

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 - 03**

நாள் & தேதி : சனிக்கிழமை, 18, 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, அடித்தல் 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. பொருந்தாத இணையைக் காண்.

- A) சுந்தரர் - திருத்தொண்டத் தொகை
B) நம்பியாண்டார் நம்பி - திருத்தொண்டர் திருவந்தாதி
C) சேக்கிழார் - திருத்தொண்டர் புராணம்
D) காரியாசன் - ஆசாரக் கோவை

2. Which of the following used as anaesthetic agent?

- A) Ether B) Acetone C) Aldehyde D) Glycerol
கீழ்க்கண்டவற்றுள் மயக்க மூட்டியாக பயன்படுவது எது?
A) ஈதர் B) அசிட்டோன் C) ஆல்டிஹைடு D) கிளிசரால்

3. How many number of viruses are known to cause Hepatitis?

- மஞ்சள் காய்ச்சலை எத்தனை வகையான வைரஸ்கள் உண்டாக்குகின்றன?
A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

4. Device used to detect the level of exposure to an ionizing radiation?

- A) X ray detector B) Dosimeter C) Galvanometer D) Spectrometer
அயனியாக்கும் கதிர்வீச்சின் அளவினைக் கண்டறியும் சாதனம்?
A) X கதிர் மீட்டர் B) டோசிமீட்டர் C) கால்வனாமீட்டர் D) ஒளி இழை மீட்டர்

5. Find sum of : $1 + 3 + \dots + 21$

- கூடுதல் காண்க: $1 + 3 + \dots + 21$
A) 441 B) 144 C) 121 D) 331

6. The angle between $5\vec{i} + 3\vec{j} + 4\vec{k}$, $6\vec{i} - 8\vec{j} - \vec{k}$ for $\cos \theta$ _____

- $5\vec{i} + 3\vec{j} + 4\vec{k}$, $6\vec{i} - 8\vec{j} - \vec{k}$ இடைப்பட்ட கோணம் $\cos \theta$ என்பது _____
A) $\frac{\sqrt{2}}{5\sqrt{101}}$ B) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{101}}$ C) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{505}}$ D) $\frac{-\sqrt{2}}{\sqrt{101}}$

7. Which of the following leads to double counting in GDP?

- A) Final goods B) Final Services
C) Intermediate goods D) Sold goods
பின்வருவனவற்றுள் எவை GDP -ல் இருமுறை கணக்கிடலுக்கு (double counting) வழிவகுக்கிறது?
A) முடிவுற்ற பொருள் B) முடிவுற்ற பணிகள்
C) இடைநிலைப் பொருட்கள் D) விற்கப்பட்ட பொருள்

8. How many languages are printed in the bank notes in India?

- இந்தியாவின் வங்கி (காகிதம்) பணத்தில் எத்தனை மொழிகள் அச்சிடப்பட்டுள்ளன?
A) 22 B) 24 C) 15 D) 17



