

இவ்வினாத்தாளை குறிப்புகள் கொடுக்கப்படும் வரை திறக்கக்கூடாது பிரிவு அதிகாரி கூறியபின் திறக்கவும்.

(Open Candidates) / (பொது விண்ணப்பதாரர்களுக்குரியது)

வினாத்தாளின் வகை

பதிவு எண்
OMR விடைத்தாளின் எண்

வினாத்தாளின் வரிசை எண்.

**TNUSRB – SI 2022
FULL TEST - 05**

நாள் & தேதி : புதன்கிழமை, 22, ஜூன், 2022

Time / காலம் : 2:30 மணி

நேரம் : காலை 10.00 மணி முதல் 12:30 மணி வரை

Total Marks / மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70

Instructions – அறிவுரைகள்

1. This question paper contain 70 questions in part A (General knowledge) and 30 questions in part B (Psychology) related subjects.
இவ்வினாத்தாளில் பகுதி 'அ' பொது அறிவில் 70 வினாக்களும் மற்றும் பகுதி 'ஆ' உளவியல் சம்மந்தமான பாடங்களில் 30 வினாக்களும் உள்ளன.
2. The type of question paer (A,B,C or D) should be shaded in the answer sheet using blue or black ball point pen. The answers sheet without shading the type of question paper will not be evaluated.
இந்த வினாத்தாளின் வகையை (A,B,C or D)விடைத்தாளில் அதற்குண்டான இடத்தில் நீலம். (அ) கருப்பு நிற பால் பாயின்ட்பேனாவைக் கொண்டு எழுதி பின் பட்டை தீட்டவும். வினாத்தாளின் வகையை பட்டை தீட்டாவிட்டால், அந்த விடைத்தாள் மதிப்பிடப்படமாட்டாது.
3. Write the Registration No. using blue or black ball point pen at the appropriate box in the answer sheet.
விடைத்தாளில், நீலம் (அ) கருப்பு நிற பால் பாயின்ட் பேனாவைக் கொண்டு பதிவு எண்ணை அதற்குரிய கட்டத்தில் எழுதி, பின் பட்டை தீட்டவும்.
4. Answer all the 140 questions should be shaded in the relevant circles using blue or black ball point pen.
Answer all the 140 questions- 140 கேள்விகளுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும்.
5. Each question carries half a mark. ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் அரை மதிப்பெண் வழங்கப்படும்.
6. The answers to the question should be shaded in the relevant circles using blue or black ball point pen.
விடைகளை நீலம் (அ) கருப்பு நிற பால் பாயின்ட் பேனாவைக் கொண்டு அந்தந்த வட்டங்களில் பட்டை தீட்டவும்.
7. For each question only one answers is to be chosen and shaded.
ஒரு வினாவிற்கு ஒரு விடையை மட்டுமே பட்டை தீட்டவும்.
8. For wrong and improper shading, no marks will be given.
தவறாக பட்டை தீட்டினாலோ, அழுத்தல் திருத்தங்கள் செய்தாலோ அந்த கேள்விக்கு மதிப்பெண்கிடைக்காது.
9. Write the Registration No. in the question paper- பதிவு எண்ணை கேள்வித்தாளில் எழுதவும்.
10. Write the SI.No of the OMR answer sheet in the question paper at the appropriate place.
OMRவிடைத்தாளின் எண்ணை கேள்வித்தாளில் எழுதவும்.
11. If there is any printing error in page No. in the question paper , the same should be brought to the notice of the invigilator immediately.
உமது வினாத்தாளில் ஏதேனும் அச்சுப் பிழையே, பக்கங்கள் சரியாக இல்லாவிட்டாலோ, மேற்பார்வையாளரிடம் முறையிட்டு சரியான கேள்வித்தாளைப் பெற்றுக் கொள்ளுமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
12. All the questions are bilingual except language questions (English & Tamil)
பாடப்பகுதி (ஆங்கிலம் மற்றும் தமிழ்) கேள்விகளை தவிர்த்து அனைத்து கேள்விகளும் இரண்டும் மொழிகளிலும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.



PART 'A' : General Knowledge

1. “உள்ளொன்று வைத்துப் புறமொன்று பேசுவார் உறவு கலவாமை வேண்டும்” என்று பாடியவர்.
A) பட்டினத்தார் B) தாயுமானவர் C) வள்ளலார் D) ஓளவையார்
2. ‘வசனநடை கைவந்த வல்லாளர்’, ‘தமிழ்ப் பேரவைச் செம்மல்’ என்ற சிறப்புப் பெயர்களைக் கொண்டவர்கள் முறையே
A) மீனாட்சி சுந்தரனார், உ.வே. சாமிநாதர் B) ஆறுமுக நாவலர், மயிலை சீனி. வேங்கடசாமி
C) சோமசுந்தர பாரதியார், சி.வை. தாமோதரனார் D) பரிதிமாற்கலைஞர், பம்மல் சம்மந்தனார்.
3. Refractive Index of Diamond?
வைரத்தின் ஒளிவிலகல் எண்?
A) 3.42 B) 2 C) 2.42 D) 3.6
4. Radio isotopes used for the effective functioning of heart?
இதயத்தின் செயல்பாட்டை ஒழுங்குபடுத்தும் ரேடியோ ஐசோடோப்பு?
A) P³² B) Fe⁵⁹ C) I¹³¹ D) Na²⁴
5. The area of triangle of vertices (−3, 5) (5, 6) (5, −2) is _____
(−3, 5) (5, 6) (5, −2) என்ற முனைகளாக கொண்ட முக்கோணத்தின் பரப்பு _____
A) 64 B) 32 C) 16 D) 25
6. The order of [3] in [Z₅, +₅] is _____
[Z₅, +₅] என்ற குலத்தின் [3] ன் வரிசை _____
A) [2] B) [3] C) [0] D) [5]
7. The word ‘cyclone’ is derived from which language?
“சைக்லோன்” என்ற சொல் எந்த மொழியில் இருந்து பெறப்பட்டது?
A) லத்தீன் B) சமஸ்கிருதம் C) அரபு D) கிரேக்கம்
8. Endospore formation is seen in?
எண்டோஸ்போர் உருவாக்கம் காணப்படுவது?
A) Algae B) Fungi C) Bacteria D) Virus
A) பசிகள்/ஆல்கா B) பூஞ்சை C) பாக்டீரியா D) வைரஸ்
9. Exhibition of superiority by a hybrid over both of its parents is called?
பெற்றோர் தலைமுறையைவிட அதிக உயர்வு பண்புகளைப் பெற்ற கலப்பின உயிரி எனப்படுவது?
A) Heterosis B) Hybridization C) Hypostatis D) Recessive
A) கலப்புநீரியம் B) கலப்பினமாதல் C) ஹைப்போஸ்டாசிஸ் D) ஒடுங்க தன்மை
10. A new religion wing in the name of “Din-i-illahi” was founded by
“தீன்-இலாஹி” என்ற புதிய மதப்பிரிவை உருவாக்கியவர்
A) Kabir B) Shaik Farid C) Sain D) Akbar
A) கபீர் B) ஷையிக் பரித் C) சைன் D) அக்பர்



11. The Kudaikhitmatgar movement was started by

- A) Kellappan
C) T. Prakasam
- B) Khan Abdul Ghafar Khan
D) Sarojini Naidu

குடைகிட்மட்கர் இயக்கத்தை தோற்றுவித்தவர்

- A) கேளப்பன்
C) T. பிரகாசம்
- B) கான் அப்துல் கபார் கான்
D) சரோஜினி நாயுடு

12. Which of the following is called as biological enzymes?

- A) Vitamin
B) Enzyme
C) Fat
D) Carbohydrates

எது உயிரியியல் வினையூக்கி என்றழைக்கப்படுகிறது?

