D) மைக்ரோஸ்போரம்

14. In animal phylum first time head formation takes place in
 A) Phylum Annelida B) Phylum Arthropoda
 C) Phylum Protozoa D) Phylum Chordata

விலங்குகளில் முதலில் தலையாக்கம் உருவான தொகுதி

- A) அன்னலிடா அல்லது விளைதசையுடலிகள்
 B) ஆர்த்ரோபோடா அல்லது கணுக்காலிகள்
 C) புரோட்டோசோவா அல்லது ஒரு செல்உயிரி
 D) முதுகுநாணிகள்

15. First stage Malarial Parasite enter in human body is
 A) Merozoites B) Trophozoites C) Sporozoites D) Cryptozoites

மலேரியல் ஒட்டுண்ணி மனிதனின் உடலில் முதலில் நுழையும் நிலையானது

- A) மீரோசோயிட் B) டிரோபோசோயிட்
 C) ஸ்போரோசோயிட் D) கிரிப்டோ சோயிட்

16. The Fungus cell wall is made up of
 A) Chitin B) Cellulose C) Pectin D) Peptidoglycon

பூஞ்சைகளின் செல்கவர் இவற்றால் ஆனது

- A) கைட்டின் B) செல்லுலோஸ்
 C) பெக்டின் D) பெப்டிடோகிளைகான்



17. The father of Medicine is called
 A) John Ray B) Hippocrates C) Decandole D) Aristotle

மருத்துவத்தின் தந்தை என்று அழைக்கப்பட்டவர்

- A) ஜான்ரே B) ஹிப்போகிரேட்டஸ்
 C) டிகாண்டோல் D) அரிஸ்டாட்டில்

18. Enriched vitamin tablets are produced from the following organism for human consumption

- A) Nostac B) Spirulina C) Mushroom D) Yeast

மனிதன் உட்கொள்ளத் தகுந்த வைட்டமின் மாத்திரைகள் இதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

- A) நாஸ்டாக் B) ஸ்பிரூலீனா C) காஸானா D) சஸ்ட்

19. Insectivorous plant is

- A) Drosera B) Viscum C) Monotropa D) Vanda

பூச்சி உண்ணும் தாவரம்

- A) ட்ரஸ்ரா B) விஸ்கம்
 C) மானோட்ரோபா D) வான்டா

20. Cytokinesis is the division of

- A) Nucleus B) Cytoplasm C) Chloroplast D) Centriole

சைட்டோகைனஸிஸ் என்பது

- A) நியூக்கியஸ் பிளவு B) சைட்டோபிளாச பிளவு
 C) குளோரோபிளாஸ்ட் D) சென்ட்ரினியோல்

21. Which Act was replaced with the introduction of Competition Act, 2002 ?

- A) MRTP B) FEMA C) POTA D) FERA

எந்த சட்டத்திற்குப் பதிலாக போட்டிகள் சட்டம் 2002, புகுத்தப்பட்டது ?

- A) MRTP B) FEMA C) POTA D) FERA

22. The National motto of India, "Satyameva Jayate" inscribed below the Emblem of India is taken from ?

- A) Katha Upanishad B) Chandayoga Upanishad
 C) Aitareya Upanishad D) Mundaka Upanishad

நமது தேசிய சின்னத்தின் கீழ் பொறிக்கப்பட்டுள்ள 'வாய்மையே வெல்லும்' எனும் வாசகம் பின்வரும் எந்த கல்வெட்டில் இருந்து எடுக்கப்பட்டது ?

- A) கதா உபனிதம் B) சந்தயோக உபனிதம்
 C) ஐத்திரியா உபனிதம் D) முண்டக உபனிதம்



23. Who was the Speaker of the first Lok Sabha ?

- A) Hukam Singh
B) G.V. Mavalankar
C) K.M. Munshi
D) U.N. Dhebar

முதல் மக்களவைத் தலைவர் யார் ?

- A) உக்கம் சிங்
B) G.V. மாவலங்கர்
C) K.M. முன்ஷி
D) U.N. தீபர்

24. The only person who won the President election as an independent candidate in 1969 is

- A) Neelam Sanjeev Reddy
B) Justice M. Hidayattullah
C) K.R. Narayanan
D) V.V. Giri

1969 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற ஜனாதிபதி தேர்தலில் தனி(சுயேச்சை) வேட்பாளராக நின்று வெற்றிப் பெற்றவர் யார் ?

- A) நீலம் சஞ்சீவி ரெட்டி
B) நீதிபதி M. ஹிதயத்துள்ளா
C) K. R. நாராயணன்
D) V.V. கிரி

25. The first linguistic state to be created in India in 1953 is

- A) Madras
B) Andhra Pradesh
C) Karnataka
D) Kerala

இந்தியாவில் முதன் முதலில் மொழி வாரியாக எந்த மாநிலம் 1953 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது ?

- A) சென்னை
B) ஆந்திர பிரதேசம்
C) கர்நாடகா
D) கேரளா

26. By filling which material is the capacitor the capacitance can be increased ?

- A) Sand
B) Wood
C) Metal
D) Oil

மின்தேக்கியினுள் எப்பொருளை நிரப்பினால் அதனுடைய மின்தேக்கு திறன் அதிகரிக்கும் ?

- A) மணல்
B) கட்டை
C) உலோகம்
D) எண்ணெய்

27. Unit of mobility

- A) CsKg
B) $m^2v^{-1}s^{-1}$
C) CsKg⁻¹
D) $m^2v^{-1}s$

இயக்க எண்ணின் அலகு

- A) CsKg
B) $m^2v^{-1}s^{-1}$
C) CsKg⁻¹
D) $m^2v^{-1}s$



28. In a thermo couple, the temperature of the cold junction is 20°C , the neutral temperature is 270°C . The temperature of inversion is

- A) 520°C B) 540°C C) 500°C D) 510°C

ஒரு வெப்பமின்னிரட்டையில் குளிர்ச்சந்தியின் வெப்பநிலை 20°C இருப்பி வெப்பநிலை 270°C எனில் புரட்டு வெப்பநிலையானது

- A) 520°C B) 540°C ✓ C) 500°C D) 510°C

29. The velocity of electromagnetic waves is

- A) $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ B) $30 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ C) 300 ms^{-1} D) 310 ms^{-1}

மின்காந்த அலைகளின் திசைவேகம்

- A) $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ B) $30 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ C) 300 ms^{-1} D) 310 ms^{-1}

30. In a RLC series circuit at resonance, the value of the power factor is

- A) Infinity B) Zero ✓ C) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ D) 1

RLC தொடர் மின்சுற்றில், ஒத்திசைவில் திறன் காரணியின் மதிப்பு

- A) முடிவிலி B) சுழி C) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ D) 1

31. One Rupee notes issued by the Government of India is known as

- A) Reserve money B) Narrow money
C) Broad money D) Fiat money

இந்திய அரசால் வெளியிடப்படும் ஒரு ரூபாய் நோட்டுகள் _____ பணமாகும்.

- A) இரும்புப்பணம் B) குறுகியபணம் ✓
C) விரிவான/பரந்துபட்ட பணம் D) கட்டளைப்பணம்

32. There was plan holiday in India from

- A) 1966 – 1969 B) 1961 – 1963 C) 1980 – 1984 D) 2002 – 2004

இந்தியாவில் திட்டவிடுமுறை அளிக்கப்பட்ட காலகட்டம்

- A) 1966 – 1969 B) 1961 – 1963 C) 1980 – 1984 D) 2002 – 2004

33. Motion study technique is developed by

- A) Drucker B) Koontz C) Taylor D) Gupta

நடமாட்ட படிப்பினை நுட்பத்தை வழங்கியவர்

- A) டிரக்கர் B) கூண்ட்ஸ் ✓ C) டெய்லர் D) குப்தா

34. Profit on revaluation is a

- A) Capital profit B) Revenue profit
C) Old profit D) New profit

மறுமதிப்பீட்டு கணக்கின் மீது லாபம் என்பது ஒரு

- A) முதலின லாபம் B) வருவாயின லாபம் ✓
C) பழைய லாபம் D) புதியலாபம்

35. Reserve Bank of India is an example of a

- A) Registered Company B) Statutory Company
C) Government Company D) Chartered Company

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது ஒரு _____ கம்பெனிக்கு உதாரணமாகும்.

- A) பதிவு நிறுவனம் B) சட்டமுறை நிறுவனம்
C) அரசு நிறுவனம் ✓ D) பட்டய நிறுவனம்



36. Identify the practical Maser material among the following
 A) Zinc chloride B) Chromium C) Potassium D) Lead

கீழ்க்கண்டவற்றுள் மேசர் பொருள் எது ?

- A) துத்தநாக குளோரைடு B) குரோமியம்
 C) பொட்டாசியம் D) ஈயம்

37. An electron microscope works on the basis of
 A) Particle nature of electron B) Wave nature of an electron
 C) High pressure D) None of the above

எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கி எதனடிப்படையில் செயல்படும் ?

