



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 - 04

நாள் & தேதி : திங்கட்கிழமை, 20, ஜூன், 2022

Time / காலம் : 2:30 மணி

நேரம் : காலை 10.00 மணி முதல் 12:30 மணி வரை

Total Marks / மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70

Instructions – அறிவுரைகள்

- 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.
- 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.
- 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 போனாவைக் கொண்டு பதிவு எண்ணை அதற்குரிய கட்டத்தில் எழுதி, பின் பட்டை தீட்டவும்.
- 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.
- Each question carries half a mark. ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் அரை மதிப்பெண் வழங்கப்படும்.
- 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.
- For each question only one answers 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 மதிப்பெண்கிடைக்காது.
- Write the Registration No. in the question paper- பதிவு எண்ணை கேள்வித்தாளில் எழுதவும்.
- Write the SI.No of the OMR answer sheet in the question paper at the appropriate place.
OMRவிடைத்தாளின் எண்ணை கேள்வித்தாளில் எழுதவும்.
- 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.
- 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. சி.சு. செல்லப்பாவின் நூல்களுள் 2001 ஆம் ஆண்டிற்கான சாகித்திய அகாதெமி விருது பெற்ற நூல்
A) ஜீவனாம்சம் B) சுதந்திர தாகம்
C) வாடிவாசல் D) தமிழ்ச் சிறுகதைப் பிறக்கிறது
2. பெருமாள் திருமொழி, நாலாயிரத் திவ்ய பிரபந்தத்தில் அமைந்துள்ள திருமொழி
A) ஐந்தாம் திருமொழி B) ஆறாம் திருமொழி
C) நான்காம் திருமொழி D) எட்டாம் திருமொழி
3. Universal Gas constant value R =?
பொது வாயு மாறிலி R-ன் மதிப்பு?
A) 6.023×10^{23} B) $81.31 \text{ J mol}^{-1} \text{ K}$
C) $8.31 \times 10^3 \text{ J mol}^{-1} \text{ K}^{-1}$ D) $8.31 \text{ J mol}^{-1} \text{ K}^{-1}$
4. If the acceleration due to gravity becomes 4 times its original value, then escape speed?
A) Remains same B) 2 times of original value
C) Becomes halved D) 4 times of original value
ஈர்ப்பின் முடுக்கத்தின் மதிப்பு அதன் தற்போதைய மதிப்பினைப் போல நான்கு மடங்காக மாறினால் விடுபடும் வேகம்?
A) மாறாது B) 2 மடங்காகும் C) பாதியாகும் D) 4 மடங்காகும்
5. Which is called dry ice?
A) CO₂ (Solid) B) CO (Solid) C) O₃ (Solid) D) H₂O (Solid)
உலர் பனிக்கட்டி எனப்படுவது?
A) திண்ம CO₂ B) திண்ம CO C) திண்ம O₃ D) திண்ம H₂O
6. Which fertilizer is called "Nitrolim" ?
A) Super phosphate B) Calcium nitrate C) Calcium cyanamide D) Sodium nitrate
நைட்ரோலைம் என்றழைக்கப்படும் உரம் எது?
A) சூப்பர் பாஸ்பேட் B) கால்சியம் நைட்ரேட்
C) கால்சியம் சயனமைடு D) சோடியம் நைட்ரேட்
7. A new frontier of drug design employing small stretches of complementary DNA and RNA is?
A) Pencillin B) Oligonucleotides C) Ampicillin D) Ciprofloxacin
DNA மற்றும் RNA-வின் சிறிய நீள நிலப்பரப்புகளை பயன்படும் மருந்து வடிவமைக்கும் எல்லை?
A) பென்சிலின் B) ஆலிகோநியூக்லியோடைட்ஸ்
C) ஆம்பிசிலின் D) சிப்ரோஃபிளாக்ஸேசின்
8. Who produced induced mutation was?
A) Hugo De vries B) T.H. Morgan C) Mendal D) H.J. Muller
தூண்டப்பட்ட திடீர் மாற்றாததை முதலில் ஏற்படுத்தியவர்?
A) ஹியூகோ-டி-விரிஸ் B) டி.எச்.மோர்கன் C) மெண்டல் D) எச்.ஜே.முல்லர்



9. Match the following

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| a) Self Respect Movement | - 1) Rajaji |
| b) Kulakalvi Thittam | - 2) Tilak |
| c) Home Rule Movement | - 3) Periyar |
| d) Father of Indian Unrest | - 4) Annie Besant |

பொருத்துக:

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| a) சுயமரியாதை இயக்கம் | - 1) ராஜாஜி |
| b) குலக்கல்வித் திட்டம் | - 2) திலகர் |
| c) தன்னாட்சி இயக்கம் | - 3) பெரியார் |
| d) இந்திய அமைதியின்மையின் தந்தை | - 4) அன்னி பெசன்ட் |

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

10. Arrange the dynasties of Delhi Sultanate in Chronological order

- | | | |
|--------------------|-------------------|------------------|
| 1) Sayyid Dynasty | 2) Khalji Dynasty | 3) Slave Dynasty |
| 4) Tughlaq Dynasty | 5) Lodi Dynasty | |

டெல்லி சுல்தானிய வம்சங்களை காலவரிசைப்படுத்துக.

- | | | |
|-------------------|------------------|-----------------|
| 1) சையது வம்சம் | 2) கில்ஜி வம்சம் | 3) அடிமை வம்சம் |
| 4) துக்ளக் வம்சம் | 5) லோடி வம்சம் | |

- | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| A) 3, 2, 5, 4, 1 | B) 3, 4, 1, 5, 2 | C) 2, 1, 4, 3, 2 | D) 3, 2, 4, 1, 5 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|

11. Is the Tajmahal _____ as the Big Temple

- | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------------------|
| A) older | B) oldest | C) as old | D) one of the oldest |
|----------|-----------|-----------|----------------------|

12. Plural form of "alumnus"

- | | | | |
|-----------|-----------|---------|------------|
| A) alumna | B) alumni | C) alum | D) alumnus |
|-----------|-----------|---------|------------|

13. _____ is the longest mountain chain in the world

- | | | | |
|----------------|------------------|--------------|-------------|
| A) The Rockies | B) The Himalayas | C) The Andes | D) The Alps |
|----------------|------------------|--------------|-------------|

உலகின் மிக நீண்ட மலைத் தொடர் ஆகும்.

- | | | | |
|------------|-----------|------------|------------|
| A) பாறைகள் | B) இமயமலை | C) ஆண்டிஸ் | D) ஆல்ப்ஸ் |
|------------|-----------|------------|------------|

14. The tropic of Capricorn faces the sun directly on

- | | | | |
|-----------------|----------------|------------|-------------|
| A) September 21 | B) December 22 | C) June 21 | D) March 21 |
|-----------------|----------------|------------|-------------|

மகர ரேகையில் சூரியக் கதிர்கள் நேரடியாக விழும் நாள்?