- A) வைட்டமின்
B) நொதிகள்
C) கொழுப்பு
D) கார்போஹைட்ரேட்

13. 123 agreement is between

- A) India and America
B) India and China
C) India and Russia
D) India and U.K

123 உடன்படிக்கை எந்த நாடுகளுக்கு இடையே நடைபெற்றது?

- A) இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா
B) இந்தியா மற்றும் சீனா
C) இந்தியா மற்றும் ரஷ்யா
D) இந்தியா மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள்

14. In Which City was the SAARC Charter Signed?

- A) New Delhi
B) Kathmandu
C) Karachi
D) Dhaka

சார்ட் சாசனம் எந்த நகரத்தில் கையெழுத்திடப்பட்டது?

- A) புது டெல்லி
B) காத்தமாண்டு
C) கராச்சி
D) டாக்கா

15. _____ sugar is bad for your teeth.

- A) a
B) an
C) the
D) No article

16. Correct pronoun.

We scored as many goals as _____

- A) they
B) them
C) us
D) our

17. Match List-I with List-II:

- | List-I
(Census Years) | List-II
(Nature of Growth) |
|--------------------------|-----------------------------------|
| a) 1901 -1921 | 1. Rapid High Growth |
| b) 1921 - 1951 | 2. Stagnant Population |
| c) 1951- 1981 | 3. High growth with slowdown sign |
| d) 1981 - 2001 | 4. Steady growth |

பட்டியல்- I, பட்டியல்- II உடன் பொருத்துக.

- | பட்டியல்-I
(மக்கள்தொகை
கணக்கெடுப்பு ஆண்டுகள்) | பட்டியல்-II
(வளர்ச்சியின் இயல்பு) |
|---|---|
| A) 1901 -1921 | 1. விரைவான உயர் வளர்ச்சி |
| B) 1921 -1951 | 2. மக்கள் தொகையின் தேக்கநிலை |
| C) 1951 -1981 | 3. குறைவதற்கான அறிகுறியுடைய உயர் வளர்ச்சி |
| D) 1981 -2001 | 4. நிலையான வளர்ச்சி |

- A) 3 2 1 4
B) 1 2 3 4
C) 2 4 1 3
D) 4 2 1 3



18. The ratio of aqua regia is _____ ?

இராஜ திரவத்தின் விகிதம்

- A) 3 HNO₃ : 1 HCl B) 3 HNO₃ : 3 HCl C) 1 HNO₃ : 1 HCl D) 1 HNO₃ : 3 HCl

19. Which metal ion is present in Vitamin B₁₂?

- A) Iron (Fe) B) Magnesium (Mg) C) Cobalt (Co) D) Manganese (Mn)

விட்டமின் B₁₂ல் உள்ள உலோக அயனி எது?

- A) இரும்பு (Fe) B) மெக்னீசியம் (Mg) C) கோபால்ட் (Co) D) மேங்கனீசு (Mn)

20. The phrase 'Satyameva Jayate' is take from

- A) Zend Avesta B) Mundaka Upanishad C) Rig Veda D) None of these

'சத்யமேவ ஜயதே' என்ற சொற்றொடர் எந்த நூலில் இருந்து எடுக்கப்பட்டது?

- A) ஜென்ட் அவஸ்தா B) முண்டக உபநிடதம்
C) ரிக் வேதம் D) இவற்றுள் எதுவும் இல்லை

21. The first Buddhist council was held at

- A) Rajagriha B) Vaishali C) Pataliputra D) Kashmir

முதல் பௌத்த சங்கம் நடைபெற்ற இடம்

- A) ராஜகிரகம் B) வைசாலி C) பாடலிபுத்திரம் D) காஷ்மீர்

22. புலமைப் பெருங்கடல், திராவிட வித்தியா பூஷணம், தாகூஷிணாத்திய கலாநிதி, மகாமகோபாத்தியாய – என்ற சிறப்புப் பட்டங்களுக்கு உரியவர்

- A) மகாவித்துவான் மீனாட்சி சுந்தரனார் B) உ.வே. சாமிநாதர்
C) பம்மல் சம்மந்தனார் D) தாயுமானவர்

23. "மருந்தாகித் தப்பா மரத்தாற்றால் செல்வம்" என்ற குறளில் பயின்று வந்துள்ள அணி

- A) உவமையணி B) உருவக அணி
C) ஏகதேச உருவகஅணி D) பிறிது மொழிதலணி

24. Which of the following helps in discovering new stars and planets?

- A) Newton's second law B) Newton's first law
C) Newton's third law D) Newton's law of gravitation

எந்த பயன்பாடு புதிய விண்மீன்கள் மற்றும் கோள்களைக் கண்டுபிடிக்க உதவுகிறது?

- A) நியூட்டனின் முதல் விதி B) நியூட்டனின் இரண்டாம் விதி
C) நியூட்டனின் மூன்றாம் விதி D) நியூட்டனின் பொது ஈர்ப்பியல்வழி

25. The unit for equivalent conductivity is?

சமான கடத்து திறனின் அலகு?

- A) Ohm⁻¹ cm⁻¹ B) Ohm⁻¹ cm⁻² eq⁻¹ C) Ohm⁻¹ cm² eq⁻¹ D) S cm⁻² eq⁻¹

26. The greatest number which divides correctly 105, 1001, 2436, is _____

105, 1001, 2436 ஆகிய எண்களை மிகச்சரியாக வகுபடும் மீப்பெரு எண்

- A) 7 B) 3 C) 9 D) 5



27. In simple Interest amount becomes twice in 20 years then rate of interest _____
ஒரு தொகை தனிவட்டியில் 20 வருடங்களில் இருமடங்கானது எனில் வருடத்திற்கான வட்டி விதமானது ____
A) 10% B) 15% C) 5% D) 4 %
28. Coins are issued by?
நாணயங்களை வெளியிடும் அமைப்பு எது?
A) RBI B) Ministry of finance C) GOI D) PM office
A) RBI B) நிதி அமைச்சகம்
C) இந்திய அரசு D) பிரதமர் அலுவலகம்
29. The first jute mill of India was established at
இந்தியாவின் முதல் சணல் ஆலை நிறுவப்பட்ட இடம்?
A) Kolkata B) Mumbai C) Ahmedabad D) Baroda
A) கல்கத்தா B) முப்பை C) அகமதாபாத் D) பரோடா
30. In the aftermath of the Kurangani forest fire, Tamil Nadu government has banned trekking in the state for two months every year in between
குரங்கனி மலையில் ஏற்பட்ட தீவிபத்துக்குப் பின்பு தமிழக அரசு ஒவ்வொரு வருடமும் எந்த 2 மாத இடைவெளியில் மலையேற்றப் பயிற்சிக்குத் தடை விதித்துள்ளது?
A) November – December B) June – August
C) February – April D) March - May
A) நவம்பர் – டிசம்பர் B) ஜூன் - ஆகஸ்ட் C) பிப்ரவரி – ஏப்ரல் D) மார்ச் - மே
31. The longest bone in the human body is?
மனித உடலின் மிக நீளமான எலும்பு?
A) Humerus B) Spine C) Femur D) Tibia
A) மேற்கை எலும்பு B) முதுகெலும்பு
C) தொடை எலும்பு D) கால் முன்னெலும்பு
32. If is the inability to recall memories from the past?
இந்நோய் கண்டவர்கள் கடந்தகால நிகழ்வுகளை நினைவு கூற இயலாது?
A) Stoke B) Amnesia C) Alzheimer's D) Meningitis
A) பக்கவாதம் B) அம்னீசியா C) அல்ஸீமியர் D) மூளை காய்ச்சல்
33. The 52nd Amendment Act of 1985 deals with?
52வது அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்தம் 1985 எதைப்பற்றி கூறுகிறது?
A) Local Government B) Anti - Defection Law
C) Voting age reduced from 21 to 18 D) State Election Commission
A) உள்ளாட்சி அரசாங்கம் B) கட்சித்தாவல் தடை சட்டம்
C) வாக்களிக்கும் வயது 21-லிருந்து 18ஆக குறைக்கப்பட்டது
D) மாநில தேர்தல் ஆணையம்
34. He is a man of few words
A) a B) man C) he D) few