- A) எலக்ட்ரானின் துகள் பண்பு B) எலக்ட்ரானின் அலைப்பண்பு
 C) உயர் அழுத்தம் D) இவை எதுவும் இல்லை

38. The work function of a photoelectric material is 3.3 V. The threshold frequency will be equal to

- A) 8×10^{14} Hz B) 8×10^{10} Hz C) 5×10^{20} Hz D) 4×10^{14} Hz

பொருள் ஒன்றின் ஒளிமின் வெளியேற்று ஆற்றல் 3.3eV எனில், பயன் தொடக்க அதிர்வெண்

- A) 8×10^{14} Hz B) 8×10^{10} Hz C) 5×10^{20} Hz D) 4×10^{14} Hz

39. In holography which of the following is recorded in photographic film ?

- A) Phase only B) Amplitude only
 C) Phase and amplitude D) Frequency and amplitude

ஹோலோகிராபி முறையில் படச்சுருளில் பதிவு செய்யப்படுவது

- A) கட்டநிலை மட்டும் B) வீச்சு மட்டும்
 C) கட்டநிலை மற்றும் வீச்சு D) அதிர்வு எண் மற்றும் வீச்சு

40. The radio-isotope used in agriculture is

- A) $_{15}P^{31}$ B) $_{15}P^{32}$ C) $_{11}N_a^{23}$ D) $_{11}N_a^{24}$

விவசாயத்தில் பயன்படுத்தப்படும் கதிரியக்க ஐசோடோப்பி

- A) $_{15}P^{31}$ B) $_{15}P^{32}$ C) $_{11}N_a^{23}$ D) $_{11}N_a^{24}$

41. A human designed, remote sensing equipment

- A) Camera B) Satellite C) Air-buses D) Helicopters

மனிதனால் வடிவமைக்கப்பட்டு ஏவப்படும் ஒரு தொலை நுண்ணுணர்வு கருவி

- A) புகைப்படக்கருவி B) செயற்கைக்கோள்
 C) விமானம் D) ஹெலிகாப்டர்

6

42. The city along the Thames River is

- A) Rome B) Tokyo C) London D) Cape Town

தேம்ஸ் நதிக்கரை சூழலில் அமைந்துள்ள மாநகரம்

- A) ரோம் B) டோக்கியோ C) இலண்டன் D) கேப்டவுன்



43. Match I and II

- | I | | II | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| a) Eurasia | - | i) Pampas | |
| b) Africa | - | ii) Steppes | |
| c) Argentina | - | iii) Campas | |
| d) South America | - | iv) Sawannahs | |
| A) i, iii, iv, ii | B) ii, iv, i, iii | C) iii, ii, iv, i | D) iv, i, ii, iii |

பொருத்துக I and II

- | I | | II | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| a) யுரேஷியா | - | i) பாம்பாஸ் | |
| b) ஆப்பிரிக்கா | - | ii) ஸ்டெப்பி | |
| c) அர்ஜன்டினா | - | iii) காம்பாஸ் | |
| d) தென் அமெரிக்கா | - | iv) சவானா | |
| A) i, iii, iv, ii | B) ii, iv, i, iii | C) iii, ii, iv, i | D) iv, i, ii, iii |

44. Primary sector consists of

- | | |
|----------------|-----------------------|
| A) Trade | B) Construction |
| C) Agriculture | D) Tele communication |

முதன்மைத்துறை என்பது

- | | |
|-------------------|------------------------|
| A) வணிகம் | B) கட்டமைப்புத்துறை |
| C) வேளாண்மைத்துறை | D) தொலைத்தொடர்புத்துறை |

45. RBI was set up in

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| A) 1945 | B) 1935 | C) 1925 | D) 1955 |
|---------|---------|---------|---------|

இந்திய ரிசர்வ் வங்கி அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| A) 1945 | B) 1935 | C) 1925 | D) 1955 |
|---------|---------|---------|---------|

46. A logic gate which has an output '1' only when the input are complement to each other is

- | | | | |
|--------|--------|---------|---------|
| A) AND | B) NOR | C) NAND | D) EXOR |
|--------|--------|---------|---------|

உள்ளீடுகள் ஒன்றின் நிரப்பியாக மற்றொன்று அமையும் போது மட்டுமே வெளியீடு '1' என அமையும் லாஜிக் கேட்

- | | | | |
|--------|--------|---------|---------|
| A) AND | B) NOR | C) NAND | D) EXOR |
|--------|--------|---------|---------|

47. The input values A and B of the Boolean Expression $(\overline{A+B})(\overline{A \cdot B}) = 1$ are respectively

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| A) 1, 0 | B) 0, 0 | C) 1, 1 | D) 0, 1 |
|---------|---------|---------|---------|

$(\overline{A+B})(\overline{A \cdot B}) = 1$ என்னும் பூலியன் சமன்பாட்டின் உள்ளீடுகள் A மற்றும் B ஆகியவற்றின் மதிப்புகள் முறையே

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| A) 1, 0 | B) 0, 0 | C) 1, 1 | D) 0, 1 |
|---------|---------|---------|---------|



48. The efficiency of a half-wave rectifier made of PN junction diode is approximately
 A) 50% B) 40.6% C) 100% D) 25%

PN சந்திடையோடால் உருவாக்கப்பட்ட அரை அலைத்திருத்தியின் பயனுறு திறன் மதிப்பு ஏறத்தாழ

- A) 50% B) 40.6% C) 100% D) 25%

49. The RF channel in a radio transmitter produces

- A) Audio signals
 B) High frequency carrier waves
 C) Both audio signal and high frequency carrier waves
 D) Low frequency carrier waves

ரேடியோ பரப்பியில் உள்ள RF அலைவரிசை உருவாக்குவது

- A) செவியுணர் சைகைகள்
 B) உயர் அதிர்வெண் ஊர்தி அலைகள்
 C) செவியுணர் சைகை மற்றும் உயர் அதிர்வெண் ஊர்தி அலைகள்
 D) குறைந்த அதிர்வெண் உடைய உர்தி அலைகள்

50. Which one of the following compounds has garlic odour ?

- A) P_2O_3 B) P_2O_5 C) H_3PO_3 D) H_3PO_4

கீழ்க்கண்டுகள்ளவைகளில் உள்ளிப்பூண்டின் மணமுடைய சேர்மம் எது ?

- A) P_2O_3 B) P_2O_5 C) H_3PO_3 D) H_3PO_4

51. Which of the following statements about the Saturn is not true ?

- A) The sixth planet from the sun B) The second biggest planet
 C) The windiest planet D) The ringed planet

சனிக்கோளைப்பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது அல்ல

- A) சூரியக்குடும்பத்தின் ஆறாவது கோள் B) 2-வது பெரியகோள்
 C) காற்று அதிகமாக வீசும் கோள் D) வளையக்கோள் -

52. The "Peaceful" ocean is

- A) Indian Ocean B) Pacific Ocean C) Arctic Ocean D) Atlantic Ocean

அமைதியான பெருங்கடல் என அழைக்கப்படுவது

- A) இந்தியப்பெருங்கடல் B) பசிபிக்பெருங்கடல்
 C) ஆர்டிக் பெருங்கடல் D) அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்

53. Odd one out

- A) The Eurasian Plate B) The North American Plate
 C) The African Plate D) The Pacific Plate

வேறுபட்ட ஒன்றைக் கண்டுபிடிக்கவும்

- A) யுரேசியன் புவித்தட்டு B) வட அமெரிக்கா புவித்தட்டு
 C) ஆப்பிரிக்கா புவித்தட்டு D) -பசிபிக் புவித்தட்டு



54. The average length of a single lightning bolt is
 A) 3-4 km B) 2-3 km C) 4-6 km D) 3-5 km

ஒரு இடி மின்னல் பாய்வின் சராசரி நீளம்

- A) 3 முதல் 4 கி.மீ. B) 2 முதல் 3 கி.மீ.
 C) 4 முதல் 6 கி.மீ. D) 3 முதல் 5 கி.மீ.

55. The region where groundwater is most efficiently re-charged is
 A) Dense forest B) Grasslands
 C) Deserts D) Agricultural lands

நிலத்தடி நீர் அதிக அளவில் சேகரிக்கப்படும் பகுதி

- A) அடர்ந்த காடுகள் B) புல்வெளிகள்
 C) பாலைவனங்கள் D) விவசாய நிலங்கள்

56. For transition metal ion, the effective magnetic moment in BM is given by the formula

- A) $\sqrt{n(n-1)}$ B) $\sqrt{n(n+1)}$ C) $\sqrt{n(n+2)}$ D) $\sqrt{n(n+1)(n+2)}$

இடைநிலைச் சேர்மங்களின் காந்தத்திருப்புத்திறனை BM ல் கண்டறியப் பயன்படும் வாய்ப்பாடு

- A) $\sqrt{n(n-1)}$ B) $\sqrt{n(n+1)}$ C) $\sqrt{n(n+2)}$ D) $\sqrt{n(n+1)(n+2)}$

57. The Bragg's equation is

- A) $\lambda = d \sin \theta$ B) $nd = 2 \lambda \sin \theta$ C) $2 \lambda = nd \sin \theta$ D) $n \lambda = 2d \sin \theta$

மிராக் சமன்பாடு என்பது

- A) $\lambda = d \sin \theta$ B) $nd = 2 \lambda \sin \theta$ C) $2 \lambda = nd \sin \theta$ D) $n \lambda = 2d \sin \theta$

58. Rutile is

- A) TiO_2 B) Cu_2O C) MoS_2 D) Ru

ரூடைல் என்பது

- A) TiO_2 B) Cu_2O C) MoS_2 D) Ru

59. Arrhenius equation is given by

- A) $K = Ae^{-E_a/RT}$ B) $K = Ae^{-RT/E_a}$ C) $K = Ae^{-E_a/RT}$ D) $K = Ae^{E_a/RT}$

அர்னியஸ் சமன்பாடு என்பது

- A) $K = Ae^{-E_a/RT}$ B) $K = Ae^{-RT/E_a}$ C) $K = Ae^{-E_a/RT}$ D) $K = Ae^{E_a/RT}$

60. An emulsion is a colloidal solution of

- A) Two liquids B) Two solids C) Two gases D) One solid and one liquid

பால்மம் என்பது _____ ன் கூழ்மக் கரைசல் ஆகும்.