- | | | | |
|------------------|----------------|------------|--------------|
| A) செப்டம்பர் 21 | B) டிசம்பர் 22 | C) ஜூன் 21 | D) மார்ச் 21 |
|------------------|----------------|------------|--------------|

15. The congress session which passed Poorna Swaraj Day Resolution in 1929 was held at

- | | | | |
|------------|------------|------------|----------|
| A) Lahoore | B) Lucknow | C) Chennai | D) Delhi |
|------------|------------|------------|----------|

1929ல் பூர்ண சுயராஜ்ஜிய நாள் தீர்மானத்தை நிறைவேற்றிய காங்கிரஸ் மாநாடு நடந்த இடம்

- | | | | |
|-----------|----------|-----------|-----------|
| A) லாகூர் | B) லக்னோ | C) சென்னை | D) டெல்லி |
|-----------|----------|-----------|-----------|

16. Mook Nayak was the Journal of

- | | | | |
|-----------------|-----------|-----------------|-------------|
| A) Annie Besant | B) Rajaji | C) Bhagat singh | D) Ambedkar |
|-----------------|-----------|-----------------|-------------|

'மூக் நாயக்' என்ற பத்திரிகையை நடத்தியவர்

- | | | | |
|-----------------|-----------|-------------|---------------|
| A) அன்னிபெசன்ட் | B) ராஜாஜி | C) பகத்சிங் | D) அம்பேத்கர் |
|-----------------|-----------|-------------|---------------|



17. Which 'one is the largest cells in white blood corpuscles?
A) Lymphocytes B) Eosinophils C) Monocytes D) Neutrophils
கீழ்க்கண்டவற்றுள் இரத்த வெள்ளையணுக்களில் மிகப் பெரியது?
A) லிம்போசைட்டுகள் B) பேசோஃபில் C) மோனோசைட்டுகள் D) நியூட்ரோஃபில்
18. Who proposed the "Natural selection theory"?
A) Lamarck B) Linnaeus C) Hooker D) Charles Darwin
இயற்கை தேர்வு கொள்கையை வெளிப்பட்டவர்?
A) லாமார்க் B) லின்னேஸ் C) ஹூக்கர் D) சார்லஸ் டார்வின்
19. The height of cone if radius 5 cm and slant height is 13 cm ____
ஆரம் 5 செ.மீ மற்றும் சாயுயரம் 13 செ.மீ எனில் நேர்வட்டக் கூம்பின் உயரம்
A) 12 cm B) 10 cm C) 13 cm D) 15 cm
20. In $x^2 - 13x + k = 0$ the difference between roots is 17 then value of k is ____
 $x^2 - 13x + k = 0$ என்ற சமன்பாட்டின் மூலங்களில் வித்தியாசம் 17 எனில் k யின் மதிப்பு ____
A) $k = 30$ B) $k = -30$ C) $k = 20$ D) $k = -20$
21. Constitution of India was adopted by Constituent assembly on?
A) Dec.09,1946 B) Dec.11,1946 C) Nov.26,1949 D) Jan.26,1950
அரசியல் நிரணயசபையால் அரசியலமைப்பு ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஆண்டு?
A) டிசம்பர் 09, 1946 B) டிசம்பர் 11, 1946 C) நவம்பர் 26, 1949 D) ஜனவரி 26, 1950
22. How many municipal Corporation are there in the State of Tamil Nadu?
தமிழ்நாட்டில் எத்தனை மாநகராட்சிகள் உள்ளன?
A) 14 B) 20 C) 15 D) 21
23. The oldest oil field in India is in
A) Haldia B) Bombay High C) Neyveli D) Digboi
மிக பழமையான எண்ணெய் வயல் எது?
A) ஹால்டியா B) பம்பாய் ஹை C) நெய்வேலி D) டிக்பாய்
24. Which one of the following countries is not a member of ASEAN?
A) Vietnam B) Brunei darusallam C) Bangladesh D) Myanmar
பின்வருவனவற்றுள் எந்த நாடு ASEAN-யில் உறுப்பினராக இல்லை
A) வியட்நாம் B) பிருனி தருசலம் C) வங்காளதேசம் D) மியான்மர்
25. மயிலை சீனி. வேங்கடசாமி அவர்கள் எழுதிய நூல்களில் அல்லாத ஒன்று.
A) சாசனச் செய்யுள் மஞ்சரி B) மறைந்து போன தமிழ் நூல்கள்
C) பல்லவர்கால வரலாறு D) சமணமும் தமிழும்
26. The Epsom salt which is used as laxative is ____ ?
மலம் இளக்கியாக பயன்படும் எப்சம் உப்பு எது?
A) $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ B) $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ C) $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ D) $CuSO_4 \cdot 5H_2O$



27. Which acid is used in the lead storage battery?

- A) Sulphuric acid B) Hydrochloric acid C) Nitric acid D) Boric acid
- கார் பேட்டரிகளில் பயன்படுத்தப்படும் அமிலம் எது?
- A) கந்தக அமிலம் B) ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம்
C) நைட்ரிக் அமிலம் D) போரிக் அமிலம்

28. Which of the following quantities is scalar?

- A) Dipole movement B) Electric force
C) Electric field D) Electric potential
- கீழ்க்கண்ட அளவுகளுள் எது ஸ்கேலார் அளவாகும்.
- A) இருமுனை திருப்புதிறன் B) மின்புல விசை
C) மின்புலம் D) மின்னழுத்தம்

29. An example for C₄ plant is?

- A) Sugarcane B) Potato C) Wheat D) Rice
- C₄ தாவரங்களுக்கு ஓர் எடுத்துக்காட்டு?
- A) கரும்பு B) உருளை C) கோதுமை D) நெல்

30. Most of the energy during aerobic respiration is produced by the?

- A) Electron transport chain B) Glycolysis
C) Krebs's cycle D) Pyruvic acid oxidation
- காற்றுச் சுவாசத்தில் அநேக அளவு ஆற்றல் இதில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது?
- A) எலக்ட்ரான் கடத்து சங்கிலி B) கிளைக்காஸிசில்
C) கிரப்சுழற்சி D) பைருவிக் அமில ஆக்ஸிஜனேற்றம்

31. Who drafted people's plan?

- A) Malthesius B) M.N. Roy C) J.P. Narayanan D) S.N. Agarwal
- மக்கள் திட்டம் என்பதை வடிவமைத்தவர் யார்?
- A) மால்தஸ் B) M.N. ராய் C) ஜெய்பிரகாச நாராயணன் D) S.N. அகர்வால்

32. The main difference between GDP and GNP is

- A) Capital gains B) Transfer payments
C) Net foreign income from abroad D) Capital consumption allowance
- G.D.P. –க்கும் GNP –க்கும் இடையேயுள்ள வேறுபாடு என்ன?
- A) மூலதனலாபம் B) மாற்று செலுத்துதல்
C) வெளிநாட்டில் இருந்து கிடைக்கும் நிகர வருமானம் D) மூல தன நுகர்வு கழிவு

33. Choose the correctly matched one.

- A) Battle of Buxar - 1764 B) Battle of Plassey – 1758
C) Vellore Revolt – 1906 D) Great Rebellion – 1885
- சரியான இணையைக் தேர்ந்தெடுக்கவும்
- A) பக்ஸார் போர் - 1764 B) பிளாசி போர் - 1758
C) வேலூர் கலகம் - 1906 D) பெரும் புரட்சி – 1885