35. 'Each' is a _____ pronoun
A) Distributive B) indefinite C) demonstrative D) relative
36. Part XV of Indian Constitution deals with?
A) Citizenship B) Fundamental Rights
C) Elections D) Constitutional Amendments
இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி XV எதைப்பற்றி கூறுகிறது?
A) குடியரிமை B) அடிப்படை உரிமைகள்
C) தேர்தல் D) அரசியலமைப்பு சட்ட திருத்தம்
37. Which Five year plan focused on the growth of the economy through rapid industrialization?
A) Second Five year plan B) Fifth Five year plan
C) Eighth Five year plan D) Tenth Five year plan
பின்வரும் எந்த ஐந்தாண்டுத் திட்டம் விரைவான தொழில்மயமாக்கலின் மூலம் பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சியை எட்டுவதை நோக்கமாக கொண்டிருந்தது?
A) இரண்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் B) ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்
C) எட்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் D) பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்
38. Who appoints the Chairman of Finance Commission?
A) President of India B) Prime Minister of India
C) Chairman of the Rajya Sabha D) Speaker of the Lok Sabha
இந்தியாவின் நிதி குழு தலைவரை நியமிக்கும் அதிகாரம் பெற்றவர் யார்?
A) இந்திய குடியரசு தலைவர் B) இந்திய பிரதம மந்திரி
C) ராஜ்ய சபாவின் சபாநாயகர் D) லோக் சபாவின் சபாநாயகர்
39. Which toxic gas is responsible for Bhopal Tragedy?
A) Methyl isocyanate B) Ethyl isocyanate C) Sodium cyanate D) Potassium cyanate
போபால் துயரத்திற்கு காரணமான வாயு எது?
A) மெத்தில் ஐசோ சயனைடு B) எத்தில் ஐசோ சயனைடு
C) சோடியம் சயனைடு D) பொட்டாசியம் சயனைடு
40. Which Allotropic forms of phosphorus used in match boxes?
A) White phosphorus B) Yellow Phosphorus C) Red phosphorus D) Black Phosphorus
பாஸ்பரஸின் எந்த புறவேற்றுமை வடிவம் தீப்பெட்டி தயாரிப்பில் பயன்படுகிறது?
A) வெள்ளை பாஸ்பரஸ் B) மஞ்சள் பாஸ்பரஸ் C) சிவப்பு பாஸ்பரஸ் D) கருப்பு பாஸ்பரஸ்
41. The source of energy in any eco system are
A) Osmotrophs B) Autotrophs C) Lithotrophs D) Anti – toxin
சூழ்நிலையியலின் ஆற்றலின் முக்கிய ஆதாரம்?
A) ஆஸ்மோ மண்டலம் B) ஆட்டோமண்டலம் C) ஒளி மண்டலம் D) எதிர் நச்சு
42. தமிழிசை இயக்கத்தின் தந்தை சங்கீத வித்தியா மகாஜன சங்கம் என்ற அமைப்பை உருவாக்கியவர்
A) ஆபிரகாம் பண்டிதர் B) பரிதிமாற்கலைஞர்
C) மாயூரம் வேதநாயகம் D) தொ.ப. மீனாட்சி சுந்தரனார்



43. What is phototropism?

- A) Movement of plants towards chemical
C) Movement of plants towards soil
B) Movement of plants towards light
D) None

போட்டோட்ராப்பிஸம் என்றால் என்ன?

- A) செடிகளின் வேதிப் பொருள் நோக்கிய இயக்கம்
C) செடிகளின் மண் நோக்கிய இயக்கம்
B) செடிகளின் ஒளி நோக்கிய இயக்கம்
D) ஏதுமில்லை

44. Match the following

- a) Indica - 1) Visakadatha
b) Mudrarakshasa - 2) Kautilya
c) Arthashastra - 3) Kalidasa
d) Shakuntalam - 4) Megasthenes

பொருத்துக:

- a) இண்டிகா - 1) விசாகதத்தர்
b) முத்ராராட்சசம் - 2) கௌடில்யர்
c) அர்த்தசாஸ்திரம் - 3) காளிதாசர்
d) சாகுந்தலம் - 4) மெகஸ்தனிஸ்

A) 2 1 3 4

B) 4 1 3 2

C) 1 3 2 4

D) 4 1 2 3

45. In kanchipuram Kailasanatha Temple was built by

- A) Narasimhavarman- I
C) Narasimhavarman –II
B) Dantivarman
D) Simma Vishnu

காஞ்சிபுரத்தில் கைலாசநாதர் கோயிலைக் கட்டியவர்

- A) முதலாம் நரசிம்மவர்மன்
C) இரண்டாம் நரசிம்மவர்மன்
B) தந்தி வர்மன்
D) சிம்ம விஷ்ணு

46. சரியான இணைகளைக் காண்.

- 1) சிறுகதைக்கான வடிவ அமைதியுடன் வெளிவந்த முதல் தமிழ் சிறுகதை - குளத்தங்கரை அரசமரம்
2) இரஷ்ய சிறுகதையின் தந்தை - கோகல்
3) 'நாடக அரசி' என்று போற்றப்படுபவர் - வை.மு. கோதைநாயகி
4) சிறுகதை வடிவத்தை மிகச்சிறந்த கலை வடிவமாக்கியவர்.

A) 1,2 மற்றும் 3

B) 1,2 மற்றும் 4

C) 1,3 மற்றும் 4

D) அனைத்தும் சரி

47. Hydraulic lift works on the principle of?

- A) Pascal's law
B) Hook's law
C) Archimedes principle
D) Newton's law

நீரியல் தூக்கி எந்த விதியின்படி செயல்படுகிறது.

- A) பாஸ்கல் விதி
B) ஹூக் விதி
C) ஆர்க்மிடிஸ் தத்துவம்
D) நியூட்டன் விதி

48. Which one of the following is the major feature of the Indian Economy?

- A) A Capitalist economy
C) A mixed economy
B) A socialist economy
D) None of the above

பின்வரும் எது இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் முக்கியமான சிறப்பம்சங்களில் ஒன்றாக விளங்குகிறது?