- A) இரண்டு நீர்மங்கள் B) இரண்டு திண்மங்கள்
 C) இரண்டு வாயுக்கள் D) ஒரு திண்மம் மற்றும் ஒரு நீர்மம்



61. The British General Connected with the Jallian Walabagh Tragedy was
 A) Major Sleeman B) General Dyer
 C) Sir Arthur Wellesly D) Col. Manson

ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலையுடன் தொடர்புடைய ஆங்கிலத் தளபதி

- A) மேஜர் ஸ்லிமென் B) ஜெனரல் டயர்
 C) சர் ஆர்தர் வெல்லெஸ்லி D) கர்னல் மான்சன்

62. The Architect of Modern India is
 A) Rajiv Gandhi B) Mahatma Gandhi
 C) Jawaharlal Nehru D) V.P. Singh

நவீன இந்தியாவின் சிற்பி என்று கருதப்படுபவர்

- A) ராஜீவ் காந்தி B) மகாத்மா காந்தி
 C) ஜவஹர்லால் நேரு D) வி.பி.சிங்

63. 'Indica' was written by
 A) Kautilya B) Megasthenes C) Hiuen Tsang D) Kalidasa

'இண்டிகா' என்னும் நூலை இயற்றியவர்

- A) கௌடல்யர் B) மெகஸ்தனிஷ் C) யுவான் சுவாங் D) காளிதாசர்

64. Satya Gnaana Sabai was started at
 A) Madurai B) Rameswaram C) Vadalur D) Chidambaram

சத்திய ஞானசபை நிறுவப்பட்ட இடம்

- A) மதுரை B) ராமேஸ்வரம் C) வடலூர் D) சிதம்பரம்

65. The Battle of Plassey took place in the year
 A) 1757 B) 1764 C) 1772 D) 1777

பிளாசிப் போர் நடைபெற்ற ஆண்டு

- A) 1757 B) 1764 C) 1772 D) 1777

66. Which one of the following is formed, when phenol is distilled with Zn dust ?
 A) Benzaldehyde B) Benzoic acid C) Tolvone D) Benzene

பீனாவை Zn தூள் கொண்டு காய்ச்சி வாடிக்கும் போது கிடைப்பது

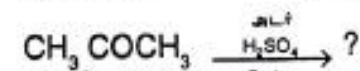
- A) பென்சால்டிஹைடு B) பென்சாயிக் அமிலம்
 C) டொலுவீன் D) பென்சீன்

67. Schiff's reagent gives pink colour with
 A) Acetone B) Acetaldehyde C) Ethyl alcohol D) Methyl acetate

ஷிப்ஸ் காரணியுடன் சேர்ந்து இளம் சிவப்பு நிறத்தைக் கொடுக்கும் சேர்மம்

- A) அசிட்டோன் B) அசிட்டால்டிஹைடு
 C) எதில் ஆல்கஹால் D) மெதில் அசிட்டேட்

68. $\text{CH}_3\text{COCH}_3 \xrightarrow{\text{Conc. H}_2\text{SO}_4}$?
 A) Mesitylene B) Mesityl oxide C) Phorone D) Paraldehyde



- A) மெசிட்டைலீன் B) மெசிட்டைல் ஆக்சைடு
 C) ஃபோரோன் D) பாரால்டிஹைடு



69. The acid which reduces Tollen's reagent is
 A) Acetic acid B) Benzoic acid C) Formic acid D) Oxalic acid

'டாலன்ஸ்' காரணியை ஒடுக்கும் அமிலம்

- A) அசிட்டிக் அமிலம் B) பென்சாயிக் அமிலம்
 C) ஃபார்மிக் அமிலம் D) ஆக்சாலிக் அமிலம்

70. Dual character of electron was explained by
 A) Bohr B) Heisenberg C) de-Broglie D) Pavli

எலக்ட்ரானின் ஈரியல்புத் தன்மையை விளக்கியவர்

- A) போர் B) ஹெய்சன்பர்க் C) டி-பிராக்ளி D) பாலிங்

71. In DNA-recombinant Technology _____ is visualized as mobile genetic elements.

- A) Plasmid B) Transposons C) Vector D) Foreign DNA

DNA -மறு சேர்க்கை தொழில் நுட்பத்தில் நடமாடும் மரபுப் பொருள் எனப்படுபவை

- A) பிளாஸ்மிடுகள் B) டிரான்ஸ்போசான்கள்
 C) வெக்டர் D) அயல் DNA

72. The following female fish species exhibits buccal incubation

- A) Catla Catla B) Cirrhina mrigala
 C) Labeo rohita D) Tilapia mosambica

பின்வரும் பெண் மீன் இனம் தன் முட்டைகளை வாயில் வைத்து அடைக்காக்கும்

- A) கட்லா கட்லா B) சிர்ரெனா மிர்காலா
 C) லேபியோ ரோசிட்டா D) திலாப்பியா மொசாம்பிகா

73. The Author of the book 'Common Sense'

- A) Voltaire B) Benjamin Franklin
 C) Thomas Paine D) Thomas Jefferson

'பொது அறிவு' என்னும் நூலின் ஆசிரியர்

- A) வால்டேர் B) பெஞ்சமின் பிராங்க்லின்
 C) தாமஸ்பெய்ன் D) தாமஸ் ஜெபர்சன்

74. Which of the following princely states refused to join the Indian Union ?

- A) Hyderabad B) Mysore C) Jaipur D) Travancore

இந்திய ஒன்றியத்தில் சேர மறுத்த அரசு

- A) ஹைதராபாத் B) மைசூர் C) ஜெய்பூர் D) திருவாங்கூர்

75. Name the person responsible for the founding of the League of Nations

- A) George Washington B) Harry Truman
 C) F.D. Roosevelt D) Woodrow Wilson

பன்னாட்டுக் கழகம் உருவாகக் காரணமாக இருந்தவர்

- A) ஜார்ஜ் வாஷிங்டன் B) ஹாரி ட்ரூமன்
 C) எப்.டி. ரூஸ்வெல்ட் D) உட்ரோ வில்சன்



76. Which one of the following has higher electron affinity value ?
 A) Fluorine B) Chlorine C) Bromine D) Iodine

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது அதிக எலக்ட்ரான் நாட்ட மதிப்பு கொண்டது

- A) ஃபுளூரின் B) குளோரின் C) புரோமின் D) அயோடின்

77. For a molecule with $X_A - X_B = 1.7$ the percentage ionic character is
 A) 25% B) 50% C) 75% D) Zero

ஒரு மூலக்கூறில் $X_A - X_B = 1.7$ எனில் அயனிப்பிணைப்பின் சதவீதம்

- A) 25% B) 50% C) 75% D) பூஜ்ஜியம்

78. The shape of PCl_5 is
 A) Pyramidal B) Trigonal bipyramidal
 C) Linear D) Tetrahedral

PCl_5 மூலக்கூறின் வடிவம்

- A) பிரமிட் B) முக்கோண இருபிரமிடு
 C) நேர்கோட்டு D) நான்முகி

79. In which plant did Hugo de Vries observe mutation
 A) Neurospora B) Sorghum
 C) Oenothera lamarickiana D) Pisum

எந்த தாவரத்தில் ஹியூகோ டிவரிஸ் திடீர் மாற்றத்தை கண்டறிந்தார்

- A) நியூரோஸ்போரா B) சோளம்
 C) ஈனோத்ரா லமாரிக்கியானா D) பட்டாணி

80. One molecule of FADH_2 on oxidation yields
 A) One ATP B) Two ATPs C) Three ATPs D) Four ATPs

ஒரு மூலக்கூறு FADH_2 ஆக்ஸிஜனேற்றமடைந்து உருவாகும் ATP மூலக்கூறுகளின் எண்ணிக்கை

- A) ஒரு ATP B) இரண்டு ATPக்கள்
 C) மூன்று ATPக்கள் D) நான்கு ATPக்கள்

81. Which one is considered as 'Biological Paradise' of plants and animals ?
 A) The Gulf of Mannar B) Nokrek
 C) Nilgiri D) Namdapha

தாவர மற்றும் விலங்குகளின் உயிரியல் சொர்க்கமாக கருதப்படும் உயிரிய மாகு வளம் என்பது

- A) மன்னார் வளைகுடா B) நாக்ரம்
 C) நீலகிரி D) நம்தபா

82. BCG is the vaccine for the following one of the disease
 A) Cholera B) Typhoid C) Leprosy D) Tuberculosis

பி.சி.ஜி. (BCG) எந்த நோய்க்கான தடுப்பூசி

- A) காலரா B) டைஃபாய்டு C) தொழுநோய் D) காசநோய்



83. Name of the connecting tube of human middle ear to pharynx

- A) Vestibule B) Eustachian tube
C) Fallopian tube D) Cochlea

மனிதனின் நடுச் செவியை தொண்டையுடன் இணைக்கும் குழலின் பெயர்

- A) வெஸ்டிபியூல் B) யூஸ்டேஷியன் குழல்
C) ஃபாலோப்பியன் D) காக்ளியா

84. Helicobacter pylori cause the disease called

- A) Peritonitis B) Tooth decay C) Peptic ulcer D) Liver cirrhosis

ஹெலிகோபேக்டர் பைலோரி பாக்டீரியாவினால் உருவாகும் நோயின் பெயர்

- A) உதரப்பையுறை சுழற்சி B) பற் சொத்தை
C) குடல் புண் D) கல்லீரல் சுழற்சி

85. Blood is kept in a liquid state inside the body due to the presence of

- A) Thrombin B) Fibrin C) Insulin D) Heparin

நம் உடலில் இரத்தத்தை திரவ நிலையில் வைத்திருப்பது

- A) திராம்பின் B) ஃபைப்ரின் C) இன்சலின் D) ஹெப்பாரின்

86. The term "chromosome" was first introduced by

- A) Flemming B) Balbiani C) Bridges D) Waldeyer

குரோமோசோம் என்ற சொல்லை அறிமுகப்படுத்தியவர்

- A) பிளம்பிங் B) பால்பியாணி C) பிரிட்ஜஸ் D) வால்டேயர்

87. The outermost layer of root is

- A) Endodermis B) Rhizodermis C) Cortex D) Pith

வேரின் வெளிப்புற அடுக்கு

- A) அகத்தோல் B) ரைசோடெர்மிஸ் C) புறணி D) பித்

88. Complete oxidation of one molecule of glucose yields

- A) 38 ATP B) 36 ATP C) 35 ATP D) 32 ATP

முழுமையான ஆக்ஸிகரணம் அடைந்த குளுக்கோஸிலிருந்து கிடைப்பது

- A) 38 ATP B) 36 ATP C) 35 ATP D) 32 ATP

89. Bentham and Hooker's classification of plants is an example for

- A) Artificial system B) Natural system
C) Phylogenetic system D) Sexual system

பெந்தம் மற்றும் ஹூக்கர் வகைப்பாடு கீழ்க்கண்ட எந்த வகைப்பாட்டிற்கு எடுத்துக்காட்டாகும்?