34. Who was the first known person in the world to have devised the 'ship's camel', a barge on which a ship is built?
A) Babar B) Jahangir C) Akbar D) Humayun
'கப்பலின் ஓட்டகம்' எனப்படும் தொழில் நுட்பத்தை உலகத்திலேயே கண்டறிந்த முதல் நபர்
A) பாபர் B) ஜகாங்ஹீர் C) அக்பர் D) ஹிமாயூன்
35. The smallest of the living apes is?
A) Gibban B) Loris C) Orangutan D) None
சிறிய வகை வாழும் வால் இல்ல குரங்கு வகை?
A) கிப்பான் B) லோரிஸ் C) ஆரன்குடான் D) ஏதுமில்லை
36. The resolving power of normal eye is?
சாதாரண மனித கண்ணின் பகுதிறன் என்பது.
A) 100 M B) 1,000 M C) 650 M D) 10 M
37. Who Conducts Local body elections in States?
A) The State Government B) Election Commission of India
C) State election Commission D) Governor
மாநிலங்களில் உள்ளாட்சி தேர்தலை நடத்துவது யார்?
A) மாநில அரசாங்கம் B) இந்திய தேர்தல் ஆணையம்
C) மாநில தேர்தல் ஆணையம் D) ஆளுநர்
38. Look East Policy was initiated by?
A) Narasimha rao B) Narandra Modi C) I.K. Gujaral D) Rajiv Gandhi
கிழக்கு நோக்கிய கொள்கை யாரால் உருவாக்கப்பட்டது?
A) நரசிம்ம ராவ் B) நரேந்திர மோடி C) ஐ.கே. குஜரால் D) ராஜிவ் காந்தி
39. Area of Equilateral triangle _____
A) $\frac{1}{2} bh$ B) $\sqrt{S(S-A)(S-B)(S-C)}$
C) $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$ D) $\frac{1}{2} (h_1 + h_2)b$
40. $\vec{a} = -3\vec{i} - \vec{j} + 5\vec{k}$, $\vec{b} = \vec{i} - 2\vec{j} + \vec{k}$, $\vec{c} = 4\vec{j} - 5\vec{k}$ then $\vec{a} \cdot (\vec{b} \times \vec{c})$ _____
 $\vec{a} = -3\vec{i} - \vec{j} + 5\vec{k}$, $\vec{b} = \vec{i} - 2\vec{j} + \vec{k}$, $\vec{c} = 4\vec{j} - 5\vec{k}$ எனில் $\vec{a} \cdot (\vec{b} \times \vec{c})$ _____
A) -3 B) 3 C) 6 D) -6
41. Spot the error
Kiran is / so ill to / go / to school
A B C D
A) A B) B C) C D) D
42. It _____ rain tomorrow (modal verb)
A) will B) must C) may D) might



43. In which year National Highway Authority of India was set up?

எந்த ஆண்டு இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம் நிறுவப்பட்டது?

- A) 1993 B) 1990 C) 1995 D) 1992

44. Which device is used to convert DC in to AC?

- A) Rectifier B) Inverter C) Amplifier D) Transformer

நேர்திசை மின்னோட்டத்தை மாறுதிசை மின்னோட்டமாக மாற்ற பயன்படுவது?

- A) திருத்தி B) நேர்மாற்றி C) பெருக்கி D) மின்மாற்றி

45. Which type of lens is used in wide angle spy hole in doors?

- A) Convex lens B) Concave lens C) Convex mirror D) None

வெளியாட்களைத் தெரிந்துகொள்ள வீட்டின் கதவுகளில் ஏற்படுத்தப்படும் உளவுத் துளைகளில் பொருத்துப்படுகின்றன?

- A) குவி லென்ஸ் B) குழி லென்ஸ் C) குவி ஆடி D) ஏதுமில்லை

46. Cost effective and most popular mode of transport in our country is

- A) Roadways B) Airways C) Waterways D) Railways

நம் நாட்டில் குறைந்த செலவு மற்றும் அனைவராலும் பயன்படுத்தப்படும் போக்குவரத்து

- A) சாலைவழி B) வான்வழி C) நீர்வழி D) இரயில்வழி

47. தவறான ஒன்றைக் காண்.

A) வண்டொடு புக்க மணவாய்த் தென்றல் - சிலப்பதிகாரம்

B) நளி மிகின் முந்நீர் நாவாய் ஓட்டி - புறநானூறு

C) வளி மிகின் வலி இல்லை - குறுந்தொகை

D) நந்தமிழும் தன் பொருறை நன்னதியும் - பத்மகிரிநாதர் தென்றல் விடுதூது

48. சி.வை. தாமோதரனாரால் 'திராவிட சாஸ்திரி' என்று போற்றப்பட்டவர் நாடகவியல், ரூபாவதி, கலாவதி என்ற நாடக நூல்கள் ஆசிரியருமானவர்.

A) பம்மல் சம்பந்தனார்

B) பரிதிமாற்கலைஞர்

C) சங்கரதாச சுவாமிகள்

D) ஆர்.எஸ். மனோகர்

49. Which is the first state to receive rainfall from the south west monsoon in India?

- A) Andrapradesh B) Tamil Nadu C) Karnataka D) Kerala

இந்தியாவில் தென்மேற்கு பருவக்காற்றால் மழையைப் பெறும் முதல் மாநிலம் எது?

- A) ஆந்திரபிரதேசம் B) தமிழ்நாடு C) கர்நாடகா D) கேரளா

50. Which article of the Constitution gives the Power to President to impose President's Rule in a State?

மாநிலத்தில் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சி எந்த விதியின்படி நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது?

- A) Art.360 B) Art.226 C) Art.356 D) Art.352

51. During Farazi movement, who said "Land Belongs to God"?

- A) Hazi shariatulla B) Noah Mian C) Dudu Mian D) Titu Mir

ஃபராசி இயக்கத்தின்போது "நிலம் கடவுளுக்கு சொந்தமானது" என்று கூறியவர் யார்?

- A) ஹாஜி ஷாரியதுல்லா B) நேவா மியான் C) டூடு மியான் D) டிடு மீர்

52. Indo-Greek style of art and sculpture is referred to as

- A) Mathura Art B) Gandhara Art C) Bagh Art D) Pala Art

இந்தோ-கிரேக்கக்கலை மற்றும் சிற்பப் பாணி எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?

- A) மதுரா கலை B) காந்தாரக் கலை C) பாக் கலை D) பாலா கலை

53. In Normal person, the blood plasma will not contain?

- A) Mercury B) Sodium C) Calcium D) Magnesium

நோயற்றவரின் இரத்த பிளாஸ்மாவில் இந்த அயனி காணப்படாது?

- A) பாதரசம் B) சோடியம் C) கால்சியம் D) மெக்னீசியம்

54. The Indian Income tax is

- A) Direct and Progressive B) Direct and proportional
C) Indirect and progressive D) indirect and proportional

இந்தியா வருமான வரி என்பது?