- A) முதலாளித்துவ பொருளாதாரம்
C) கலப்பு பொருளாதாரம்
B) சமதர்ம பொருளாதாரம்
D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை



49. Which country helped for Rourkela (Iron & steel) Factory?
A) Russia B) Germany C) England D) Japan
ரூர்கேலா இரும்பு எஃகு ஆலைக்கு உதவிய நாடு எது?
A) ரஷ்யா B) ஜெர்மனி C) இங்கிலாந்து D) ஜப்பான்
50. If hemisphere and cone have same base and height then ratio of their volumes are
ஒரு அரைக்கோளமும், கூம்பும் ஒரே அடிப்பக்கமும் ஒரே உயரமும் பெற்றிருப்பின் அவற்றின் கனஅளவுகளின் விகிதம்.
A) 2 : 1 B) 1 : 2 C) 3 : 2 D) 2 : 3
51. The number subsets of the set $A = \{a, e, i, o, u\}$ is
 $A = \{a, e, i, o, u\}$ எனில் ஒரு உட்கணங்களின் எண்ணிக்கை
A) 30 B) 31 C) 32 D) 33
52. Which range is the oldest mountain system in India?
A) Karakoram B) Vindhya C) Himalayas D) Aravalli
இந்தியாவின் மிகப் பழமையான மலைத்தொடர் எது?
A) காரகோரம் B) விந்தயமலை C) இமயமலை D) ஆரவல்லி
53. The first sub-urban Railway was started in
இந்தியாவின் முதல் புறநகர் இரயில் போக்குவரத்து எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது?
A) 1995 B) 1919 C) 1925 D) 1953
54. Trypanosomiasis is a disease transmitted by?
A) Sand fly B) Tse-tse fly C) Fire fly D) May fly
டிரிப்பனோசோமியாஸிஸ் என்ற நோயைக் கடத்தும் உயிரி?
A) மணல் பூச்சி B) செட்சி பூச்சி C) தீ பூச்சி D) மே பூச்சி
55. The drug most widely used against AIDS virus is?
A) Zidovudine B) Miconazole C) NAWOXYLOL D) Virazole
AIDS உயிரிகொல்லி வைரஸ்க்கு எதிராக பயன்படுத்தப்படும் மருந்தின் பெயர்?
A) சைடோசூடின் B) மைகோனோசோல் C) நானோசைலால் D) விரசோல்
56. The Directive Principles of State Policy can be Classified into
A) Liberal and Gandhian Principles
B) Gandhian and Liberal Principles
C) Socialis, Gandhian and Liberal Principles
D) Social, Communist and Gandhian Principles
அரசுக்கு வழிகாட்டும் நெறிமுறைகள் எத்தனை முறையில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன?
A) தாராளமய (ம) காந்திய கோட்பாடுகள் B) காந்திய (ம) தாராளமய கோட்பாடுகள்
C) சமதர்ம, காந்திய (ம) தாராளமய கோட்பாடுகள் D) சமதர்ம, கம்யூனிச (ம) காந்திய கோட்பாடுகள்
57. How many times the Preamble of the Constitution of India amended?
A) Once B) Twice C) Thrice D) Still not amended
இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரை எத்தனை முறை திருத்தப்பட்டுள்ளது?
A) ஒருமுறை B) இரண்டு முறை
C) மூன்று முறை D) இன்னும் ஒருமுறை கூட திருத்தப்படவில்லை



58. He is a good player
A) S+V+A B) S+V+O C) S+V+C D) S+V+IO+DO
59. They play cricket every Sunday _____?
A) aren't they B) don't they C) are they D) didn't they
60. Country Currency
i) China - a) Yen
ii) Malassia - b) Riyal
iii) Saudi Arabia - c) Rigit
iv) Japan - d) Yuan
நாடு செலவாணி
i) சீனா - a) யென்
ii) மலேசியா - b) ரியால்
iii) சவுதி அரேபியா - c) ரிங்கிட்
iv) ஜப்பான் - d) யுவான்
A) a b c d B) b c a d
C) d c b a D) a c d b
61. Which monsoon great source of water in Tamilnadu?
A) North – west B) North – east C) South – west D) South - east
தமிழகத்தின் பெரும் நீர் ஆதாரமாக விளங்கும் பருவ மழை?
A) வடமேற்கு B) வட - கிழக்கு C) தென் – மேற்கு D) தென் - கிழக்கு
62. Find odd one out of antacid?
A) Sodium sulphate B) Sodium bicarbonate
C) Megnesium hydroxide D) Aluminium Hydroxide
அமிலநீக்கி அல்லாததை கண்டறிக?
A) சோடியம் சல்பேட் B) சோடியம் பைகார்பனேட்
C) மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு D) அலுமினியம் ஹைட்ராக்சைடு
63. The Ozone Depletion is mainly caused by the gas?
ஒசோன் அழிவினை அதிகளவில் உருவாக்கும் வாயு?
A) NO₂ B) SO₂ C) CFC₅ D) CO₂
64. Which is insectivores plant?
A) Cuscuta B) Monotropa C) Vanda D) Drosera
பூச்சி உண்ணும் தாவரம் எது?
A) கஸ்குட்டா B) மானோட்ரோபா C) வாண்டா D) ட்ரஸ்ரா
65. Most widely used bioweapon is
A) Bacillus Anthracis B) Bacillus subtilis C) Vibrio cholera D) None
மிக பரவலாக பயன்படும் உயிரி ஆயுதம்?
A) பேசில்லஸ் ஆந்தராசிஸ் B) பேசில்லஸ் சப்டிலிஸ்
C) விப்ரியோ காலரே D) ஏதுமில்லை



66. The Third Mysore war came to an end because of

- A) Treaty of Srirangapatnam
B) Treaty of Mangalore
C) Treaty of Madras
D) Treaty of Pondicherry

மூன்றாம் மைசூர் போர் முடிவுக்கு வருவதற்கு காரணமான உடன்படிக்கை

- A) ஸ்ரீரங்கப்பட்டிண உடன்படிக்கை
B) மங்களூர் உடன்படிக்கை
C) மெட்ராஸ் உடன்படிக்கை
D) பாண்டிச்சேரி உடன்படிக்கை

67. Choose the wrongly matched one.

- A) Aligarh Movement – 1865
B) Arya samaj – 1875
C) Brahmo Samaj – 1828
D) Satya shodhak samaj – 1873

தவறாக பொருத்தப்பட்ட இணை எது?

- A) அலிகார் இயக்கம் - 1865
B) ஆர்யா இயக்கம் - 1875
C) பிரம்ம சமாஜம் - 1828
D) சத்ய சோதக் சமாஜம் - 1873

68. பொருத்துக.

- 1) வைரமுத்து - (a) அவதார புருஷன், பாண்டவல் பூமி
2) வாலி - (b) வீரத்தாய்
3) சாலை இளந்திரையன் - (c) கவிராஜன் கதை
4) பாரதிதாசன் - (d) சிலம்பின் சிறுநகை
- A) 1(d) 2(c) 3(b) 4(a)
B) 1(b) 2(c) 3(a) 4(d)
C) 1(c) 2(a) 3(d) 4(b)
D) 1(b) 2(a) 3(d) 4(c)

69. The young's modulus for a perfect rigid body is?

- A) 0
B) 1
C) 0.5
D) Infinity

ஒரு முழு திண்மப் பொருளின் யங்குணகம்?