- A) செயற்கை வகைப்பாடு B) இயற்கை வகைப்பாடு
C) மரபுவழி வகைப்பாடு D) இனப்பெருக்க வகைப்பாடு

90. An example for synthetic auxin is

- A) IAA B) PAA C) ABA D) NAA

இது செயற்கை ஆக்சின் ஆகும்

- A) IAA B) PAA C) ABA D) NAA


PART – B : Psychology and Police Subjects

91. Which principle is the basis for Forensic Science ?
 A) Locard's Principle of Exchange B) Charles Darwin's Theory of Evolution
 C) Edison's Theory of Electricity D) Mendel's Theory of Inheritance
- தடய அறிவியல் துறை எந்த கொள்கையினை அடிப்படையாக கொண்டு செயல்படுகிறது ?
 A) லோகார்டின் பரிமாற்றக் கொள்கை ✓
 B) சார்லஸ் டார்வினின் பரிணாம வளர்ச்சி கொள்கை
 C) எடிசனின் மின்சார கொள்கை
 D) மெண்டலின் பாரம்பரிய கொள்கை
92. The Jurisdiction of Railway Police does not extend to
 A) Goodsheds and Yards B) Dwelling of Railway Staff
 C) Train Compartments D) Railway Tracks
- இரும்புப்பாதை காவல் நிலைய அதிகாரம் கீழ்க்கண்ட எங்கு நீட்டிக்கப்படவில்லை
 A) சரக்கு கொட்டகைகள் B) இரயில்வே பணியாளர் குடியிருப்புகள் ✓
 C) இரயில் பெட்டிகள் D) இரயில் பாதைகள்
93. An organised Civil Police Force came into existence in Tamil Nadu by virtue of the following Act.
 A) The Indian Police Act, 1861 B) The Madras District Police Act, 1859
 C) The Indian Police Act, 1888 D) The Indian Penal Code 1860
- தமிழக மக்களின் தனி உரிமைகளைப் பாதுகாக்க வடிவமைக்கப்பட்ட காவல் துறை, கீழே உள்ள சட்டத்தின் மூலம் செயல்பாட்டுக்கு வந்தது
 A) இந்திய காவல் சட்டம், 1861 B) சென்னை மாவட்ட காவல் சட்டம், 1859
 C) இந்திய காவல் சட்டம், 1888 D) இந்திய தண்டனைச் சட்டம், 1860
94. The concept of finger print evidence was propounded in _____ country in the year _____
 A) United States of America, 1859 B) Great Britain, 1869
 C) Germany, 1861 D) India (Madras), 1895
- விரல் ரேகை சாட்சியம் என்ற கருத்து _____ நாட்டில் _____ வருடம் எடுத்துரைக்கப்பட்டது.
 A) அமெரிக்கா, 1859 B) இங்கிலாந்து 1869
 C) ஜெர்மனி, 1861 D) இந்தியா (சென்னை), 1895 ✓
95. Arrest, Detention, release etc., of a Member of Parliament should be informed to
 A) Chief Minister of the State
 B) Prime Minister of the Country
 C) Chief Justice of the Supreme Court
 D) Speaker of Lok Sabha
- பாராளுமன்ற உறுப்பினரின் கைது, தடுப்புக் காவல் மற்றும் விடுவித்தல் ஆகியவை யாருக்கு தெரிவித்தல் வேண்டும்
 A) மாநில முதலமைச்சர் B) நாட்டின் பிரதம மந்திரி
 C) உச்ச நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி D) பாராளுமன்ற சபாநாயகர் ✓



96. If \times stands for $-$

$+$ stands for \div

\div stands for \times and

$-$ stands for $+$ then

$$6 \div 4 + 2 - 7 \times 9 + 3 \text{ is}$$

- A) 20 B) 16 C) 15 D) 19

\times என்பது $-$ எனவும்

$+$ என்பது \div எனவும்

\div என்பது \times எனவும்

$-$ என்பது $+$ எனவும் அமைந்தால்

$$6 \div 4 + 2 - 7 \times 9 + 3 \text{ என்பது}$$

- A) 20 B) 16 C) 15 D) 19

97. The number of three digit number is

- A) 729 B) 901 C) 899 D) 900

மூன்று இயக்க எண்களின் எண்ணிக்கை

- A) 729 B) 901 C) 899 D) 900

98. A total of 380 coins of 25 paise and 50 paise coins make a sum of Rs. 130, the number of 50 paise coins is

- A) 140 B) 180 C) 120 D) 110

25 மற்றும் 50 பைசா நாணங்கள் அடங்கிய 380 எண்ணிக்கையிலான நாணங்களின் மதிப்பு Rs.130 ஆகும். இதில் 50 பைசா நாணங்களின் எண்ணிக்கை

- A) 140 B) 180 C) 120 D) 110

99. The number of 7's in the following series which are preceded by 6 and which is not preceded by 8 is

87678875679761677688697687

- A) 3 B) 4 C) 8 D) 5

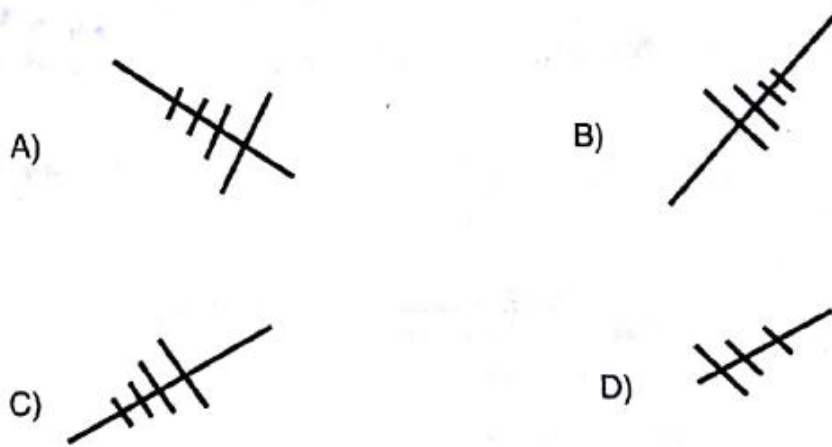
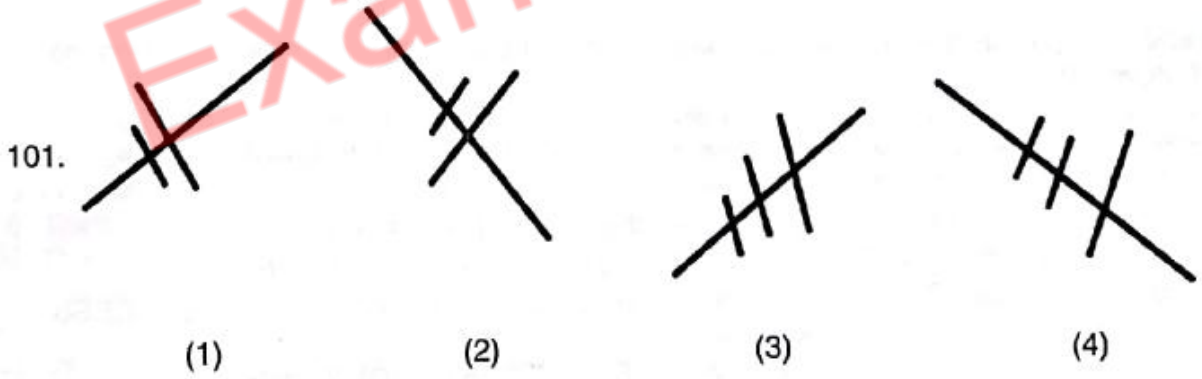
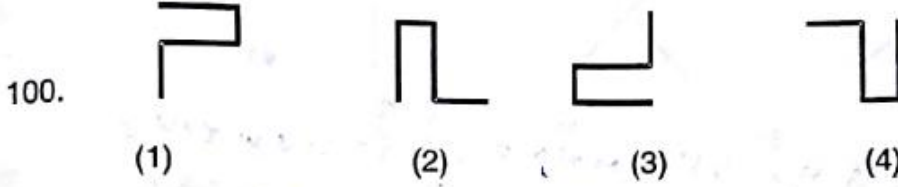
87678875679761677688697687 என்ற எண் தொடரில் 6 னை தொடர்ந்து ஆனால் 8 னை தொடர்ந்திராது அமைந்துள்ள 7களின் எண்ணிக்கை

- A) 3 B) 4 C) 8 D) 5



100 to 101 select a figure from the figure from the figures (1), (2), (3) and (4), which would continue the figures A, B, C, D.

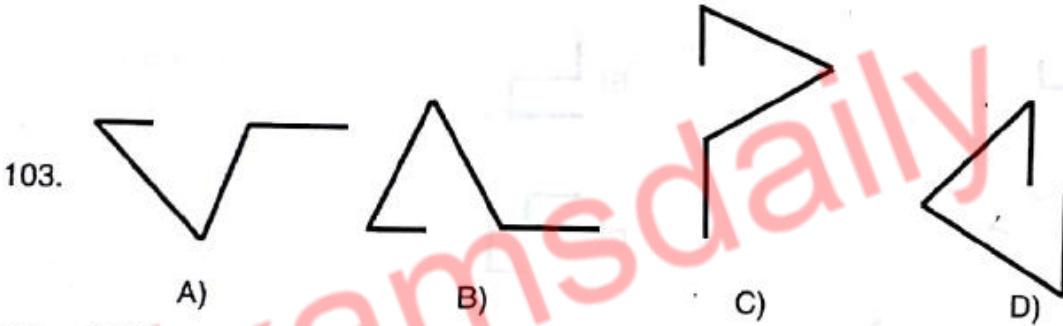
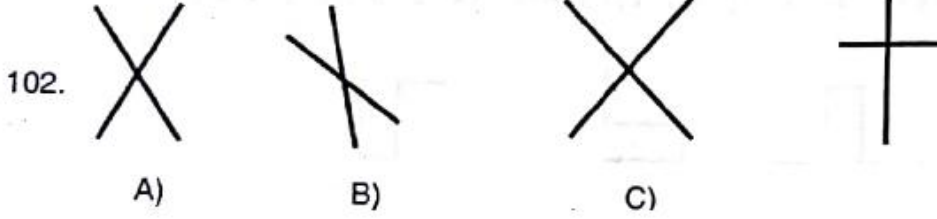
100 மற்றும் 101 கொடுக்கப்பட்டுள்ள உருவங்களான A, B, C மற்றும் D ன் தொடர்ச்சியாக வர வேண்டிய உருவம் உருவங்கள் (1), (2), (3) மற்றும் (4) ல் உள்ளது அதனை தேர்வு செய்யவும்.