- A) நேர்முக மற்றும் வளர்வீத வரி B) நேர்முக மற்றும் விகிதாசார வரி
C) மறைமுக மற்றும் வளர்வீத வரி D) மறைமுக மற்றும் விகிதாசார வரி

55. According to 2011 census, the density of population in India is

- A) 382 persons per sq km B) 324 persons per sq km
C) 267 persons per sq km D) 117 persons per sq km

2011 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின்படி இந்தியாவில் மக்கள் தொகை அடர்த்தி

- A) ஒரு சதுரகிலோ மீட்டருக்கு 382 நபர்கள் B) ஒரு சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 324 நபர்கள்
C) ஒரு சதுரகிலோ மீட்டருக்கு 267 நபர்கள் D) ஒரு சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 117 நபர்கள்

56. I promised the children a trip to the Zoo

- A) SVO B) SV DO IO C) SV IO DO A D) SVOCA

57. He holds _____ M.A degree in History.

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

58. The mean of 5 numbers is 20 In this one number is removed new mean decreases 5 then removed number is _____

5 எண்களின் சராசரி 20 அதில் இருந்து ஒரு எண்ணை நீக்கினால் சராசரியில் 5 குறைந்தது. எனில் நீக்கப்பட்ட எண்

- A) 5 B) 20 C) 15 D) 40

59. $\int \tan x \, dx =$ _____

- A) $\sec x + c$ B) $\sec x + \tan x + c$ C) $\log \sec x + c$ D) $\log \sin x + c$

60. Whose model is first five year plan?

- A) Dhar B) Mahalanobis C) Harod Domar D) Godgil

முதல் ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் மாதிரி

- A) தார் B) மஹலனோபிஸ் C) ஹாரேட்டாமர் D) காட்கில்



61. Which of the following year demonization conducted?

- A) Nov 8, 2016 B) Nov 8, 2015 C) Nov 6, 2016 D) Nov 8, 2017
கீழ்க்கண்டவற்றில் இந்தியாவில் பணமதிப்பிழப்பு செய்த வருடம்?
A) நவம்பர் 8, 2016 B) நவம்பர் 8, 2015 C) நவம்பர் 6, 2016 D) நவம்பர் 8, 2017

62. பொருத்துக.

- 1) தென்னிந்திய மொழிகள் - (a) ச. அகத்தியலிங்கம்
2) திராவிட மொழிகளின் ஒப்பிலக்கணம் - (b) ஹோக்கன்
3) இந்தியா - மொழிகளின் காட்சி சாலை - (c) கால்டுவெல்
4) 'தமிழியன்' மொழிகள் - (d) பிரான்சிஸ் எல்லீஸ்
A) 1(b) 2(c) 3(d) 4(a) B) 1(c) 2(a) 3(d) 4(b)
C) 1(d) 2(a) 3(b) 4(c) D) 1(d) 2(c) 3(a) 4(b)

63. தவறானதைக் கண்டறிக.

- A) தமிழ்விடு தூது - 268 கண்ணிகள்
B) முத்தொள்ளாயிரப் பாடல்களில் கிடைத்தவை - 108
C) நாச்சியார் திருமொழி பாடல்கள் - 143
D) இராவண காவிய காண்டங்கள், படலங்கள் முறையே - 5,3300

64. What is called the changing agent of the society?

- A) Land B) Labour C) Capital D) Entrepreneur
பின்வருவனவற்றில் எது சமூகத்தை மாற்றும் முகவர் என்று அழைக்கப்படுகிறது?
A) நிலம் B) தொழிலாளர்கள்
C) மூலதனம் D) தொழில் முனைவோர்

65. Merchant capital year?

- வணிக மூலதனம் ?
A) 1813 - 1947 B) 1947 - 2000 C) 1757 - 1813 D) 19th Century

66. Which is employed as a styptic agent to arrest bleeding?

- A) Potash alum B) Ammonium Hydroxide C) Mohr salt D) Borax.
குறுதி தடுப்பானாக செயல்படுவது எது?
A) பொட்டாஷ் படிகாரம் B) அம்மோனியம் ஹைட்ராக்சைடு
C) மோர் உப்பு D) போராக்ஸ்

67. In which of the following gas used by deep see divers?

- A) He - O₂ Mixture B) Ne - O₂ Mixture C) Ar - O₂ Mixture D) Kr - O₂ Mixture
ஆழ்கடல் நீந்துபவர்கள் பயன்படுத்தும் வாயு எது?
A) He - O₂ கலவை B) Ne - O₂ கலவை C) Ar - O₂ கலவை D) Kr - O₂ கலவை

68. The Growth of pollen tubes down the style is due to?

- A) Hydrotropism B) Traumatotropism
C) Thymotropism D) Chemotropism
மகரந்த குழாய் வளர்ச்சியடைந்து சூழ் தண்டினை நோக்கி வளர்வது?
A) நீர்நாட்டம் B) உளறெதிருணர்வு இயக்கம்
C) பற்று நாட்டம் D) வேதி நாட்டம்



69. The Head quarters of the south central railway is at
A) Bangalore B) Secunderabad C) Hubli D) Hyderabad
தென்மத்திய ரயில்வேயின் தலைமையிடம் அமைந்துள்ள இடம்?
A) பெங்களூர் B) சிக்கந்திராபாத் C) ஹூப்ளி D) ஹைதராபாத்
70. Which hormone causes emotional disturbances?
A) Thyroxine B) Oxytocin C) vasopressin D) Adrenalin
எந்த ஹார்மோனால் உணர்ச்சி வயப்பட்டுத் தொந்தரவுகள் ஏற்படுத்துகிறது?
A) தைராக்சின் B) ஆக்ஸிடோசின் C) வாசோபிரசின் D) அட்ரினலின்
71. Which district has the lowest child sex ratio (As per 2011 census)
A) Madurai B) Dharmapuri C) Theni D) Ariyalur
2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி எந்த மாவட்டத்தில் குழந்தை பாலின விகிதாச்சாரம் குறைவாக உள்ளது?
A) மதுரை B) தர்மபுரி C) தேனி D) அரியலூர்
72. $\cot^{-1}(-x)$ is _____
 $\cot^{-1}(-x)$ என்பது _____
A) $\frac{\pi}{2} + \cot^{-1} x$ B) $\pi - \cot^{-1} x$ C) $\frac{-\pi}{2} + \cot^{-1} x$ D) $\pi + \cot^{-1} x$
73. The rank matrix of $A = \begin{bmatrix} -2 & 2 & -1 \\ 0 & 5 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$
 $A = \begin{bmatrix} -2 & 2 & -1 \\ 0 & 5 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$ என்ற அணியின் தரம் _____
A) 3 B) 2 C) 1 D) None
74. Nuclear Fission reaction was discovered by?
A) Klaproth B) Teller C) Curie D) Otto Hahn
அணுக்கரு பிளவு வினையைக் கண்டறிந்தவர்?
A) கிளாபர்த் B) டெல்லர் C) கியூரி D) ஆட்டோஹான்
75. In Direct Speech "thus" is changed as
A) those B) so C) us D) that
76. Which article of Constitution give the provision of President in India?
இந்திய குடியரசுத் தலைவர் பற்றி கூறும் அரசியலமைப்பு விதி என்ன?
A) Art.52 B) Art.63 C) Art.53 D) Art.72
77. The Electrical Resistivity of Nichrome is?
நிக்ரோம் உலோகக்கலவையின் மின்தடையின் மதிப்பு?
A) $5 \times 10^{-6} \Omega m$ B) $6 \times 10^{-6} \Omega m$ C) $1.5 \times 10^{-5} \Omega m$ D) $1.5 \times 10^{-6} \Omega m$



78. Which one of the following hormone is involved in abscission of organs and acceleration of fruit ripening?

- A) Auxin B) Cytokinin C) Gibberellins D) Ethylene

எந்த ஹார்மோன் தாவர உறுப்புகளின் உதிர்தல் மற்றும் கனி பழுப்பதை துரிதப்படுத்துகிறது?