9. This is the house _____ I was born
A) what B) where C) whom D) whose
10. Blood is formed in to human adult by the?
A) Heart B) Spleen
C) Red bone marrow D) Yellow bone marrow
வளர்ச்சியடைந்த மனிதனின் இரத்தத்தை உருவாக்குவது?
A) இதயம் B) மண்ணீரல்
C) சிவப்பு எலும்பு மஜ்ஜை D) மஞ்சள் எலும்பு மஜ்ஜை
11. பொருத்துக.
1) பாய்ஸ் கம்பெனி - (a) மதுரகவி பாஸ்கரதாஸ்
2) ஹிஸ்மாஸ்டர் வாய்ஸ் - (b) ஆர்.எஸ். மனோகர்
3) எதிர்க்கதை நாடகம் - (c) சங்கரதாச சுவாமிகள்
4) இலங்கேஸ்வரன் - (d) பம்மல் சம்மந்தனார்
A) 1(c) 2(a) 3(d) 4(b) B) 1(b) 2(d) 3(a) 4(c)
C) 1(a) 2(d) 3(c) 4(b) D) 1(d) 2(a) 3(b) 4(c)
12. Hemophilia is a human disease caused by?
A) Bacteria infection B) Fungal infection C) Mutant gene D) Viral infection
ஹீமோபீலியா என்கிற இரத்த உறையாமை நோய் எதனால் ஏற்படுகிறது?
A) பாக்டீரியா தொற்று மூலம் B) பூஞ்சை தொற்று மூலம்
C) திடீர் மாற்றம் மூலம் D) வைரல் தொற்று மூலம்
13. Choose correct antonym:
Pongo locked the narrator inside the cabin
A) closed B) sealed C) released D) chocked
14. The seminiferous tubule is the supporting cells are cells of specialized functions called?
A) Cells of sertoli B) Cells of Labules C) Cells of Legdig D) Cells of scrotum
ஆண் இனப்பெருக்க உறுப்பில் செமினிபெரஸ் செல்லுக்கு பக்கபலமாக இருக்கக் கூடிய செல்கள்?
A) செர்டோலி செல் B) லேபியோல் செல்
C) லீடிக் செல் D) விதைப்பையில் உள்ள செல்
15. Total no of nucleus in mammalian RBC is?
பாலூட்டிகளில் இரத்த சிவப்பு செல்களில் உள்ள உட்கருவின் எண்ணிக்கை
A) 3 B) 2 C) 0 D) 1
16. Which one is an important vector for plague disease?
A) Mosquito B) Housefly C) Flea D) Snail
பிளேக் நோயின் முக்கிய கடத்தி எது?
A) கொசு B) ஈ C) ஃபிளி D) நத்தை



17. Which law states that the stress is proportional to the strain in the elastic limit?

- A) Hook's law B) Ohm law C) Joule's law D) Pascal law

மீட்சி எல்லையில் தகைவானது திரிபுக்கு நேர்த்தகவில் உள்ளதை கூறும் விதி?

- A) ஹீக் விதி B) ஓம் விதி C) ஜீல் விதி D) பாஸ்கல் விதி

18. Kala – azar is caused by?

- A) Plasmodium vivax B) Leishmania donovani
C) Leishmania tropica D) Trypanosoma Gambiens

காலா அசர் நோய்க் காரணி?

- A) பிளாஸ்மோடியம் லைவாக்ஸ் B) லீஸ்மேனியா டோனாவானி
C) லீஸ்மேனியா டிராபிக்கா D) டிரிப்பினோசோமா கேம்பியன்ஸ்

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

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

மாறுதிசை மின்னோட்டத்தை நேர்திசை மின்னோட்டமாக மாற்ற பயன்படும் கருவி.

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

20. Which among the following the velocity of sound wave is maximum?

- A) Solid B) Liquid C) Gas D) All of these

பின்வருவற்றில் ஒலி அலைகளின் திசைவேகம் அதிகம்?

- A) திடப்பொருள் B) திரவம் C) வாயு D) அனைத்தும்

21. The eye defect "Hypermetropia" can be corrected by?

- A) Convex lens B) Concave lens C) Convex mirror D) Bi focus lens

தூரப்பார்வை குறைபாட்டை சரிசெய்ய உதவுவது?

- A) குவி லென்ஸ் B) குழி லென்ஸ்
C) குவி ஆடி D) இரு குவிய லென்ஸ்

22. Force acting on the particle moving with constant speed is?

- A) Always Zero B) Need not be zero
C) Always non zero D) Cannot be concluded

மாறா திசைவேகத்தில் செல்லும் துகளின் மீது செயல்படும் விசையின் மதிப்பு என்ன?

- A) எப்பொழுதும் சுழி B) சுழியாக இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை
C) எப்பொழுதும் சுழியற்ற மதிப்பு D) முடிவு செய்ய இயலாது

23. $x + \frac{1}{3}x^3 + \frac{2}{15}x^5 + \dots$ is _____

$x + \frac{1}{3}x^3 + \frac{2}{15}x^5 + \dots$ என்பது _____

- A) $\sin x$ B) $\tan x$ C) $\cos x$ D) $\log x$

24. 'பாரதியின் கடிதங்கள்' என்னும் நூலின் ஆசிரியர்

- A) பரலி. சு. நெல்லையப்பர் B) ரா.அ. பத்மநாபன்
C) கவிகேசரி சாமி தீட்சிதர் D) வ.உ. சிதம்பரனார்



25. Which of the following is started at August 6 1952?

- A) Planning commission
B) NITI Aayog
C) National Development Council
D) All the above

கீழ்க்கண்டவற்றில் ஆகஸ்ட் 6, 1952 ல் தொடங்கப்பட்டது எது?