102 and 103 choose the figure which is different from other.

102 மற்றும் 103 கொடுக்கப்பட்டுள்ள உருவங்களில் ஒரு உருவம் மட்டும் மற்ற உருவங்களின் தொடர்பிலிருந்து மாறுபடுகிறது மாறுபடும் உருவத்தினை தேர்ந்தெடுக்கவும்.



104 and 105 – words are in coded language. Identify the coded word depending upon the given situation.

104 மற்றும் 105 கீழேக் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வார்த்தைகள் குறியீடுகளால் குறிப்பிடப்பட்டு உள்ளன. கொடுக்கப்பட்டுள்ள சூழ்நிலைக்கு ஏற்றவாறு கேட்கப்பட்டுள்ள வார்த்தைக்கு சரியான குறியீட்டினைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

104. If 'VICTORY' is coded as 'ZMGXSVC' then 'SUCCESS' is coded as
 A) YWGGIYY B) WYGGIWW C) WYGHIIWW D) WYHHIWW
 'VICTORY' என்ற சொல்லை 'ZMGXSVC' என்னும் குறியீடுகளால் குறித்தால் SUCCESS என்ற சொல்லைக் குறிப்பிடும் குறியீடு
 A) YWGGIYY B) WYGGIWW C) WYGHIIWW D) WYHHIWW

105. 'NEPAL' is coded as 41985 and 'SRILANKA' is coded as 36258478 then 'INDIA' is coded as

A) 24028 B) 24128 C) 42028 D) 24528

'NEPAL' என்பதனை 41985 எனவும் 'SRILANKA' என்பதனை 36258478 எனவும் குறியீடாகக் கொண்டால் INDIA என்பதன் குறியீடு

A) 24028 B) 24128 C) 42028 D) 24528

106. Example for Primary Explosive is

A) Lead Azide B) Penta Erythritol Tetra Nitrate
 C) Nitro cellulose and nitroglycerine D) Trinitrotoluene

முதல் நிலை வெடி பொருளுக்கு ஓர் எடுத்துக்காட்டு

A) காரிய அசைடு
 B) பென்ட் எரித்திரிடால் டெட்ரா நைட்ரேட்
 C) நைட்ரோ செல்லுலோஸ் மற்றும் நைட்ரோ கிளிசரின்
 D) டிரைநைட்ரோடாலுயீன்



107. Metallic Sodium should be preserved under which liquid ?
 A) Oil B) Water C) Kerosene D) Alcohol
 சோடியம் என்னும் உலோகத்தை எந்த திரவத்தில் பாதுகாக்கப்படுகிறது
 A) எண்ணெய் B) தண்ணீர்
 C) மண்ணெண்ணெய் D) ஆல்கஹால்
108. Tobacco contains an alkaloid called
 A) Nicotine B) Codeine C) Nascopine D) Papaverine
 புகையிலையில் காணப்படும் ஆல்கலாய்டு எது ?
 A) நிக்கோட்டின் B) கோடீன் C) நாஸ்கோபைன் D) பேப்பாவரின்
109. Embalming of fingers for taking finger prints from cadavers is done usually by
 A) Formalin B) Water C) Spirit D) Phenol
 பிரேதங்களிலிருந்து கைரேகை எடுப்பதற்கு கைவிரல்களை பதப்படுத்த உதவும் வேதிப்பொருள்
 A) ஃபார்மலின் B) தண்ணீர் C) எரிசாராயம் D) ஃபீனால்
110. Snake venom is a mixture of which substances ?
 A) Haemotoxins B) Cardio-neurotoxins
 C) Proteolytic toxins D) All the above
 பாம்பு விஷம் எவ்வகை வேதி பொருட்களின் கலவை ?
 A) இரத்த நச்சுக்கள் B) இதய மற்றும் நரம்பு நச்சுகள்
 C) புரத கொல்லிகள் D) இவையனைத்தும்

Read the following information to answer (111 – 113) questions :

Six members of a family G, H, I, J, K and L are Accountant, Clerk, Lawyer, Jeweller, Doctor and Engineer, but not in the same order

- Doctor is the grand father of L who is an Accountant
- Clerk J is married to G
- I, who is a Jeweller, is married to the Lawyer
- H is the mother of L and K
- There are two married couples in the family

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களை வைத்து (111 – 113) வகை உள்ள கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்கவும் :

ஆறு பேர் கொண்ட ஓர் குடும்பத்தில் உள்ள G, H, I, J, K மற்றும் L என்பவர்கள் முறையே கணக்காளர், எழுத்தர், வழக்குரைஞர், பொற்கொல்லர், மருத்துவர் மற்றும் பொறியாளர் என்பவர்கள் ஆனால் இவை சரியான வரிசையில் இல்லை

- மருத்துவர், L என்ற கணக்காளரின் பாட்டனார்
- J என்ற எழுத்தர் G என்பவரை திருமணம் செய்துள்ளார்
- I, என்ற பொற்கொல்லர் வழக்குரைஞரை திருமணம் செய்துள்ளார்
- H என்பவர் L மற்றும் K இன் தாயார்
- குடும்பத்தில் உள்ளவர்களில் இருவர் திருமணம் ஆனவர்கள் எனில்

111. What is the Profession of K ?
 A) Doctor B) Clerk C) Engineer D) Accountant
 K என்பவரின் தொழில் என்ன ?
 A) மருத்துவர் B) எழுத்தர் C) பொறியாளர் D) கணக்காளர்



112. How many male members are there in the family ?
 A) Two B) Three C) Four D) Can't be determined
 குடும்பத்தில் எத்தனை ஆண் நபர்கள் உள்ளனர் ?
 A) இரண்டு B) மூன்று C) நான்கு D) கணக்கிட முடியவில்லை
113. How is 'G' related to 'K' ?
 A) Wife B) Father C) Grand Mother D) Grand Father
 'G' என்பவர் 'K' விற்கு என்ன உறவு முறை ?
 A) மனைவி B) தந்தை C) பாட்டி D) பாட்டனார்
114. What is the status of the confession given by an accused to a Police Officer ?
 A) Admissible in the court of law B) Inadmissible in the court of law
 C) Relevant in the court of law D) None of the above
 ஒரு காவல் அலுவலரிடம் குற்றம் சாட்டப்பட்ட ஒருவரால் கொடுக்கப்படும் ஒப்புதல் வாக்குமூலத்தின் நிலை என்ன ?
 A) நீதிமன்றத்தில் ஏற்றுக்கொள்ளப்படும்
 B) நீதிமன்றத்தில் ஏற்றுக்கொள்ளப்படமாட்டாது
 C) நீதிமன்றத்தில் தொடர்பு உள்ளவையாக எடுத்துக்கொள்ளப்படும்
 D) மேலே சொன்ன எதுவுமில்லை
115. What sort of an offence is said to have been committed when two or more persons fight in a public place and disturb the public peace ?
 A) Criminal conspiracy B) Affray
 C) Theft D) None of the above
 இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்டவர்கள், ஒரு பொது இடத்தில் சண்டையிடுவதன் மூலம் பொது அமைதியைக் குலைக்கும் போது அவர்கள் எந்த குற்றத்தை செய்கிறார்கள் ?
 A) குற்றமுறு சதி B) சச்சரவு
 C) திருட்டு D) மேற்சொன்ன ஏதுமில்லை
116. What is the fundamental unit of heredity ?
 A) Cells B) Chromosomes C) Genes D) Amino acids
 பாரம்பரியத்தில் அடிப்படை அலகாக கருதப்படுவது எது ?
 A) செல்கள் B) குரோமோசோம்கள்
 C) ஜீன்கள் D) அமைனோ அமிலங்கள்
117. The magnified image observed by looking through a magnifying lens is known as
 A) Real image B) Virtual image C) Direct image D) Inverted image
 ஒரு உரு பெருக்க கண்ணாடி மூலம் உருபெருக்கப்பட்டு அறியப்படும் பிம்பம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது
 A) உண்மையான பிம்பம் B) மாயபிம்பம்
 C) நேரடி பிம்பம் D) தலைகீழ்பிம்பம்
118. Information Technology Act was enacted in the year of
 A) 2001 B) 1984 C) 2002 D) 2000
 தகவல் தொழில்நுட்ப சட்டம் எந்த ஆண்டு நிறைவேற்றப்பட்டது
 A) 2001 B) 1984 C) 2002 D) 2000



119. **Statement** : Is investment of money in insurance policies a wise step ?

Arguments : I. Yes, it ensures security and covers risks.
II. No, by the time the policy matures, the value of money falls down considerably.

- A) Only argument I is strong
B) Only argument II is strong
C) Either I or II is strong
D) Neither I nor II is strong

வாக்கியம் : இன்சூரன்ஸ் பாலிசிகளில் முதலீடு செய்வது புத்திசாலிதனம் ?

விவாதம் : I. ஆம், இது பாதுகாப்பு மற்றும் நம்பிக்கையை உறுதி செய்கிறது
II. இல்லை, பாலிசி முடிவடையும் காலத்தில் பணத்தின் மதிப்பு குறைந்து இருக்கும்.