- A) ஆக்ஸின் B) சைட்டோகைனின் C) ஜிப்ரல்லின் D) எத்திலீன்

79. The method of permanent birth control in male is?

- A) Tubectomy B) Vasectomy C) Thyrotectomy D) Hyserectomy

ஆண்களுக்கான ஓர் நிலையான கருத்தடை முறையாகும்?

- A) டியூபக்டமி B) வாசக்டமி C) தைரோக்டமி D) ஹைசர்க்டமி

80. The art found at Ellora and Elephanta are the contributions of

- A) Rashtra kutar B) Guptas C) Pallavar D) Palar

எல்லோரோ மற்றும் எலிபண்டாவில் காணப்படும் கலை நுட்பம் யாருடைய பங்களிப்பு?

- A) ராஷ்டிர கூடர்கள் B) குப்தர்கள் C) பல்லவர்கள் D) பாலர்கள்

PART 'B' : Psychology

➤ **Select the Related Number / word / letter?**

சரியான இணையைக் காண்க.

81. CD : 34 :: AB : ?

- A) 25 B) 68 C) 12 D) 21

82. 8 : 9 :: 64 : ?

- A) 36 B) 25 C) 24 D) 27

➤ **Find the odd one / தவறான ஒன்றை தேர்வ?**

83. A) MIZORAM B) SIKKIM C) KOHIMA D) MANIPUR

- A) மிசோரம் B) சிக்கம் C) கோஹிமா D) மணிப்பூர்

84. A) 221 B) 238 C) 187 D) 361

85. If E is coded as 5, then TEA is coded 26, then TEACHER is coded as?

E என்பதை 5 என்றும், TEA என்பதை 26, என்று எழுதினால், TEACHER என்பதை எவ்வாறு எழுதுவர்?

- A) 75 B) 59 C) 60 D) 57

86. If MAARK is coded as KRAAM, then PASSI is coded as?

MAARK என்பதை KRAAM, என்று எழுதினால், PASSI என்பதை எவ்வாறு எழுதுவர்?

- A) ISSPA B) SSIPA C) ISSAP D) SSPIA

87. If BASKET is coded as TEKSAB, the PILLOW is coded as?

BASKET என்பதை TEKSAB, என்று எழுதினால், PILLOW என்பதை எவ்வாறு எழுதுவர்?

- A) LOWPIL B) WOLLIP C) LOWLIP D) WOLPIL



➤ Find the missing Number in series?

விடுபட்ட எண்ணை காண்க?

88. 400, 20, 484, ?

A) 20 B) 21 C) 23 D) 22

89. 18, 25, 34, 45, ?

A) 60 B) 58 C) 59 D) 65

90. 7, 49, 343, ?

A) 3087 B) 1029 C) 2401 D) 1091

91. 463, 452, 439, 424, ?

A) 407 B) 413 C) 419 D) 411

➤ Find the missing letter in series

விடுபட்ட எழுத்தைக் காண்க.

92. r _ stur _ s _ urr _ turrs _ u

A) rstuu B) rrsts C) rrtst D) ssttu

93. QYK, ?, ISG, EPE

A) NWJ B) MVI C) NVI D) MVJ

94. In the given numbers "9876543210" first is changed with second, third is changed with fourth and so on, then which number is sixth from right?

"9876543210" என்ற எண் தொகுப்பில், முதல் மற்றும் இரண்டாம் எண்களும், மூன்றாம் மற்றும் நான்காம் எண்களும் அதுபோலவே தொடர்ந்து மற்றும் எண்களும் இடம்பெயர்கிறது எனில், வலதுபுறமிருந்து ஆறாவது எண் என்ன?

A) 5 B) 7 C) 4 D) 3

95. If January 01.2000 is Monday means march 02 on same year will be?

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

ஜனவரி 01.2000 திங்கள் எனில், அதே வருடம் மார்ச் 02 என்ன கிழமை?

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

96. $8 * 5 * 27 * 3 * 16$

A) $\times, =, +, -$ B) $-, =, \times, +$ C) $\times, =, -, +$ D) $+, -, =, \times$

97. 21 (49) 14, 159 (169) 146, 56 (?) 44 ?

A) 144 B) 121 C) 225 D) 256

98. In a row of 16 boys, when Prakash was shifted by two places towards the left, he became 7th from the left end. What was his earlier position from the right end of the row?

16 பேர் கொண்ட ஒரு வரிசையில் பிரகாஷ் இடதுபுறம் நோக்கி இரண்டு இடங்கள் நகர்ந்தால் இடப்புறம் இருந்து 7-வதாக வருகிறான் எனில் வலப்புறமிருந்து அவனுடைய முந்தைய இடம் என்ன?

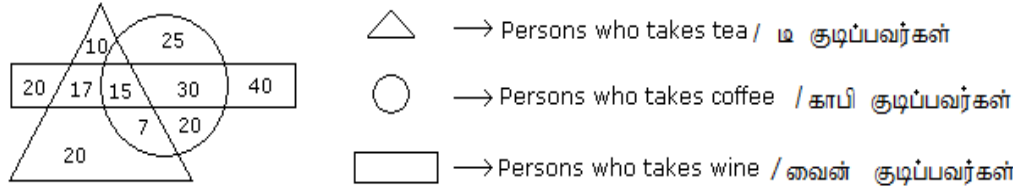
- A) 7th B) 8th C) 9th D) 10th

99. In a row of boys, if A who is 10th from the left and B who is 9th from the right interchange their positions, A becomes 15th from left. How many boys are there in the row?

ஒரு வரிசையில் A என்பவர் இடதுபுறமிருந்து 10-வதாகவும் B என்பவர் வலது புறமிருந்து 9-வதாகவும் இருக்கிறார்கள். இவர்கள் இருவரும் தங்கள் இடங்களை மாற்றி கொண்டால், A இடமிருந்து 15-வதாக வருகிறார் எனில் வரிசையில் எத்தனை பேர்?

- A) 23 B) 27 C) 28 D) 31

➤ Study the diagram given below and answer each of the following questions.

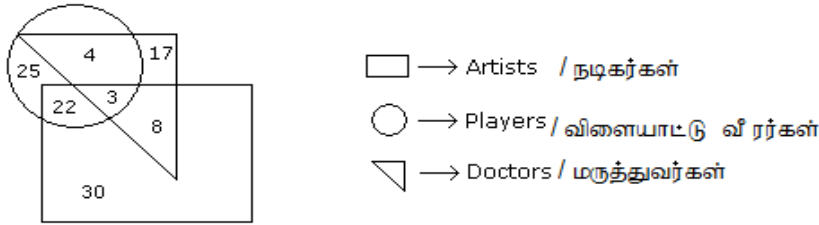


100. How many persons are there who take both tea and coffee but not wine ?

இதில் எத்தனை பேர் டீ மற்றும் காபி மட்டும் அருந்துகின்றனர் வைன் இல்லாமல்?

- A) 22 B) 17 C) 7 D) 20

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



101. How many doctors are neither artists nor players ?

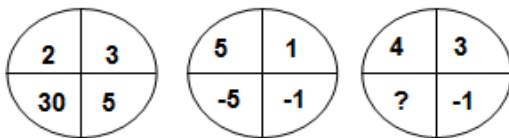
எத்தனை மருத்துவர்கள் மட்டுமே உள்ளனர்?