- A) திட்டக்குழு
B) நிதி ஆயோக்
C) தேசிய வளர்ச்சி குழு
D) அனைத்தும்

26. Expansion of job opportunities are seen in _____ sector

- A) Primary
B) Secondary
C) Tertiary
D) Quarternary

வேலைவாய்ப்புகளின் விரிவாக்கும் துறையில் காணப்படுகின்றது.

- A) முதன்மை நிலை
B) இரண்டாம் நிலை
C) மூன்றாம் நிலை
D) நான்காம் நிலை

27. The tangent of circle and its perpendicular radius lies on _____

- A) Centre
B) Intersection point
C) infinite
D) Chord

வட்டத்தின் தொடுகோடும் அதன் ஆரமும் செங்குத்தாக அமையும் இடம் _____

- A) மையம்
B) தொடுபுள்ளி
C) முடிவிலி
D) நாண்

28. The Bahamani kingdom was founded by

- A) Alaudin Hasan Bahmanshah
B) Adil shahi
C) Mohammed Gavan
D) Qutub shahi

பாமினி அரசைத் தோற்றுவித்தவர்

- A) அலாவுதீன் ஹசன் பாமன்ஷா
B) அடில் சாஹி
C) முகமது கவான்
D) குதுப் சாஹி

29. The first Europeans to establish themselves in India were

- A) The Dutch
B) The French
C) The British
D) The Portugese

இந்தியாவில் முதலாவதாகத் தங்களை நிலைநிறுத்திக் கொண்ட ஐரோப்பியர்

- A) டச்சுக்காரர்கள்
B) பிரெஞ்சுக்காரர்கள்
C) ஆங்கிலேயர்கள்
D) போர்ச்சுகீசியர்கள்

30. The Act which introduced diarchy at the provinces was

- A) The Indian council Act, 1892
B) The Indian council Act, 1909
C) The Government of India Act, 1919
D) The Government of India Act, 1935

மாகாணங்களில் இரட்டையாட்சி முறையை அறிமுகப்படுத்திய சட்டம்

- A) இந்திய கவுன்சில் சட்டம் 1892
B) இந்திய கவுன்சில் சட்டம், 1909
C) இந்திய அரசுச் சட்டம், 1919
D) இந்திய அரசுச் சட்டம், 1935

31. The Buddist texts were compiled in

- A) Hindi
B) Pali
C) Tamil
D) Sanskrit

பௌத்த இலக்கியங்கள் தொகுக்கப்பட்ட மொழி

- A) இந்தி
B) பாலி
C) தமிழ்
D) சமஸ்கிருதம்

32. Which of the following E-wastes to cause chronic damage to brain and Respiratory system?

- A) Lead
B) Chromium
C) Cadmium
D) Mercury

எந்த மின்னணுக் கழிவுகளால் மனிதனுக்கு மூளை மற்றும் சுவாச மண்டலத்தைப் பாதிக்கிறது?

- A) ஈயம்
B) குரோமியம்
C) கேட்மியம்
D) மெர்குரி



33. Match the following:

- a) Brahmo samaj - 1) Jyotiba phule
b) Prarthana samaj - 2) Raja Rammohan Roy
c) Arya Samaj - 3) Dayanand Saraswati
d) Satyashodak samaj - 4) Atma Ram Pandurang

பொருத்துக:

- a) பிரம்ம சமாஜம் - 1) ஜோதியா பூலே
b) பிரார்த்தனை சமாஜம் - 2) ராஜா ராம்மோகன் ராய்
c) ஆரிய சமாஜம் - 3) தயானந்த் சரஸ்வதி
d) சத்திய சோதக் சமாஜம் - 4) ஆத்மராம் பாண்டூரங்

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

34. Vitamin is used for induced blood clotting?

- A) Vitamin A B) vitamin B₁ C) Vitamin – K D) Vitamin – E

இரத்தம் உறைதல் செயலில் பங்குபெறும் வைட்டமின்?