- A) I மட்டும் உறுதியானது
B) II மட்டும் உறுதியானது
C) I அல்லது II உறுதியானது
D) I அல்லது II உறுதியானது இல்லை

120. In each of the following question series one term in the number series is wrong. Find out the wrong term

16, 22, 30, 45, 52, 66

- A) 30
B) 45
C) 52
D) 66

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் தொடரில் ஒரு தொடர் மட்டும் தவறானது அதை கண்டறிந்து எழுதுக ?

16, 22, 30, 45, 52, 66

- A) 30
B) 45
C) 52
D) 66

121. **Statement** : Is the government justified in spending so much on defence ?

Arguments : I. Yes, safety of the country is of prime importance.
II. No, during peace, this money could be used for the development of the country.

- A) Only argument I is strong
B) Only argument II is strong
C) Either I or II is strong
D) Neither I nor II is strong

வாக்கியம் : பாதுகாப்பு பணிக்காக செலவிடப்படும் பணத்தை அரசாங்கம் நியாயப்படுத்துகிறதா ?

விவாதம் : I. ஆம் நாட்டின் பாதுகாப்பு தான் முதன்மையான ஒன்று
II. இல்லை, அமைதி நிலவும் சூழலில் இந்த பணத்தை நாட்டின் வளர்ச்சிக்காக பயன்படுத்தலாம்

- A) விவாதம் I மட்டும் உறுதியானது
B) விவாதம் II மட்டும் உறுதியானது
C) I அல்லது II உறுதியானது
D) I அல்லது II உறுதியானது அல்ல

122. **Statement** : No regular fund have been provided for welfare activities in this year's budget of the factory.

Assumptions : I. The factory does not desire to carry out welfare this year.
II. Budgetary provision is necessary for carrying out welfare activities.

- A) Only assumption I is implicit
B) Only assumption II is implicit
C) Either I or II is implicit
D) Both I and II are implicit

வாக்கியம் : தொழிற்சாலையில் வளர்ச்சிகளுக்காக ஒதுக்கப்படும் தொகை இந்த வருடம் நிதி அறிக்கையில் இல்லை

விவாதம் : I. தொழிற்சாலை வளர்ச்சி செயல்களுக்கு இந்த வருடம் விருப்பம் இல்லை.
II. தொழிற்சாலை வளர்ச்சி செயல்களுக்கு நிதி ஒதுக்குவது அவசியமானதாகும்.

- A) அனுமானம் I மட்டும் உள்ளடங்கும்
B) அனுமானம் II மட்டும் அடங்கும்
C) I அல்லது II ஏதாவது ஒன்று உள்ளடங்கும்
D) I மற்றும் II இரண்டுமே உள்ளடங்கும்



123. **Statement :** The cotton crop continues to be poor even after the introduction of improved variety of cotton seeds.

Assumptions : I. The yield of cotton was expected to increase after introduction of improved variety of seeds.

II. The yield of cotton was adequate before the introduction of new variety of seeds.

- A) Only assumption I is Implicit B) Only assumption II is implicit
C) Either I or II is implicit D) Neither I nor II is Implicit

வாக்கியம் : மேம்படுத்தப்பட்ட மற்றும் புது வகையான பருத்தி விதைகள் அறிமுகம் செய்த பிறகும் பருத்தி நூல் உற்பத்தி குறைவாகவே உள்ளது.

அனுமானம் : I. மேம்படுத்தப்பட்ட விதைகளை அறிமுகம் செய்த பிறகு பருத்தி நூல் தேவை அதிகம் ஆகும் என்று எதிர்பார்க்கப்பட்டது.

II. தேவையான அளவு பருத்தி நூல் மேம்படுத்தப்பட்ட விதைகளை அறிமுகம் செய்வதற்கு முன்பே உள்ளது

- A) அனுமானம் I மட்டும் உள்ளடங்கும்
B) அனுமானம் II மட்டும் உள்ளடங்கும்
C) I அல்லது II ஏதாவது ஒன்று உள்ளடங்கும்
D) I அல்லது II உள்ளடங்காது

124. **Statement :** Should there be a complete ban on registration of new cars for a few months in the big cities in India ?

Arguments : I. Yes, this will significantly reduce the number of cars on the already over crowded roads of the big cities in India.

II. Yes, the existing car owners will be very happy as they will face less traffic snarl in peak hours.

III. No, this highly discriminatory against those who decide to buy cars now and hence should not be enforced.

- A) Only I is strong B) I and III is strong
C) Only III is strong D) All are strong

வாக்கியம் : இந்தியாவின் பெரிய நகரங்களில் புதிய கார்களின் பதிவு செய்தலை சில மாதங்களுக்கு தடை செய்து வைக்கலாம் ?

விவாதம் : I. ஆம், இது பெரிய நகரங்களில் உள்ள கூட்ட நெரிசலை கண்டிப்பாக குறைக்கும்.

II. ஆம், கார்வைத்து இருப்பவர்களுக்கு மகிழ்ச்சியாக இருக்கும். இது போக்குவரத்து நெரிசலை தவிர்க்கும் என்பதால்

III. இல்லை, இது புதிதாக கார் வாங்க வேண்டும் என்ற எண்ணம் கொண்டோருக்கு மனக்கஷ்டத்தையும் உருவாக்கும்.

- A) I மட்டும் உறுதியானது
B) I மற்றும் III உறுதியானது
C) III மட்டும் உறுதியானது
D) அனைத்தும் உறுதியானது



125. **Statement** : Some trains are roads, no roads is Jungle, all flowers are jungles

Conclusions : I. Some trains are flowers
II. Some trains are Jungles
III. Some flowers are trains
IV. No road is flower

- A) None follows
B) Only II follows
C) Only III follows
D) Only IV follows

வாக்கியம் : சில ரயில்கள் சாலைகள் உள்ளது, காட்டில் சாலைகள் இல்லை; அனைத்து பூக்களும் காட்டில் உள்ளன

முடிவுகள் : I. சில ரயில்கள் பூக்களாகும்
II. சில ரயில்கள் காடுகளாகும்
III. சில பூக்கள் ரயில்களாகும்
IV. சாலைகள் பூக்கள் அல்ல

- A) எதுவும் தொடராது
B) II மட்டும் தொடரும்
C) III மட்டும் தொடரும்
D) IV மட்டும் தொடரும்

126. 'X' an accused of murder alleges that by reason of his unsoundness of mind, he did not know the nature of the act. The burden of proof of his unsoundness lies on

- A) The Investigating Officer
B) The accused 'X'
C) Judge
D) The Doctor

கொலை செய்ததாக குற்றம் சாட்டப்பட்ட 'X' என்பவர் தான் புத்தி சுவாதினமில்லாத காரணத்தால் அந்த செயலின் தன்மையை அறிந்திருக்கவில்லை என வாதாடுகிறார். அவர் புத்திசுவாதினம் இல்லாதவர் என்பதை நிரூபிக்கும் சுமை யாரைச் சேர்ந்தது ?

- A) விசாரணை அதிகாரி
B) குற்றம் சாட்டப்பட்ட 'X'
C) நீதிபதி
D) மருத்துவர்

127. Whether a dumb person can be allowed to give evidence ?

- A) Can be allowed
B) Cannot be allowed
C) Only with the consent of the mother of the dumb person
D) Only with the consent of the father of the dumb person

ஒரு ஊமை நபரை சாட்சியமளிக்க அனுமதிக்கலாமா ?

- A) அனுமதிக்கலாம்
B) அனுமதிக்க இயலாது
C) ஊமை நபரின் தாயின் சம்மதத்துடன்
D) ஊமை நபரின் தந்தையின் சம்மதத்துடன்

128. To prove a fact how many witnesses should be examined ?

- A) Numbers are not important
B) 2 witnesses
C) 5 witnesses
D) 10 witnesses

ஒரு உண்மையை நிரூபிக்க எத்தனை சாட்சிகள் விசாரிக்கப்பட வேண்டும் ?

- A) எண்ணிக்கை முக்கியமல்ல
B) 2 சாட்சிகள்
C) 5 சாட்சிகள்
D) 10 சாட்சிகள்



129. Local law as defined in section 42 IPC is a law

- A) Applicable only to a particular part of India
- B) Applicable to particular subject
- C) Promulgated by ordinance
- D) Applicable only to group of people

பிரிவு 42 இந்திய தண்டனைச் சட்டத்தின் படி உள்ளூர் (வட்டார) சட்டம் என்பது

- A) இந்தியாவில் ஒரு பகுதியில் மட்டும் அமல்படுத்தப்படக் கூடியது
- B) ஒரு குறிப்பிட்ட தலைப்புக்கானது
- C) அவசரசட்டத்தின் மூலம் அமல் படுத்தப்பட்டது
- D) ஒரு சாரருக்கு மட்டுமே பொருந்துவது

130. Whether a Judge has got power to put any question to a witness to discover a relevant fact ?

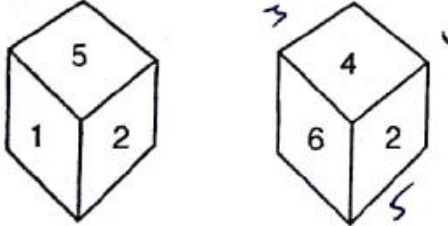
- A) Judge has power
- B) Judge has no power
- C) Only with the consent of the defence advocate
- D) Only with the consent of the witness

உண்மையை அறியும் பொருட்டு நீதிபதியே சாட்சியை கேள்வி கேட்க அதிகாரமுண்டா?

- A) நீதிபதிக்கு அதிகாரம் உண்டு
- B) நீதிபதிக்கு அதிகாரம் இல்லை
- C) குற்றம் சாட்டப்பட்டவரின் வழக்கறிஞரின் சம்மதத்துடன் மட்டுமே கேட்கமுடியும்
- D) சாட்சியின் சம்மதம் பெற்ற பிறகுதான் கேட்க முடியும் .

Question (131-132) are taken from the given diagram.

கேள்வி (131-132) கீழ்க்கண்ட படத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டுள்ளது.