- A) 17 B) 5 C) 10 D) 30

➤ Which one will replace the question mark ?

கேள்வி குறியீட்ட இடத்தில் வரவேண்டியது என்ன?

102.



- A) 7 B) -9 C) 12 D) -12



103. 10000, 11000, 9900, 10890, 9801, ?

A) 10361

B) 10525

C) 10781

D) 10871

104. Hemant in order to go to university started from his house in the east and came to a crossing. The road to the left ends in a theatre, straight ahead is the hospital. In which direction is the university?

A) North

B) South

C) East

D) West

ஹேமந்த் என்பவன் வீட்டிலிருந்து பல்கலைக்கழகம் செல்ல நினைக்கிறான். கிழக்கில் இருக்கும் அவன் வீட்டிலிருந்து கிளம்பி சாலை சந்திப்பில் வந்து நிற்கிறான். அவன் இடது கைபுற சாலை முடிவில் திரையரங்கமும், எதிரில் மருத்துவமனையும் இருந்தால் பல்கலைக்கழகம் எந்த திசையில் இருக்கும்?

A) வடக்கு

B) தெற்கு

C) கிழக்கு

D) மேற்கு

105. Evaluate / மதிப்பு காண்க: $(256)^{0.16} \times (16)^{0.18} = ?$

A) 4

B) 16

C) 64

D) 256.25

106. $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{7} + \frac{1}{14} + \frac{1}{28} = ?$

A) 4

B) 3

C) 2

D) 1

107. In a family of 5 members, X is the sister of Y. M has 2 children and he is the son of E, who is the father-in-law of H. H has only one son. Y is not the grand-daughter of E. How is X related to E?

A) Sister

B) Daughter

C) Grand-daughter

D) Grandson

5 பேர் கொண்ட குடும்பத்தில், X என்பவர் Y-ன் சகோதரி. M-ற்கு இரண்டு குழந்தைகள் மேலும் அவர் E-ன் மகன் ஆவார். E-என்பவர் H-ன் மாமனார் ஆவார். H-ற்கு ஒரே ஒரு மகன் தான். Y என்பவர் E-ன் பேத்தி அல்ல எனில், X என்பவர் E-ற்கு என்ன உறவு?

A) சகோதரி

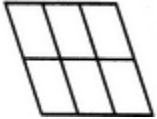
B) மகள்

C) பேத்தி

D) பேரன்

108. Count the number of parallelogram in the given figure.

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை இணைகரங்கள் உள்ளன?



A) 20

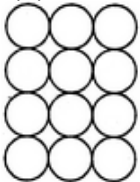
B) 18

C) 16

D) 12

109. In the adjoining figure, if the centres of all the circles are joined by horizontal and vertical lines, then find the number of squares that can be formed.

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் உள்ள வட்டங்களில் செங்குத்தாகவும், கிடைமட்டமாகவும் கோடுகளை வரைந்தால் எத்தனை சதுரங்கள் உருவாகும்?



A) 6

B) 7

C) 8

D) 1



110. There are 19 hockey players in a club. On a particular day, 14 were wearing the hockey shirts prescribed. None of them were without either hockey pants or shirts. Eleven were wearing the prescribed hockey pants. How many were in complete uniform?

ஒரு கிளப்பில் 19 ஹாக்கி வீரர்கள் இருந்தனர். ஒரு குறிப்பிட்ட நாளில், 14 பேர் ஹாக்கி சட்டை அணிந்துள்ளனர். எல்லோரும் சட்டையோ அல்லது காற்சட்டையோ அணிந்துள்ளனர். 11 பேர் ஹாக்கி காற்சட்டை அணிந்துள்ளனர் எனில் எத்தனை பேர் ஹாக்கி உடையை முழுமையாக அணிந்துள்ளனர்?

- A) 9 B) 6 C) 7 D) 8

111. There are some flowers in a basket and at every next minute they get double. At the 30th minute the basket becomes full. Then at exactly which minute the basket is half filled?

- A) 15 minutes B) 20 minutes C) 29 minutes D) 12 minutes

கூடையில் சிறிதளவு பூக்கள் இருந்தன ஒவ்வொரு நிமிடத்திற்கும் அது இரட்டிப்பாகி கொண்டே இருக்கும். 30வது நிமிடத்தில் கூடை முழுவதும் பூக்கள் நிரம்பிவிட்டால், கூடை எந்த நிமிடத்தில் அரைவாசி நிரம்பியிருக்கும்?

- A) 15 நிமிடம் B) 20 நிமிடம் C) 29 நிமிடம் D) 12 நிமிடம்

112. If a number is greater than 5 but less than 9 and greater than 7 but less than 11, the number is?.

ஒர் எண் 5-ஐ விட பெரியதும் மற்றும் 9-ஐ விட சிறியதும் மேலும், 7-ஐ விட பெரியதும் மற்றும் 11-ஐ விட சிறியதும் எனில் அந்த எண் என்ன?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

113. Individuals with a strong desire to achieve a challenging goal have a strong need for

- A) Power B) Affiliation C) Achievement D) Recognition

ஒரு தனியவனுக்கு கடுமையான இலக்கை அடையும் தேவை வலிமை பெற்றிருந்தால் அதனை குறிப்பிடும் சொல்.

- A) அதிகாரம் B) சார்ந்து மற்றும் இணைந்து கொள்ளுதல்
C) சாதிக்கும் திறன் D) அங்கீகாரம்

114. Hypnosis can be described as

- A) Deep sleep B) Altered state of consciousness
C) Living in another world D) Going back to childhood.

கீழ் கண்டவற்றில் எதனை "அறிதூயில் நிலை" என்று கூறுவோம்.

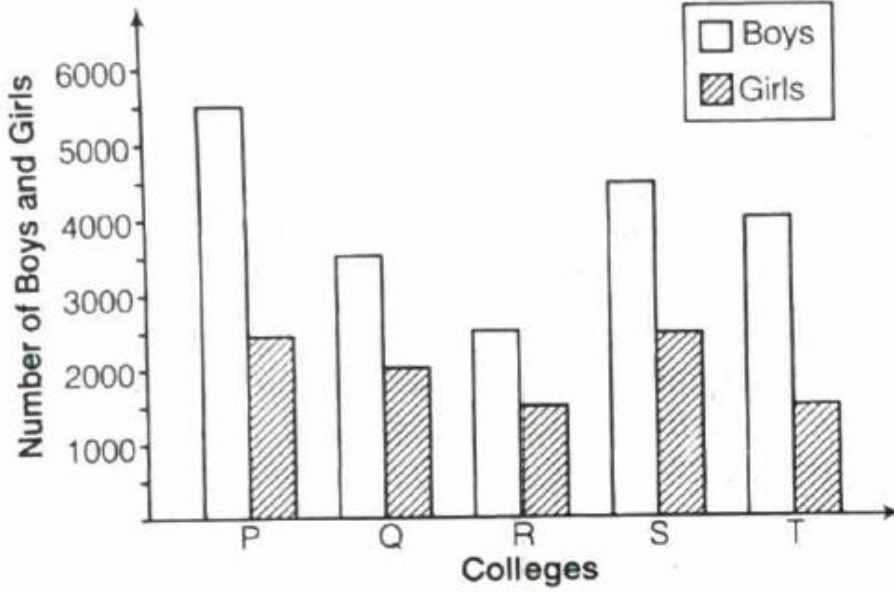
- A) ஆழ்ந்த தூக்க நிலை B) முற்றிலும் துலங்காத மயக்க நிலை
C) வேறொரு உலகத்தை அடைவது D) குழந்தை பருவத்தை அடைவது



➤ DIRECTIONS (Q. Nos. 115-119)

Study the following graph carefully to answer the questions that follow.