- A) 0
B) 1
C) 0.5
D) முடிவிலி

70. $\vec{a} = -3\vec{i} - \vec{j} + 8\vec{k}$, $\vec{b} = \vec{i} - 2\vec{j} + \vec{k}$, $\vec{c} = 4\vec{j} - 5\vec{k}$ then $\vec{a} \cdot [\vec{b} \times \vec{c}]$

$\vec{a} = -3\vec{i} - \vec{j} + 8\vec{k}$, $\vec{b} = \vec{i} - 2\vec{j} + \vec{k}$, $\vec{c} = 4\vec{j} - 5\vec{k}$ எனில் $\vec{a} \cdot [\vec{b} \times \vec{c}]$

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

71. The equation of tangent of circle $x^2 + y^2 = a^2$ Passing through the point (x_1, y_1) is _____

$x^2 + y^2 = a^2$ என்ற வட்டத்திற்கு (x_1, y_1) என்ற புள்ளியில் தொடுகோட்டுச் சமன்பாடு

- A) $\frac{x}{x_1} + \frac{y}{y_1} = a^2$
B) $\frac{x_1}{x} + \frac{y_1}{y} = a^2$
C) $x x_1 + y y_1 = a^2$
D) $x x_1 - y y_1 = a^2$

72. _____ river is called the 'Red river' of India.

- A) Ganga
B) Bramaputra
C) Kosi
D) Damodar

_____ ஆறானது இந்தியாவின் 'சிவப்பு ஆறு' என அழைக்கப்படுகிறது.

- A) கங்கை
B) பிரம்மபுத்திரா
C) கோசி
D) தாமோதர்

73. The Procedure for the amendment of the Indian Constitution is given in

இந்திய அரசியலமைப்பின் திருத்தம் பற்றி கூறும் விதி என்ன?

- A) Art.356
B) Art.153
C) Art.361
D) Art.368



74. What is the time _____ your watch?

- A) in B) by C) a D) an

75. Important reason of migration?

- A) Poverty B) education C) Health D) Tour

இடம் பெயர்வு முக்கிய காரணம்?

- A) ஏழ்மை B) கல்வி C) சுகாதாரம் D) சுற்றுலா

76. Who is the reason for spread paper currency in Europe?

- A) Nicolas B) Jhon C) Marcopola D) Fahien

ஐரோப்பியாவில் காசித பணம் பரவ காரணமானவர்

- A) நிக்கோலஸ் B) ஜான் C) மார்கோபோலோ D) பாகியான்

77. Veerapandya kattabomman was hanged at

- A) Nagalapuram B) Panchalamkuraichi C) Kayathar D) Sivaganga

வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன் தூக்கிலிடப்பட்ட இடம்

- A) நாகலாபுரம் B) பாஞ்சாலங்குறிச்சி C) கயத்தாறு D) சிவகங்கை

78. The south Indian liberal Federation was formed on

- A) 28 September 1916 B) 20 November 1916
C) 15 September 1917 D) 19 November 1917

தென்னிந்திய நல உரிமைச் சங்கம் தோற்றுவிக்கப்பட்ட நாள்

- A) 28 செப்டம்பர் 1916 B) 20 நவம்பர் 1916 C) 15 செப்டம்பர் 1917 D) 19 நவம்பர் 1917

79. Which one of the following is not reserve food of fungi?

- A) Glycogen B) Fat C) starch D) A & B

பின்வருவனவற்றுள் எது பூஞ்சையின் சேமிப்பு உணவு அல்ல?

- A) கிளைக்கோஜன் B) கொழுப்பு C) ஸ்டார்ச் D) A மற்றும் B

80. The Medicine for typhoid is?

- A) Chloroquin B) Vitamin A C) Chloromycelin D) Sulpha drugs

டைபாய்டு காய்ச்சல் மருந்தின் பெயர்

- A) குளோரோகுயின் B) வைட்டமின் A C) குளோரோமைசிலின் D) சல்பா - டிரக்ஸ்



PART 'B' : Psychology

➤ Select the Related Number / word / letter?

சரியான இணையைக் காண்க.

81. 25 : 37 :: 49 : ?

- A) 41 B) 56 C) 60 D) 65

82. 7584 : 5362 :: 4673 : ?

- A) 2367 B) 2451 C) 2531 D) 2485

➤ Find the odd one / தவறான ஒன்றை தேர்க?

83. A) 78 : 15 B) 79 : 20 C) 88 : 16 D) 69 : 15

84. A) 6385 B) 7496 C) 3658 D) 4659

85. If AMOUNT is coded as BNPTMS, then AROUND is coded as?

AMOUNT என்பதை BNPTMS, என்று எழுதினால், AROUND என்பதை எவ்வாறு எழுதுவர்?

- A) BSPUNT B) BSUPTN C) BSPTMC D) ZSPVOE

86. If TRANSFER is coded as RTNAFSRE, then ELEPHANT is coded as?

TRANSFER என்பதை RTNAFSRE, என்று எழுதினால், ELEPHANT என்பதை எவ்வாறு எழுதுவர்?

- A) LEPEHATN B) LEPEAHTN C) LEEPAHTN D) LEPEAHNT

87. If PEPPER is coded as @#@@#!, then AIM is coded as $\wedge ?*$, then PAMPER is coded as?

PEPPER என்பதை @#@@#!, என்றும், AIM என்பதை as $\wedge ?*$, என்று எழுதினால், PAMPER

என்பதை எவ்வாறு எழுதுவர்?

- A) @ \wedge * @#! B) @ * \wedge @#! C) @ \wedge * #@! D) @ \wedge * @!#

➤ Find the missing Number in series?

விடுபட்ட எண்ணை காண்க?

88. 6, ?, 15, 27, 51, 99

- A) 10 B) 9 C) 11 D) 12

89. 128, ?, 82, 62, 44, 28

- A) 99 B) 104 C) 109 D) 106

90. 4, ?, 19, 39, 79, 159

- A) 10 B) 8 C) 12 D) 9

91. 3, 5, 9, 17, ?

- A) 42 B) 26 C) 65 D) 33



➤ Find the missing letter in series

விடுபட்ட எழுத்தைக் காண்க.

92. BFK, KOT, UYD, ?

- A) BFJ B) ADG C) FJO D) PSX

93. NOAB OPBC PQCD ? ? ? ?

- A) QSDE B) QRDF C) RTEF D) QRDE

➤ Arrange the following words according to English dictionary

பின்வரும் வார்த்தைகளை ஆங்கில அகராதியில் உள்ளதை போல் வரிசைப்படுத்தவும்.

94. 1) Maternity 2) matriarchy 3) Matchbox 4) Matricide

- A) 3,1,2,4 B) 4,3,1,2 C) 3,4,1,2 D) 1,3,4,2

95. If day before yesterday was Tuesday means, what day will be on day after tomorrow?

- A) Saturday B) Sunday C) Friday D) Thursday

நேற்றைய முந்தினம் செவ்வாய் எனில், நாளை மறுதினம் என்ன கிழமை?