- A) வைட்டமின் A B) வைட்டமின் -B₁ C) வைட்டமின் - K D) வைட்டமின் - E

35. The Nalanda University was founded by

- A) Sri Gupta B) Samudragupta C) Skanda Gupta D) Kumara Gupta

நாளந்தா பல்கலைக் கழகத்தைத் தோற்றுவித்தவர்

- A) ஸ்ரீகுப்தர் B) சமுத்திரகுப்தர் C) ஸ்கந்த குப்தர் D) குமார குப்தர்

36. Which Country is also known as the “Land of thunderbolt”?

- A) Bangladesh B) Bhutan C) Nepal D) Myanmar

இடி மின்னல் நிலம் என்று அழைக்கப்படும் நாடு எது?

- A) வங்காளம் B) பூடான் C) நேபாளம் D) மியான்மர்

37. If the man and radius of the Earth are both doubled, then the acceleration due to gravity ‘g’?

- A) Remains same B) $\frac{g}{2}$ C) 2g D) 4g

புவியின் நிறையும் ஆரமும் இருமடங்கானால் ஈர்ப்பின் முடுக்கம் ‘g’?

- A) மாறாது B) $\frac{g}{2}$ C) 2g D) 4g

38. McMahon Line is a border between?

- A) India and Bhutan B) India and Nepal
C) India and Pakistan D) India and China

மக்மகான் எல்லைக் கோடு எந்த இரு நாடுகளுக்கிடையே உள்ள எல்லை ஆகும்?

- A) இந்தியா மற்றும் பூடான் B) இந்தியா மற்றும் நேபாளம்
C) இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் D) இந்தியா மற்றும் சீனா

39. Gandhiji was physically thrown out of the first class rail compartment at

- A) Durban B) Pietermaritzburg C) Pretoria D) Transvaal

முதல் வகுப்பு இரயில் பெட்டியிலிருந்து காந்தியடிகள் வலுக்கட்டாயமாக வெளியேற்றப்பட்ட இடம்

- A) டர்பன் B) பீட்டர்மாரிட்ஸ்பர்க் C) பிரிட்லோரியா D) டிரானிஸ்வால்



40. Who wrote a book called "An enquiry into the nature and causes of wealth of nations"?
- A) Adam Smith
B) Lionel Robbins
C) Karl Marx
D) Friedrich Engels

"An enquiry into the nature and causes of wealth of nations" என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்?

- A) ஆடம் ஸ்மித்
B) லியோனல் ராபின்ஸ்
C) கார்ல் மார்க்ஸ்
D) பிரெடெரிக் ஏன்ஜெல்ஸ்

41. Which is not a characteristic of land?

- A) It is free
B) It is fixed in supply
C) It is perishable
D) It is primary factor of production

பின்வருவனவற்றில் எது நிலத்தின் சிறப்பியல்புகள் அல்ல?

- A) இது இலவசமானது
B) இது விநியோகத்தில் நிலையானது
C) இது அழிந்து போகக் கூடியது
D) இது உற்பத்தியின் முதன்மை காரணி

42. Which Agriculture type is known as 'Jhumming'?

- A) Humid cultivation
B) Intensive cultivation
C) Mixed agriculture
D) Shifting cultivation

எந்த விவசாய வகை 'ஜீம்மிங்' என்று அழைக்கப்படுகிறது?