Number of Boys and Girls Studying in five Different Colleges



115. What is the respective ratio of girls to boys in college T?

T-என்ற கல்லூரியில் படிக்கும் மாணவி மற்றும் மாணவர்களுக்கான விகிதம் காண்க?

- A) 2:3 B) 3:8 C) 4 :7 D) 2:5

116. The number of boys in college S is approximately what per cent of the number of boys in college Q?

S-கல்லூரியில் படிக்கும் மாணவர்கள் Q கல்லூரியில் படிக்கும் மாணவர்களில் எத்தனை சதவீதம்?

- A) 75 B) 116 C) 129 D) 88

117. The number of girls of college R is what per cent of the total number of students of all the colleges together?

R-கல்லூரியில் படிக்கும் மாணவிகள் அனைத்து கல்லூரிகளிலும் படிக்கும் மொத்த மாணவர்களில் எத்தனை சதவீதம்?

- A) 8.26 B) 5.18 C) 4.91 D) 7.32

118. What is the average number of boys from all the colleges together?

அனைத்து கல்லூரிகளிலும் படிக்கும் மாணவர்களின் சராசரி காண்க?

- A) 4000 B) 2000 C) 1800 D) 1750

119. What is the respective ration between the girls studied in P & Q?

P மற்றும் Q கல்லூரிகளில் படிக்கும் மாணவிகளின் விகிதம் காண்க?

- A) 4 : 5 B) 5 : 4 C) 3 : 6 D) 6 : 3

120. Below are given marks of two candidates P and Q in four papers each. Study these marks and then answer the question.

Candidate P	Paper I	Paper II	Paper III	Paper IV
Maximum Marks	75	100	80	70
Marks Obtained	45	65	50	35

Candidate Q	Paper V	Paper VI	Paper VII	Paper VIII
Maximum Marks	80	75	100	70
Marks Obtained	56	44	40	42

Considering the performance of P and Q together, who has put up the best performance in which paper?

- A) P in paper II B) Q in paper V C) P in paper I D) Q in paper VI

P மற்றும் Q எனும் இரு மாணவர்கள், நான்கு பாடங்களில் பெற்ற மதிப்பெண்கள் கீழே அளிக்கப்பட்டுள்ளன.

மாணவர் P	தாள் I	தாள் II	தாள் III	தாள் IV
அதிகபட்ச மதிப்பெண்	75	100	80	70
பெற்ற மதிப்பெண்	45	65	50	35

மாணவர் Q	தாள் V	தாள் VI	தாள் VII	தாள் VIII
அதிகபட்ச மதிப்பெண்	80	75	100	70
பெற்ற மதிப்பெண்	56	44	40	42

P மற்றும் Q இருவரின் மதிப்பெண்களை ஒப்பிட்டு, யார் எந்தப் பாடத்தில் மிகச் சிறப்பாகத் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளார் எனக் கூறுக?

- A) P என்பவர் தாள் II இல் B) Q என்பவர் தாள் V இல்
C) P என்பவர் தாள் I இல் D) Q என்பவர் தாள் VI இல்

121. **Read the information and given answer.**

There are 5 persons P, Q, R, S and T. One is a football player. One is a chess player. One is a hockey player. P and S are unmarried ladies and do not participate in any game. None of the ladies play chess or football. There is a married couple, in which T is the husband. Q is the brother of R and is neither a chess player nor a hockey player.

Who is the hockey player?

- A) P B) Q C) R D) S

தகவலை நன்கு படித்து, பதில் தரவும்.

P, Q, R, S மற்றும் T ஆகிய 5 நபர்கள். ஒருவர் கால்பந்து வீரர். ஒருவர் சதுரங்க வீரர். ஒருவர் ஹாக்கி வீரர்.

P மற்றும் S ஆகியோர் திருமணமாகாத மகளிர். அவர்கள் எந்த விளையாட்டிலும் கலந்து கொள்ளாதவர்கள். எந்தவொரு மகளிரும் சதுரங்கமோ, கால்பந்தோ விளையாடவில்லை. திருமணமான ஒரு ஜோடியில் T என்பவர் கணவர் ஆவார். R மற்றும் Q சகோதரர்களாவல். Q சதுரங்க வீரரோ அல்லது ஹாக்கி வீரரோ கிடையாது.

இவர்களில் ஹாக்கி வீரர் யார்?

- A) P B) Q C) R D) S



122. Read the information and answer the question.

Five books A,B,C,D and E have to be proof read in 6 hours; one hour needs to be spent for one book. A break of one hour is to be taken in the 3rd or 4th hours. The proofreading cannot start with A and has to end in C. D has to immediately follow B with no break in between. A cannot be done immediately after D. A has to immediately precede E with no break between.

Which book is to proof-read immediately after the break?

தகவலை நன்கு படித்து, பதில் தரவும்.

A,B,C,D மற்றும் E ஆகிய 5 புத்தகங்களை 6 மணி நேரத்தில் பிழை திருத்தம் செய்ய வேண்டும். (ஒரு புத்தகத்திற்கு ஒரு மணி நேரம் செலவிட வேண்டும்). 3 அல்லது 4 வது மணி நேரத்தில், ஒரு மணி நேரம் இடைவேளை ஓய்வு எடுத்துக் கொள்ளலாம். A எனும் புத்தகத்தில் தொடங்காமல், பிழை திருத்தம் C எனும் புத்தகத்தில் முடிய வேண்டும். இடைவேளையில்லாமல் D எனும் புத்தகம் B புத்தகத்தின் பிழை திருத்தத்திற்குப் பின் தொடங்க வேண்டும். D எனும் புத்தகப் பிழை திருத்தத்திற்குப் பின் உடனே A எனும் புத்தகப் பிழை திருத்தம் தொடங்கக் கூடாது. இடைவேளையில்லாமல் A எனும் புத்தகப் பிழை திருத்தம் E எனும் புத்தகத்திற்கு பின் தொடங்கப்பட வேண்டும்.

இடைவேளை முடிந்தவுடன் பிழை திருத்தம் செய்ய வேண்டிய புத்தகம் எது?

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

123. Read the information and answer the question.

In a school, there are 5 teachers. A and B were teaching Hindi and English. C and B were teaching English and Geography. D and A were teaching Mathematics and Hindi. E and B were teaching History and French.

Who among the teachers are teaching maximum number of subjects?

தகவலை நன்கு படித்து, பதில் தரவும்.

ஒரு பள்ளியில் 5 ஆசிரியர்கள் உள்ளனர். A மற்றும் B ஹிந்தியும், ஆங்கிலமும் கற்றுத் தருகின்றனர். C மற்றும் B ஆங்கிலமும், புவியியலும் கற்றுத் தருகின்றனர். D மற்றும் A கணிதமும், ஹிந்தியும் கற்றுத் தருகின்றனர். E மற்றும் B வரலாறும், பிரெஞ்சும் கற்றுத் தருகின்றனர்.