131. What is the exact opposite side number of 2 ?

- A) 5
- B) 1
- C) 6
- D) 3

எண் இரண்டிற்கு நேர் எதிராக என்ன எண் உள்ளது என்று கண்டுபிடிக்கவும்

- A) 5
- B) 1
- C) 6
- D) 3

132. What is the exact number placed in the opposite side of 6 ?

- A) 1
- B) 5
- C) 4
- D) 3

எண் ஆறுவிற்கு நேர் எதிராக இருக்கும் எண் என்று கண்டுபிடிக்கவும்

- A) 1
- B) 5
- C) 4
- D) 3



133. Dacoity means

- A) Two or more persons committing robbery
- B) Three or more persons committing robbery
- C) Five or more persons committing robbery
- D) Four or more persons committing robbery

கூட்டு கொள்கை என்பது

- A) இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நபர்கள் செய்யும் கொள்கை
- B) மூன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நபர்கள் செய்யும் கொள்கை
- C) ஐந்து அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நபர்கள் செய்யும் கொள்கை
- D) நான்கு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நபர்கள் செய்யும் கொள்கை

134. Which of the following Sections defines the offence of murder ?

- A) Section 302 B) Section 300 C) Section 303 D) Section 304

பின்வருபவைகளில் எந்த பிரிவு கொலைக்குற்றத்தை வரையறுக்கிறது ?

- A) பிரிவு 302 B) பிரிவு 300 C) பிரிவு 303 D) பிரிவு 304

135. 'A' commits theft in the residence of 'B'. He is liable to be punished under which Section of IPC ?

- A) Section 380 B) Section 375 C) Section 400 D) Section 410

'A' என்பவர் 'B' என்பவரின் வீட்டில் திருடுகிறார். அவர் இந்திய தண்டனைச்சட்டத்தின் எந்த பிரிவின் கீழ் தண்டிக்கப்பட வேண்டியவர் ?

- A) பிரிவு 380 B) பிரிவு 375 C) பிரிவு 400 D) பிரிவு 410

136. A person arrested by a Police Officer cannot be detained more than how many hours ?

- A) 10 hours B) 24 hours C) 48 hours D) 36 hours

காவல் அலுவலர் ஒருவரால் கைது செய்யப்பட்ட ஒருவரை எத்தனை மணி நேரத்திற்கு மேல் காவலில் வைத்திருத்தல் கூடாது ?

- A) 10 மணிநேரம் B) 24 மணிநேரம் C) 48 மணிநேரம் D) 36 மணிநேரம்

137. Who can disperse the unlawful assembly ?

- A) Executive Magistrate
- B) Officer-in-charge of a Police Station
- C) Police Officer not below the rank of a Sub-Inspector
- D) All of the above

சட்ட விரோதமான கூட்டங்களை கலைந்து செல்லுமாறு யார் ஆணையிடலாம் ?

- A) நிர்வாகத்துறை நடுவர்
- B) காவல்நிலைய பொறுப்பு அலுவலர்
- C) சார்பு ஆய்வாளரின் நிலைக்கு கீழ்ப்படாத காவல் அலுவலர்
- D) மேற் சொன்ன அனைவரும்



138. Find the middle letter between 4th and 16th letters in the English alphabet.
 A) S B) U C) R D) T
 ஆங்கில எழுத்துக்களில் 4வது மற்றும் 16வது எழுத்துக்களுக்குத் நடுவே என்ன எண் உள்ளது என்று கண்டுபிடிக்கவும்.
 A) S B) U C) R D) T
139. How many such letters are there in the word "TIGER" which remain same in its position, if the letters are arranged in ascending order alphabetically ?
 A) None B) One C) Two D) Three
 "TIGER" என்ற வார்த்தையில் எத்தனை எழுத்துக்கள் உள்ளதோ, அதே நிலைபாட்டில் (position) உள்ளது போல் மற்றும் எழுத்துக்களை ஏறுவரிசையில் எழுதினால் என்ன வரும்
 A) None B) One C) Two D) Three
140. If 382 is written as 238, 473 as 347 and so on, then which of the following two numbers will have least difference between them
 382 473 568 728 847 629
 A) 473 and 382 B) 629 and 728 C) 629 and 568 D) 728 and 847
 382 என்பதை 238 என்றும், 473 என்பதை 347 என்றும் எழுதினால், கீழேயுள்ளவைகளில் எந்த இரண்டு எண்களுக்கு குறைவான வித்தியாசம் இருக்குமென கண்டுபிடிக்கவும்
 382 473 568 728 847 629
 A) 473 and 382 B) 629 and 728 C) 629 and 568 D) 728 and 847
141. If the first and the second digits of each number are interchanged, which number will be the second highest ?
 382 473 568 728 847 629
 A) 568 B) 473 C) 847 D) 382
 எண்ணின் முதலாவது மற்றும் இரண்டாவது விகிதம் (digit) மாற்றப்பட்டால் எந்த எண் இரண்டாவது அதிகபட்ச இடத்திலிருக்குமென கண்டுபிடிக்கவும்
 382 473 568 728 847 629
 A) 568 B) 473 C) 847 D) 382
142. If the second and the third digits of each number are interchanged, which number will be the third highest ?
 382 473 568 728 847 629
 A) 629 B) 382 C) 473 D) 568
 எண்ணின் இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது விகிதம் (digit) மாற்றினால், எந்த எண் மூன்றாவது அதிகபட்ச இடத்திலிருக்குமென கண்டுபிடிக்கவும்
 382 473 568 728 847 629
 A) 629 B) 382 C) 473 D) 568
143. Village police means
 A) Village Administrative Officer B) Friends of Police
 C) Home Guards D) VAO and Village Assistant
 கிராமக் காவல் என்பது எதைக் குறிக்கும்
 A) கிராம நிர்வாக அலுவலர் B) காவல் நண்பர்கள்
 C) ஊர்க்காவல் படை D) கிராம நிர்வாக அலுவலர் மற்றும் கலையாரி



144. Enhanced punishment is provided under which Section of IPC ?

- A) Sec. 75 B) Sec. 80 C) Sec. 70 D) Sec. 56

அதிகரிக்கப்பட்ட தண்டனை இந்திய தண்டனைச் சட்டத்தின் எந்த பிரிவின் கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது ?

- A) பிரிவு 75 B) பிரிவு 80 C) பிரிவு 70 D) பிரிவு 56

145. 'Z' under the influence of madness, attempts to kill 'A'. 'Z' is guilty of which offence ?

- A) Murder B) Attempt to murder
C) No offence D) None of the above

பித்துநிலையில் பாதிப்பால் 'ஓள' என்பவர், 'அ' என்பவரைக் கொல்ல முயல்கிறார். 'ஓள' எந்த குற்றத்தை செய்தவராகிறார் ?

- A) கொலை B) கொலைமுயற்சி
C) ஒரு குற்றத்தையும் செய்யவில்லை D) மேற்கூரியவை எதுவுமில்லை

146. The right of private defence extends to protecting

- A) Body and property B) Victim alone
C) Offender D) None of the above

தற்காப்பு உரிமை என்பது _____ காப்பாற்றிக் கொள்ளும் உரிமையாகும்.

- A) உடல் மற்றும் உடைமை B) பாதிக்கப்பட்டவரை மட்டும்
C) குற்றம் புரிபவர் D) மேலே சொன்னவை எதுவுமில்லை

147. Death occurred within how many years of marriage is called Dowry death ?

- A) 7 years B) 5 years C) 10 years D) 3 years

வரதட்சணை கொடுமை மரணம் என்பது திருமணமான எத்தனை வருடத்திற்குள்

- A) 7 வருடங்கள் B) 5 வருடங்கள் C) 10 வருடங்கள் D) 3 வருடங்கள்

148. Study the number series given below and answer the question that follows

7 8 9 7 6 5 3 4 2 8 9 7 2 4 5 9 2 9 7 6 4 7

How many 7's are preceded by 9 and followed by 6 ?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

கீழேயுள்ள எண் வரிசைகளில் ஆராய்ந்த பின் கீழ்க்கேட்ட கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்

7 8 9 7 6 5 3 4 2 8 9 7 2 4 5 9 2 9 7 6 4 7

எத்தனை 7ஆம் எண் 9 ஆம் எண்ணை முந்தி இருக்கிறது என்றும் எத்தனை 6ஆம்

எண்ணை பிந்தி இருக்கிறது என்றும் குறிக்கவும்

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5



149. Which of the following is the 2nd digit of the 2nd lowest number ?

- 813 479 564 385 792
A) 1 B) 7 C) 6 D) 8

இரண்டாவது குறைவான எண்ணின், இரண்டாவது விகிதம் (digit) கீழேயுள்ளவைகளில் எது என்று கண்டுபிடிக்கவும்

- 813 479 564 385 792
A) 1 B) 7 C) 6 D) 8

150. Which of the following is the sum of the 1st and the 3rd digits of the 2nd highest number ?

- 813 479 564 385 792
A) 11 B) 13 C) 9 D) 8

இரண்டாவது அதிக பட்ச எண்ணின், முதலாவது மற்றும் 3ஆவது விகிதத்தின் (digit) கூட்டுத்தொகை கீழேயுள்ளதில் கண்டுபிடிக்கவும்

- 813 479 564 385 792
A) 11 B) 13 C) 9 D) 8

151. While talking to friends you do not pay attention to the skills of _____ communication.

- A) Written B) Oral C) Audio D) Visual

எந்த தொடர்பில் உங்களுடைய நண்பருடன் உரையாடும் போது அந்த உரையாடலில் கவனம் செலுத்தாமல் இருந்தீர்கள்

- A) எழுதப்பட்ட B) வாய்மொழி C) ஆடியோ D) காட்சி

152. In oral presentation outside your organisation you must first give the audience _____ of your organization.

- A) Flash back B) Back ground
C) Front view D) Forward view

நிறுவனத்திற்கு வெளியே நீங்கள் ஒரு வாய்மொழி வலங்கலின் விளக்கும் போது பார்வையாளர்களுக்குத் முதலில் உங்களின் நிறுவனத்தைப் பற்றி என்ன வழங்க வேண்டும்

- A) பிளாச் பேக் B) பின்னணி
C) முன்காட்சி D) முன்னோக்கு பார்வை

153. The authority competent to dispose an unlawful assembly is

- A) Any Police Personnel
B) Any Police Officer not below the rank of SI of Police
C) Inspector of Police
D) Deputy Superintendent of Police

சட்டத்திற்கு புறம்பாக கூடிய கும்பலை கலைக்க அதிகாரம் உள்ளவர்

- A) ஏதாவது ஒரு காவல் ஆளிநர்
B) சார்பு ஆய்வாளர் நிலைக்கு குறையாத காவல் அதிகாரி
C) காவல் ஆய்வாளர்
D) காவல் துணை கண்காணிப்பாளர்

154. Is it true that constables in Police stations should work all seven days in a week and they are not given any holiday or leave in a week ?
- A) Yes, it is correct
 B) No, it is not correct they may avail one day off duty in a week if they work on the remaining six days of the week
 C) No, it is not correct. They may avail one day leave. Which will be deducted in their leave account
 D) No it is not correct. They may avail Sunday besides availing off duty on a day

காவல் நிலையத்தில் உள்ள காவலர்கள் வாரத்தில் 7 நாட்களும் வேலை செய்ய வேண்டும் என்பதும் அவர்களுக்கு விடுப்போ அல்லது ஒய்வோ கிடையாது என்பதும் உண்மையா ?