- A) ஈரப்பத சாகுபடி
B) தீவிர விவசாயம்
C) கலப்பு விவசாயம்
D) இடப்பெயர்வு சாகுபடி

43. Black soil is otherwise known as

- A) saline soil
B) Arid soil
C) swamp soil
D) Regur soil

கரிசல் மண் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- A) உவர்ப்பு மண்
B) வறண்ட மண்
C) சதுப்பு மண்
D) ரெகூர் மண்

44. If one person salary increases 10% after its decreases 10% then change its salary is _____

ஒரு நபரின் வருமானம் 10% அதிகரிக்கப்பட்டு பிறகு 10% குறைக்கப்படுகிறது எனில் அவருடைய வருமானத்தில் ஏற்படும் மாற்றம் _____

- A) 1%
B) 10%
C) 100%
D) 15%

45. $i^{-1924} + i^{2018}$ value _____

$i^{-1924} + i^{2018}$ மதிப்பு _____

- A) i
B) -1
C) 0
D) 1

46. Which one of the following is non-conventional sources of energy?

- A) Coal
B) Solar energy
C) Oil
D) Electricity

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மரபு சாரா எரிசக்தி ஆகும்?

- A) நிலக்கரி
B) சூரிய சக்தி
C) எண்ணெய்
D) மின்சாரம்

47. Which is the biggest nuclear power station in India?

- A) Kalppakkam
B) Bangalore
C) Tara Pur
D) Kanpur

இந்தியாவிலுள்ள மிகப்பெரிய அணுமின் உலை எங்குள்ளது?

- A) கல்பாக்கம்
B) பெங்களூர்
C) தாராபூர்
D) கான்பூர்



48. Joint Session of Parliament is presided by?

- A) Speaker of Lok Sabha
B) The President
C) Deputy Speaker of Lok Sabha
D) Chairman of Rajya Sabha

நாடாளுமன்ற கூட்டுக்கூட்டத்திற்கு தலைமை தாங்குபவர் யார்?

- A) மக்களவை சபாநாயகர்
B) குடியரசுத்தலைவர்
C) மக்களவை துணை சபாநாயகர்
D) மாநிலங்களவைத் தலைவர்

49. Where is the Head quarters of SAARC is located?

- A) New Delhi
B) Abu Dhabi
C) Kathmandu
D) Dhaka

சார்க் அமைப்பின் தலைமையகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

- A) புது டெல்லி
B) அபுதாபி
C) காத்தமான்டு
D) டாக்கா

50. If President dies While in office, the Vice President Can act as President for a maximum time period of?

- A) 1 years
B) 3 months
C) 6 weeks
D) 6 months

குடியரசுத் தலைவர் இறந்து விட்டால் குடியரசுத் துணைத் தலைவர் குடியரசுத் தலைவராக எவ்வளவு காலம் பதவி வகிக்கலாம்?

- A) 1 வருடம்
B) 3 மாதங்கள்
C) 6 வாரங்கள்
D) 6 மாதங்கள்

51. The Chief Election Commissioner can be appointed by the?

- A) Prime Minister
B) President
C) Vice President
D) Chief Justice of India

தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரை நியமனம் செய்வது யார்?

- A) பிரதமர்
B) குடியரசுத்தலைவர்
C) குடியரசுத் துணைத்தலைவர்
D) இந்திய தலைமை நீதிபதி

52. Who is the first female Speaker of Lok Sabha?

- A) Pratibha Patil
B) Sarojini Naidu
C) Meira Kumar
D) Sumithra Mahajan

மக்களவையின் முதல் பெண் சபாநாயகர் யார்?

- A) பிரதிபா பாட்டில்
B) சரோஜினி நாயுடு
C) மீரா குமார்
D) சுமித்ரா மகஜன்

53. I tried out _____ experiment.

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

54. I reached on time _____ I missed my train (use link word)

- A) and
B) so
C) but
D) otherwise

55. 'ஆறாம் வாசகப் புத்தகம்' எழுதியவர், சமரச சன்மார்க்க சபை என்ற நாடகக் குழுவை உருவாக்கியவர் முறையே.