யார் அதிக எண்ணிக்கையிலான பாடங்களைக் கற்றுத் தருகின்றனர்?

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

124. There were a total of 10 bicycles and tricycles. If the total number of wheels was 24, how many tricycles were there?

ஒரு இடத்தில் மொத்தம் 10 இருசக்கர மற்றும் மூன்று சக்கர வாகனங்கள் உள்ளது, வண்டிகளில் உள்ள மொத்த சக்கரங்களின் எண்ணிக்கை 24 எனில், எத்தனை மூன்று சக்கர வாகனங்கள் உள்ளன?

- A) 2 B) 6 C) 18 D) 4

125. P is greater than Q by 60% and greater than R by 30%. The ratio of Q and R is

P என்பவரின் Q-வை விட 60% மற்றும் R-ஐ விட 30% அதிக பணம் உள்ளது எனில், Q மற்றும் R-ன் விகிதங்கள் முறையே.

- A) 1 : 2 B) 2 : 1 C) 13 : 16 D) 16 : 13

126. What is the average of the first ten 3 digit even number?

முதல் பத்து 3- இலக்க இரட்டைபடை எண்களின் சராசரி என்ன?

- A) 104 B) 110 C) 109 D) 111



127. In an election, A candidate got 40% votes and lost by 1500 votes. Find the total votes casted?
இருவர் மட்டுமே போட்டியிட்ட ஒரு தேர்தலில் ஒருவர் 40% மொத்த ஓட்டுகள் வாங்கி 1500 ஓட்டுகள் வித்தியாசத்தில் தோற்றுப்போனார் எனில் அந்த தேர்தலில் பதிவான மொத்த ஓட்டுகள் எத்தனை?
A) 7500 B) 6500 C) 600 D) 900
128. In a library 20% books are English 50% of the remaining books are tamil other language books are 800 in total. find the number of Tamil books.
ஒரு நூலகத்தில் 20% புத்தகங்கள் ஆங்கிலம் சார்ந்தவை. மீதமுள்ளவைகளில் 50% புத்தகங்கள் தமிழ் சார்ந்தவை மற்ற மொழி புத்தகங்கள் 800 உள்ளன. எனவே எத்தனை தமிழ் மொழி புத்தகங்கள் நூலகத்தில் உள்ளன?
A) 1000 B) 500 C) 300 D) 800
129. The ratio between the sale price and the cost price of an article is 7:5 What is the ratio between the profit and the cost price of that article.
ஒரு பொருளின் விற்பனை விலைக்கும் அடக்க விலைக்கும் உள்ள விகிதம் 7:5 எனில் லாபம் மற்றும் அடக்க விலைக்கு இடையே உள்ள விகிதம்.
A) 2:7 B) 5:2 C) 3:4 D) None of these
130. $x:y = 3:4$, $(4x+5y) : (5x - 2y) = ?$
A) 32:7 B) 7:23 C) 32:23 D) 11 : 13
131. The ratio of three numbers is 3:4:5 and the sum of their squares is 1250, the Sum of the numbers is
மூன்று எண்களின் விகிதம் 3:4:5 அவைகளின் வர்க்கங்களின் கூட்டுத்தொகை 1250 எனில், அந்த எண்களின் கூட்டுத்தொகை காண்க.
A) 30 B) 60 C) 90 D) 150
132. The ratio of present ages of Geeta & Deepa is 3:4 respectively. Two years hence this ratio would become.10:13 respectively. How old is Geeta.
கீதா & தீபாவின் தற்போதைய வயதுகளின் விகிதம் 3:4 இரண்டு வருடம் பின்பு அவர்களின் வயது விகிதம் 10:13 எனில் கீதாவின் வயது என்ன?
A)26 B)20 C)24 D)18
133. A father is 30 years older than his son, 5 years later he will be only thrice as old as his son. Father's present Age in years is
அப்பாவின் வயதானது மகனின் வயதைவிட 30 அதிகம் 5 வருடங்கள் பின்பு மகனின் வயதைவிட 3 மடங்கு தந்தையின் வயது ஆகும் எனில் தந்தையின் தற்போதைய வயது
A)25 B)30 C)40 D)45

134. A and B can do a work in 12 days. B & C in 15 days, C & A in 20 days. If A,B & C together, they will complete the work in.

A and B இணைந்து ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் முடிக்கின்றனர். அதே வேலையை B மற்றும் C, 15 நாட்களிலும், C மற்றும் A 20 நாட்களிலும் முடிக்கின்றனர் எனில் மூவரும் அவ்வேலையை இணைந்து செய்தால் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?

- A) 5 B) $7\frac{5}{6}$ C) 10 D) $15\frac{2}{3}$

135. A & B can do a work in 8 days, B & C can do the same work in 12 days. A,B & C together can finish it in 6 days. A & C together will do it in.

A மற்றும் B ஒரு வேலையை 8 நாட்களில் முடிக்கின்றனர் B மற்றும் C மற்றும் A, B & C மூறையே 12 மற்றும் 6 நாட்களில் முடிக்கிறார் எனில் A மற்றும் C மட்டும் அவ்வேலையை முடிக்க எத்தனை நாட்களாகும்?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

➤ **Directions (Q. Nos. 136-140)**

Study the following information carefully and answer the questions accordingly.

Eleven people are sitting in a straight-line facing north. D is sitting fourth from one of the ends. Three people are sitting between D and F. Five people are sitting between F and C. Two people are sitting between C and P. A is sitting fourth to the right of P. Seven people are sitting between A and R. Two people are sitting between R and E. G is sitting third to the left of H. M is sitting to the right of N.

கீழ்க்கண்ட தகவல்களைப் படித்து வினாக்களுக்கேற்ற விடையளிக்கவும்.

ஒரு நேர்வரிசையில் வடக்கு நோக்கி 11 பேர் அமர்ந்திருந்தனர். D என்பவர் ஏதோ ஓர் இறுதியில் இருந்து நான்காவதாக உள்ளார். D மற்றும் F-ன் இடையே 3 பேர் உள்ளனர். F மற்றும் C-ன் இடையே 5 பேர் உள்ளனர். C மற்றும் P-ன் இடையே 2 பேர் உள்ளனர். A என்பவர் P-ன் வலப்புறம் நான்காவதாக உள்ளார். A மற்றும் R-ன் இடையே 7 பேர் உள்ளனர். R மற்றும் E-ன் இடையே 2 பேர் உள்ளனர். G என்பவர் H-ன் இடப்புறம் மூன்றாவதாக உள்ளார். M என்பவர் N-ன் வலப்புறத்தில் தான் உள்ளார்.

136. Who is sitting third to the right of N?

N-ன் வலப்புறம் மூன்றாவதாக யார்,

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

137. How many of them are sitting to the right of P?

P-ன் வலப்புறம் எத்தனை பேர் உள்ளனர்?

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

138. Who among the following are the immediate neighbours of F?

F-ன் அருகே இருப்பவர்கள் யார்?

- A) E, H B) P, G C) A, P D) R, H



139. Who sits on the left end of row?

இடதுபுற கோடியில் உள்ளவர் யார்?

A) N

B) F

C) A

D) D

140. Who sits on the Right end of row?

வலதுபுற கோடியில் உள்ளவர் யார்?

A) N

B) F

C) A

D) D

முப்படை பயிற்சி மையம் - வேலூர், திருச்சி



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