- A) சனிக்கிழமை B) ஞாயிறு C) வெள்ளி D) வியாழன்

96. $+$ \Rightarrow \times , $-$ \Rightarrow $+$, \times \Rightarrow \div , \div \Rightarrow $-$,

$10 + 5 \times 10 \div 2 - 5 \Rightarrow ?$

- A) 35 B) 45 C) 30 D) 8

97. $8 + 5 - 5 \Rightarrow 45$, $12 + 6 - 5 \Rightarrow 77$, $14 + 5 - 10 \Rightarrow ?$

- A) 60 B) 80 C) 58 D) 76

98. Nisha is taller than suja. Nina is taller than Nisha. Nila is taller than Nina. Misha is the tallest of all. If they stand according to their height, who will be in the middle?

- A) Nisha B) Nina C) Suja D) Nila

நிஷா என்பவள் சுஜாவை விட உயரம். நினை என்பவள் நிஷாவை விட உயரம். நிலா என்பவள் நினாவை விட உயரம், மிஷா அனைவரையும் விட உயரமானவள். அவர்கள் உயர வரிசையில் நின்றால், யார் நடுவில் நிற்பார்?

- A) நிஷா B) நினை C) சுஜா D) நிலா

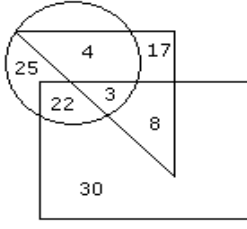
99. A is shorter than B but taller than C, D is shorter than A but taller than C and E is shorter than B but taller than A. The shortest person is ?

A என்பவர் B-ஐ விட உயரம் குறைவு ஆனால் C-ஐ விட உயரம் அதிகம். D என்பவர் A-வை விட

உயரம் குறைவு ஆனால் C-ஐ விட உயரம் அதிகம். E என்பவர் B-ஐ விட உயரம் குறைவு ஆனால் A-வை விட உயரம் அதிகம். எனில் உயரம் குறைவானவர் யார்?

- A) B B) C C) A D) D

➤ Study the following figure and answer the questions given below.



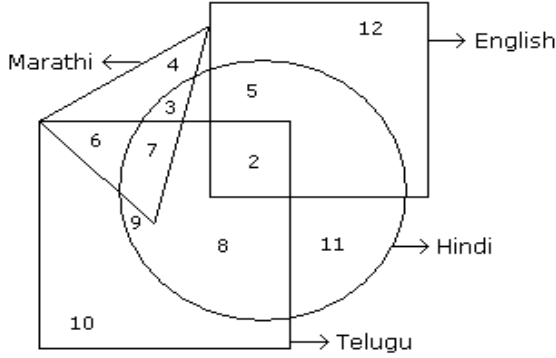
- → Artists / நடிகர்கள்
○ → Players / விளையாட்டு வீரர்கள்
▽ → Doctors / மருத்துவர்கள்

100. How many doctors are both players and artists ?

எத்தனை மருத்துவர்கள், நடிகர்கள் மற்றும் விளையாட்டு வீரர்களாக உள்ளனர்?

- A) 22 B) 8 C) 3 D) 30

➤ In the following figure small square represents the persons who know English, triangle to those who know Marathi, big square to those who know Telugu and circle to those who know Hindi. In the different regions of the figures from 1 to 12 are given.



101. How many persons can speak English and Hindi both the languages only ?

எத்தனை நபர்கள் ஆங்கிலம் மற்றும் இந்தி மட்டும் படிக்கின்றனர்?

- A) 5 B) 8 C) 7 D) 18

➤ Which one will replace the question mark ?

கேள்வி குறியீட்ட இடத்தில் வரவேண்டியது என்ன?

102. 4, 8, 28, 80, 244, ?

- A) 152 B) 328 C) 528 D) 728

103. 165, 195, 225, 285, 345, ?

- A) 375 B) 490 C) 320 D) 305

104. From his house, Lokesh went 15 km to the North. Then he turned west and covered 10 km. Then he turned south and covered 5 km. Finally turning to the east, he covered 10 km. In which direction is he from his house?

- A) East B) West C) North D) South

லோகேஷ் அவன் வீட்டிலிருந்து 15km வடக்கு நோக்கி செல்கிறான். பின் மேற்கு திரும்பி 10km

செல்கிறான். பின் தெற்கு திரும்பி 5km செல்கிறான். இறுதியில் கிழக்கு திரும்பி 10km நடந்து முடிக்கிறான் எனில் அவன் வீட்டிலிருந்து எந்த திசையில் உள்ளான்?

- A) கிழக்கு B) மேற்கு C) வடக்கு D) தெற்கு

105. If $\sqrt{2116} = 46$ then the value of $\sqrt{21.16} + \sqrt{0.2116} + \sqrt{0.002116}$

- A) 5.106 B) 5.116 C) 5.122 D) 5.221

106. Simplify / சுருக்குக: $\left[\left[\left[\frac{1}{2}\right]^2\right]^{-2}\right]^{-1}$

- A) $\frac{1}{16}$ B) 16 C) $-\frac{1}{6}$ D) -16

107. B is the only son of A. C is the mother of D. A is the mother of C. The relation of B with D is?

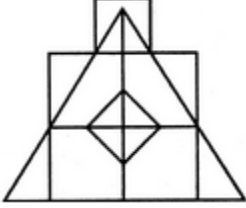
- A) Paternal Uncle B) Father C) Maternal uncle D) Brother

B என்பவர் A-ன் ஒரே மகன், C என்பவர் D-ன் தாய், A என்பவர் C-ன் தாய் எனில், B என்பவர் D-ற்கு என்ன உறவு?

- A) பெரியப்பா B) தந்தை C) மாமன் D) சகோதரன்

108. Count the number of triangles and squares in the given figure.

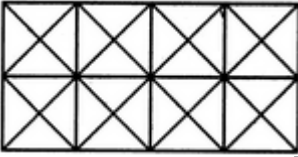
கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் மற்றும் சதுரங்கள் உள்ளன?



- A) 21 triangles, 7 squares / 21 முக்கோணம், 7 சதுரங்கள்
 B) 18 triangles, 8 squares / 18 முக்கோணம், 8 சதுரங்கள்
 C) 20 triangles, 8 squares / 20 முக்கோணம், 8 சதுரங்கள்
 D) 22 triangles, 7 squares / 22 முக்கோணம், 7 சதுரங்கள்

109. Count the number of squares in the given figure.

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை சதுரங்கள் உள்ளன?



- A) 11 B) 21 C) 24 D) 26

110. The total age of a mother and her daughter is 60 years. The difference between their ages is 30 years. Find out the age of the mother?

தாய் மற்றும் மகளின் வயதுகளின் கூடுதல் 60 வருடங்கள் ஆகும். அவர்களின் வயது வித்தியாசம் 30 எனில், தாயின் வயது?

- A) 40 years B) 45 years C) 50 years D) 55 years

111. The age of Ramesh is double as that of Mahesh and half as that of suresh. If the sum of their ages is 70, what is the age of Ramesh?

ரமேஷின் வயது மகேஷ் போன்று இரண்டு மடங்காகவும் சுரேஷின் வயதில் பாதிக்காகவும் இருக்கும் எனில், மூவருடைய வயதுகளின் கூடுதல் வயது 70 எனில், ரமேஷின் வயது என்ன?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 10



112. There are 8 members in a friends group who greet each other on the deepawali day by sending cards. How many greeting cards will be used for this purpose by this group?

நண்பர்கள் குழுவில் உள்ள 8 பேர் தீபாவளிக்கு வாழ்த்து அட்டைகளை தங்களுக்கு இடையே பரிமாறி கொண்டால் எத்தனை வாழ்த்து அட்டைகள் அவர்கள் இடையே பரிமாறப்பட்டிருக்கும்?