- A) ஆம், அது சரிதான்
 B) இல்லை, அது சரியில்லை ஆண்கள் ஒரு வாரத்தில் 6 நாட்கள் அலுவல் புரிந்தால் ஒரு நாள் அலுவல்முறை ஓய்வு எடுத்துக் கொள்ளலாம்
 C) இல்லை, அது சரியில்லை அவர்கள் தங்களது விடுப்பு கணக்கில் இருந்து வாரம் ஒரு நாள் விடுப்பு எடுத்துக் கொள்ளலாம்
 D) இல்லை அது சரியில்லை அவர்கள் வாரத்தில் ஒரு நாள் அலுவல் முறை ஓய்வும் ஞாயிறு வார விடுமுறையும் எடுத்துக் கொள்ளலாம்

155. DIG of Police, Superintendent of Police, Deputy Superintendent of Police and a Tahsildhar are present at a place of an unlawful assembly. Who can order dispersal of unlawful assembly.

- A) DIG of Police
 B) Superintendent of Police
 C) Dy. Superintendent of Police
 D) Tahsildhar

சட்ட விரோத கூட்டம் ஒன்று கூடியுள்ள இடத்தில் காவல்துறை துணைத்தலைவர், காவல் கண்காணிப்பாளர், துணை காவல் கண்காணிப்பாளர் மற்றும் வட்டாட்சியர் இருந்தால் சட்ட விரோதக் கூட்டத்தைக் கலைக்க யாருக்கு அதிகாரம் உண்டு ?

- A) காவல் துறை துணைத் தலைவர்
 B) காவல் கண்காணிப்பாளர்
 C) துணைக்காவல் கண்காணிப்பாளர்
 D) வட்டாட்சியர்

156. Tamil Nadu Special Police Youth Brigade Act was enacted in the year

- A) 2011
 B) 2012
 C) 2013
 D) 2014

தமிழ்நாடு சிறப்புக்காவல் இளைஞர் படைச் சட்டம் எந்த ஆண்டு இயற்றப்பட்டது ?

- A) 2011
 B) 2012
 C) 2013
 D) 2014

157. The First Police Training School in Tamil Nadu was established in

- A) 1896 at Vellore
 B) 1910 at Vellore
 C) 1947 at Chennai
 D) 1947 at Coimbatore

காவல் பயிற்சி பள்ளி முதன் முதலில் தமிழகத்தில் எப்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது

- A) 1896, வேலூரில்
 B) 1910, வேலூரில்
 C) 1947, சென்னையில்
 D) 1947, கோயமுத்தூரில்

நடந்திருக்க வேண்டும் ?

- A) 7 வருடங்கள்
 B) 5 வருடங்கள்
 C) 10 வருடங்கள்
 D) 3 வருடங்கள்

158. The _____ are used to present using overhead projectors.

- A) Acetate film transparent Sheet
 B) Paper Sheets
 C) Polythene Sheets
 D) Butter Paper

மேல்நிலை ப்ரொஜெக்டரை பயன்படுத்தும் போது எதை தேவைப்படும் என சொல்லவும்

- A) அசிடேட் படம்/ வெளிப்படையான தாள்
 B) காகிதத் தாள்
 C) பாலித்தின் தாள்
 D) வெண்ணெய் காகிதம்



159. Any word that adds more meaning to the noun is called an
 A) Adverb B) Verb C) Adjective D) Noun

பெயர் சொல்லிற்கு கூடுதலான அர்த்தத்தை கொடுக்கும் சொல் எது என்று அழைக்கப்படும்

- A) வினையுரிச் சொல் B) வினை
 C) உரிச்சொல் D) பெயர்சொல்

160. A _____ indicates the action done by the subject.
 A) Verb B) Adverb C) Noun D) Pronoun

பொருளின் செயலை குறிப்பிடுவது யாவை

- A) வினை B) வினையுரிச்சொல்
 C) பெயர்சொல் D) பிரதிபெயர்

161. A _____ is a word which connects word phrases, clauses or sentences.

- A) Prepositions B) Conjunction
 C) Interjection D) Verb

எந்த வார்த்தை சொற்றொடர்களையும், உட்பிரிவுகளையும் மற்றும் வாக்கியங்களையும் இணைக்கும் என்று சொல்லவும்

- A) முன்னிடைச் சொல் B) இணைந்து
 C) வியப்பிடைசொல் D) வினை

162. During presentation using an OHP. One can read information line by line using an opaque sheet to cover the transparency with a view to minimize distraction. This technology is called

- A) Positive disclosure B) Zero disclosure
 C) Negative disclosure D) Progressive disclosure

OHP வழங்கல் கொடுக்கும்போது கவனச் சிதறல் இல்லாமல் இருக்க Transparency சீட்டின் மேல் உள்ள ஒளிபுகா சீட்டை பயன்படுத்தி வழங்கும் முறையின் பெயர் என்ன?

- A) நேர்மறை வெளிப்பாடு B) பூஜ்ஜியப் வெளிப்பாடு
 C) எதிர்மறை வெளிப்பாடு D) முன்னோக்கான வெளிப்பாடு

163. Who was appointed as First Director General of Police, when the post was introduced in Tamil Nadu in 1979 ?

- A) F. V. Arul B) Pon Paramaguru
 C) E. L. Stracy D) S. Sripal

1979 ல் காவல்துறை இயக்குநர் பதவி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, முதல் காவல் துறை இயக்குநராக பணி அமர்த்தப்பட்டவர்

- A) F.V. அருள் B) பொன் பரமகுரு
 C) E.L. ஸ்ட்ரேசி D) S. ஸ்ரீபால்



164. Official vehicle of a Police Officer of Inspector General of Police displays _____ star(s).

- A) 3 B) 2 C) 1 D) Nil

காவல்துறைத் தலைவர் அவர்களது அரசு வாகனத்தில் _____ நட்சத்திரம்(ம்) கள் இடம் பெற்றிருக்கும்.

- A) 3 B) 2 C) 1 D) இல்லை

165. Which one of the following units will not fall under Intelligence Wing ?

- A) SB CID B) OCIU C) CB CID D) Q Branch

கீழ்க்கண்ட பிரிவுகளில் எது நுண்ணறிவுப் பிரிவை சார்ந்தது அல்ல

- A) SB CID B) OCIU C) CB CID D) Q-பிரிவு

166. Which historical event had driven home the indispensable necessity of special Branch CID in Police Department ?

- A) 1806 Vellore Mutiny B) The First World War
C) The Second World War D) The Sepoy Mutiny of 1857

_____ சரித்திர சம்பவம் காவல்துறையில் தனிப்பிரிவு புலனாய்வுத் துறை வேண்டுமென்ற கருத்தை வலியுறுத்தியது.

- A) 1806 வேலூர் கலகம் B) முதலாம் உலகப்போர்
C) இரண்டாம் உலகப்போர் D) 1857 சிப்பாய் புரட்சி

167. The details and other works regarding the criminals of foreign countries are carried out by

- A) Central Bureau of Investigation
B) Bureau of Police Research and Development
C) National Crime Record Bureau
D) Intelligence Bureau

பிறநாட்டு குற்றவாளிகள் சம்பந்தப்பட்ட விவரங்கள் அனைத்தும் பணிகளும் _____ மூலம் நிறைவேற்றப்படுகிறது.

- A) மத்திய புலனாய்வுத் துறை (CBI)
B) காவல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு கூடம் (BPR and D)
C) தேசிய குற்ற ஆவண காப்பகம் (NCRB)
D) மத்திய நுண்ணறிவு பிரிவு (IB)

168. It is important to consider proper _____ room where you are giving your presentation.

- A) Darkness B) Lighting C) Lightning D) Ventilation

நீங்கள் வழங்கப் கொடுக்கும் போது அந்த அறையில் முக்கியமான கருத்தப்படுவது எவை

- A) இருள் B) லைட்டிங் C) மின்னல் D) காற்றோடம்

169. _____ listening means learning through conversation.

- A) Evaluative B) Appreciative C) Dialogic D) Empathetic

எந்த கேட்டலின் போது உரையாடல் மூலம் கற்றுக் கொள்கிறீர்கள் ?

- A) மதிப்பீடும் B) பாராட்டி C) உரையாடல் D) அதே மாதிரி

170. In _____ listening the difference between the sounds is identified.

- A) Discriminative B) Comprehension
C) Dialogic D) Empathetic

எந்த கேட்டலின் போது சப்தத்தின் வித்தியாசங்களை கண்டுபிடிக்க முடியும்

- A) பாரிபட்சமானி B) விரிவான
C) உரையாடல் D) அதே மாதிரி