- A) 50 B) 64 C) 56 D) 60

113. Kelpomania is a disorder of

- A) Stealing things B) Badly making things
C) Wrongly preparing things D) Disorganising things

“கிளெப்டோமேனியா” கீழ் குறிப்பிட்டுள்ள ஒரு வகை நோயாகும்.

- A) பொருள்களை திருடுதல் B) கெட்ட வழியில் பொருள்கள் உருவாக்குதல்
C) தவறான பொருள்கள் தயாரித்தல் D) பொருள்கள் சிதர விடுதல்.

114. Conflict arises out of.

- A) Stress B) Frustration C) Inferiority complex D) Super ego weakness

மனப் போராட்டம் எதன் விளைவாக எழுகிறது?

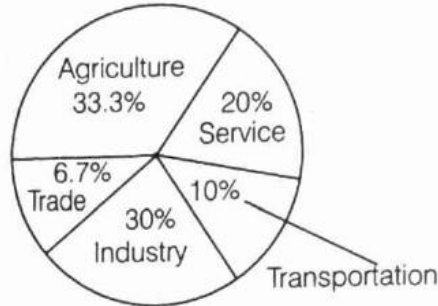
- A) மன அழுத்தம் B) மன முறிவு
C) தாழ்வு மனப்பான்மை D) மேனிநிலை அகத்தின் நலிவு

➤ **DIRECTIONS (Q. Nos. 115-119)**

Study the pie chart carefully and answer the questions given below.

The Population of a town = 20000

நகரத்தின் மக்கள் தொகை = 20000



- Agriculture → விவசாயம்
Service → சேவை
Trade → வணிகம்
Industry → தொழிற்சாலை
Transportation → போக்குவரத்து

115. How many more people are involved in service than the trade?

வணிகத்தை விட சேவைத்துறையில் எத்தனை நபர்கள் அதிகமாக உள்ளனர்?

- A) 3660 B) 2660 C) 1660 D) 660



116. What is the difference between the maximum number of people involved and minimum number of the people involved in various professions?

இங்கே குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும் துறைகளில் அதிகமக்கள் உள்ள துறையில் இருக்கும் மக்களுக்கும் குறைவான மக்கள் உள்ள துறையில் இருக்கும் மக்களுக்கும் உள்ள வித்தியாசம்?

- A) 2640 B) 3640 C) 6320 D) 5320

117. What is the sectorial angle made by the people involved in service in the given pie chart?

சேவை துறையின் கோண அளவு என்ன?

- A) 36° B) 90° C) 72° D) 110°

118. What is ratio of the people involved in service to that of industry?

சேவை மற்றும் தொழில் துறையில் உள்ளவர்களின் விகிதம் காண்க?

- A) 1:2 B) 3:4 C) 2:3 D) 4:5

119. What is the central angle corresponding to industry?

தொழில் துறையின் கோண அளவு என்ன?

- A) 92° B) 118° C) 98° D) 108°

120. Read the information and answer the question.

Having set out from home at 10.25 am, it took me about 28 minutes to reach the railway station. To my relief, the train was late by 42 minutes. It finally arrived at 11.25 am. If the train had arrived on schedule, by how many minutes, I would have been late?

- A) 9 minutes B) 10 minutes C) 11 minutes D) 12 minutes

தகவலை நன்கு படித்து, கேள்விகளுக்குப் பதில் தரவும்.

காலை 10.25 மணிக்கு வீட்டிலிருந்து புறப்பட்ட எனக்கு, இரயில் நிலையம் சென்றடைவதற்கு 28 நிமிடங்கள் ஆனது. என் அதிர்ஷ்டம் இரயில் 42 நிமிடங்கள் தாமதமாக வந்தது. அது கடைசியில் காலை 11.25 மணிக்கு வந்து சேர்ந்தது. ஒரு வேலை இரயில் குறித்த நேரப்படி சரியாக வந்திருந்தால், நான் எவ்வளவு நிமிடங்கள் தாமதமாகியிருப்பேன்?

- A) 9 நிமிடங்கள் B) 10 நிமிடங்கள் C) 11 நிமிடங்கள் D) 12 நிமிடங்கள்

121. Study the table and answer the question.

Age Group	Percentage
Upto 15 yrs	30
16-30 yrs	22
31-45 yrs	18
46-60 yrs	16
61-75 yrs	09
75 and above	05

Percentage of total population for 2011 under different age groups is given.

If there are 45 million people above 45 years, then how many persons will be there in the age group of 31 – 45 years?

- A) 3 million B) 27 million C) 36 million D) 25 million



அட்டவணையை நன்கு படித்து, கேள்விகளுக்குப் பதில் தரவும்.

வயது வரம்பு	சதவிகிதம்
15 வயது வரை	30
16-30 வயது வரை	22
31-45 வயது வரை	18
46-60 வயது வரை	16
61-75 வயது வரை	09
75 வயதுக்கு மேல்	05

பல்வேறு வயதுகளில் உள்ள மொத்த மக்கள் தொகையின் சதவிகிதம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. (2011 ஆண்டினுடையது)

45 வயதிற்கு மேல் 45 மில்லியன் மக்கள் இருந்தால், 31-45 வரம்பிற்கள் எத்தனை பேர் இருப்பார்கள்?
A) 3 மில்லியன் B) 27 மில்லியன் C) 36 மில்லியன் D) 25 மில்லியன்

122. Read the information and answer the question.

When ordered 'One', a person has to put one apple in a basket. When ordered 'Two', one guava has to be put. When ordered 'Three', one orange has to be put. When ordered 'Four', the person has to take out one apple and one guava from the basket. The order sequence followed the person is:

1 2 3 3 2 1 4 2 3 1 4 2 2 3 3 1 4 1 1 2 2 3

At the end of the sequence how many fruits will be there in the basket?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

தகவலை நன்கு படித்து, கேள்விகளுக்குப் பதில் தரவும்.

'ஒன்று' என சொல்லும் போது, ஒரு, ஆள், ஒரு ஆப்பிளை எடுத்துப் பையில் போட வேண்டும். 'இரண்டு' என சொல்லும் போது, ஒரு கொய்யாவையும், 'மூன்று' என சொல்லும் போது, ஒரு ஆரஞ்சையும் எடுத்துப் பையில் போட வேண்டும். 'நான்கு' என சொல்லும் போது, அந்த நபர் பையிலிருந்து ஒரு ஆப்பிளையும், ஒரு கொய்யாவையும் வெளியே எடுக்க வேண்டும்.

1 2 3 3 2 1 4 2 3 1 4 2 2 3 3 1 4 1 1 2 2 3

எனும் வரிசைப்படி அந்த நபர் செய்தால், வரிசைப்படி கடைசியில் பையில் எத்தனை பழங்கள் இருக்கும்?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

123. A watch shows 1.30 p.m. If minute hand is towards South, what is the direction of the hour hand?

A) North B) South – East C) North – West D) North – East

ஒரு கெடிகாரம் மதியம் 1.30 மணியைக் காட்டுகிறது. நிமிட முள் தெற்கை நோக்கி இருப்பின், மணி காட்டும் முள் எந்தத் திசையை நோக்கி இருக்கும்?

A) வடக்கு B) தென் கிழக்கு C) வட மேற்கு D) வட கிழக்கு

124. In a group of cows and hens, the number of legs are 14 more than twice the number of heads. Find the number of cows?

பசுக்கள் மற்றும் கோழிகள் உள்ள குழுவில், கால்களின் எண்ணிக்கை தலைகளின் எண்ணிக்கையின் 2 மடங்கை விட 14 அதிகம் எனில் எத்தனை பசுக்கள் உள்ளன?

A) 5 B) 7 C) 10 D) 12

125. In a company, 60% workers are males. If the number of female workers in the company is 800, what is the number of male workers in the company?

ஒரு அலுவலகத்தில் 60% வேலையாட்கள் ஆண்கள் ஆவர். அலுவலகத்தில் உள்ள பெண்கள் 800 நபர்கள் ஆவர். எனில் எத்தனை ஆண்கள் அலுவலகத்தில் வேலை பார்க்கின்றனர்?

A) 1600 B) 1400 C) 1900 D) 1200



126. A cricketer scored the following set of scores in the world cup tournament 12,84,7,60,93,134,0,6,35,28. Find his average score in the tournament?
ஒரு கிரிக்கெட் வீரர் உலக கோப்பை விளையாட்டில் 10 போட்டிகளில் பெற்ற ரன்களானது. 12,84,7,60,93,134,0,6,35,28 ஆகும். அவருடைய மொத்த ரன்களின் சராசரி என்ன?
A) 45.6 B) 45.7 C) 45.8 D) 45.9
127. In an exam 80% of students passed in English,85% in maths, 75% in both, 40 students failed in both. Find the total number of students.
ஒரு தேர்வில் 80% மாணவர்கள் ஆங்கிலத்திலும், 85% மாணவர்கள் கணிதத்திலும், 75% மாணவர்கள் இரண்டிலும் தேர்ச்சி பெற்றனர். 40 மாணவர்கள் இரண்டிலும் தோல்வி அடைந்தனர் எனில், மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை காண்க.
A) 360 B) 500 C) 400 D) 280
128. A workers receives Rs. 11,250 as bonous which is 15% of his annual salary What is his monthly salary?
ஒருவர்க்கு ரூ. 11,250 போனஸ் கிடைக்கிறது. அது அவரது ஆண்டு வருமானத்தின் 15% எனில், அவரது மாத வருமானம் காண்க.
A) 7500 B) 9800 C) 6250 D) 8000
129. A man bought a radio for Rs.800 and spent Rs.400 on it. He sold it for Rs. 1500 then gain % is.
ஒருவர் வானொலி பெட்டியை ரூ. 800க்கு வாங்கி மேலும் ரூ. 400 செலவு செய்து ரூ. 1500 க்கு விற்கிறார் எனில் இலாபம் % என்ன?
A) 55% B) 35% C) 25% D) 52%
130. The sum of the two numbers is 40 and their difference is 4. The ration of the number is
இரண்டு எண்களின் கூடுதல் 40 & வித்தியாசம் 4 எனில் அவ்வெண்களின் விகிதம் என்ன?
A)11:9 B)10:7 C)20:12 D)11:12
131. In a village of 1,21,000 people the ratio of men to women is 6:5 . The number of men
ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை 1,21,000 ஆண்கள் & பெண்களின் விகிதமானது 6:5 எனில் ஆண்களின் எண்ணிக்கை என்ன?
A) 33,000 B) 66,000 C) 55,000 D) 44,00
132. The ratio of ages of Jack & Jill is 4:3. The product of their ages is 432. What will be the ratio of their ages after 18 years
ஜக் & ஜில்லின் வயதுகளின் விகிதம் 4:3. அவர்களின் வயதுகளின் பெருக்கல் பலன் மதிப்பு 432 எனில் 18 வருடங்களுக்கு பிறகு அவர்களின் வயதுகளின் விகிதம் என்ன?
A)7:6 B) 6:7 C) 5:6 D) 6:5



133. A is 3 years younger to B, C is two years older than A, Then B is related to C as

A என்பவர் B -ஐ விட 3 ஆண்டுகள் இளையவர், C என்பவர் A -ஐ விட 2 ஆண்டுகள் பெரியவர் எனில் B என்பவர் C - க்கு?

- A) 5 years older B) 2 years older C) 1 years older D) 3 years older

134. If 36 men can do a piece of work in 25 Hrs. in how many hours will 15 men do it in.

36 ஆண்கள் ஒரு வேலையை 25 மணி நேரத்தில் முடிக்கின்றனர் எனில் 15 ஆண்கள் அவ்வேலையை எத்தனை மணி நேரத்தில் முடிப்பர்.

- A) 45 B) 55 C) 60 D) 65

135. If 7 spiders makes 7 webs in 7 days, then 1 Spider will make 1 web in how many days.

7 சிலந்திகள் 7 வலைகளை 7 நாட்களில் கட்டி முடிக்கின்றது எனில் 1 சிலந்தி 1 வலையை கட்டி முடிக்க எத்தனை நாட்களாகும்?

- A) 1 B) 7/2 C) 7 D) 49

➤ **Directions (Q. Nos. 136-140)**

Study the following information carefully and answer the questions given below:

Eight friends A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circle facing the centre. A sits third to the left of B, while second to the right of F. D does not sit next to A or B. C and G always sit next to each other. H never sits next to D and C does not sit next to B.

கீழ்க்கண்ட தகவல்களைப் படித்து வினாக்களுக்கேற்ற விடையளிக்கவும்.

A, B, C, D, E, F, G மற்றும் H ஆகியோர் ஓர் வட்டத்தில் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். A என்பவர் B-யின் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக உள்ளார். மேலும் A ஆனவர் F-ன் வலதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக உள்ளார். D என்பவர் A மற்றும் B-யின் அருகில் இல்லை. C மற்றும் G எப்போதுமே அருகருகே இருப்பவர்கள். H என்பவர் D-யின் அருகேயும் மற்றும் C என்பவர் B-யின் அருகேயும் அமரவில்லை.

136. Which of the following pairs sits between H and E?

H மற்றும் E-ன் இடையே உள்ள ஜோடி எது?

- A) F, D B) H, B C) C, G D) E, G

137. Who sits to the immediate right of E?

E-ன் வலதுபுறத்தில் உடனடியாக அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

- A) A B) D C) F D) H

138. Who sits opposite to B?

B-ன் எதிரே அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

- A) A B) D C) F D) H

139. Who sits to the immediate Left of F?

F-ன் இடதுபுறத்தில் உடனடியாக அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

- A) D B) H C) A D) E

140. Who sits opposite to G?

G-ன் எதிரே உள்ளவர் யார்?

- A) D B) F C) E D) H



முப்படை பயிற்சி மையம்

வேலூர் & திருச்சி

இரண்டாம்நிலை காவலர்

(POLICE) தேர்வுக்கான மற்றும்

சார்பு ஆய்வாளர் (SI)

உடற்தகுதி தேர்வுக்கான

புதிய வகுப்புகள் துவங்கும் நாள்

27-06-2022

அட்மிஷன் நடைபெறுகிறது

FOR ADMISSION CONTACT VELLORE 7200400395 / 398
TRICHY 8111070706 / 708



REGULAR PHYSICAL ACTIVITY

Morning - 5:30 to 8 : 30 am | **Evening - 4:30 to 7 : 00 pm**