- A) கால்டுவெல், சங்கரதாச சுவாமிகள்
B) ஜி.யு. போப், பம்மல் சம்பந்தனார்
C) சி.வை. தாமோதரனார், சங்கரதாச சுவாமிகள்
D) மாயூரம் வேதநாயகம், பம்மல் சம்பந்தனார்



56. காப்பிய இலக்கணம் முழுவதும் நிரம்பிய நூல்; தமிழன்னை பெற்ற நல் அணிகலனாக திகழும் நூல்; தமிழின் முதல் பா வடிவ நாடக நூல் - என்றவாறு புகழ்பெற்ற ஓர் நூல்.
A) இரட்சண்ய யாத்ரீகம் B) தொன்னூல் விளக்கம் C) மனோன்மணியம் D) இயேசு காவியம்
57. The basic distinction between M1 and M2 is with regard to.
A) Post office total deposits
B) Saving deposits with post office savings bank
C) Terms deposits of banks
D) Currency
M1 மற்றும் M2 ஆகிய இரண்டிற்கும் உள்ள வித்தியாசம்
A) அஞ்சல் அலுவலக வைப்புகள் B) வங்கியின் கால வைப்புகள்
C) வங்கியின் சேமிப்பு வைப்புகள் D) காகிதப்பணம்
58. Choose the incorrect statement regarding Reserve Bank of India:
A) It was formed on April 1, 1935 in accordance with the RBI Act, 1934
B) It was nationalized on January 1, 1949
C) Its Headquarter was moved from Calcutta to Bombay in 1950
D) Osborne Smith was the first Governor of RBI
இந்திய ரிசர்வ் வங்கி தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளுள் தவறான கூற்று எது?
A) RBI சட்டம் 1934-ன் படி இந்திய ரிசர்வ் வங்கி 1935 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் - 1 - ஆம் தேதி அன்று தோற்றுவிக்கப்பட்டது.
B) இது 1949 ஜனவரி 1 அன்று தேசியமயமாக்கப்பட்டது.
C) இது 1950 ஆம் ஆண்டு RBI -ன் தலைமையகம் கல்கத்தாவிலிருந்து பம்பாய்க்கு மாற்றப்பட்டது.
D) RBI-ன் முதல் ஆளுநர் ஓஸ்போரன் ஸ்மித் ஆவார்.
59. பொருந்தா இணையைக் காண்.
A) ந. முத்துசாமி - நாற்காலிக்காரர், இங்கிலாந்து, விறகு வெட்டிகள்
B) இந்திரா பார்த்தசாரதி - இராமாநுஜர், போர்வை போர்த்திய உடல்கள், கொங்கைத்தீ.
C) மு. இராமசுவாமி - ஓளவை, மணிமேகலை
D) பிரபஞ்சன் - முட்டை, அகல்யா.
60. "ROM" means _____
A) Read of Memory B) Read only Memory
C) Read of Man D) Read only Man
61. "Mathematics" → clipped word is
A) Maths B) Math C) Matics D) Matrix
62. Which Isotope of Hydrogen does not contain a neutron?
A) Protium B) Deuterium C) Tritium D) All the above
நியூட்ரான் அற்ற ஹைட்ரஜனின் ஐசோடோப்பு எது?
A) புரோட்டியம் B) டியூட்ரியம்
C) டிரிட்டியம் D) மேற்கண்ட அனைத்தும்



63. Whose reign was remarkable for the completion of Qutb Minar?
A) Qutb-ud-din-Aibak B) Iltutmish C) Raziya sultana D) Balban
யாருடைய ஆட்சிக் காலத்தில் குதுப்மினார் கட்டி முடிக்கப்பட்டது?
A) குத்புதீன் ஜபக் B) இல்துமிஷ் C) ரஸியா சுல்தானா D) பால்பன்
64. The mughal king who re-imposed Jizya tax was
A) Akbar B) Babur C) Aurangzeb D) Sha Johan
ஜிஸியா வரியை மீண்டும் விதித்த முகலாய அரசர்
A) அக்பர் B) பாபர் C) ஓளரங்கசீப் D) ஷாஜகான்
65. Which is used for treatment of brain tumours known as BNCT?
A) B⁹ Isotope B) B¹¹ Isotope C) B¹⁰ Isotope D) B¹² Isotope
BNCT எனப்படும் எது மூலை கட்டிகளுக்கான சிகிச்சை அளிக்கப் பயன்படுகிறது?
A) B⁹ ஐசோடோப்பு B) B¹¹ ஐசோடோப்பு C) B¹⁰ ஐசோடோப்பு D) B¹² ஐசோடோப்பு
66. The chemical composition of flammable ice is?
A) CO + methane B) CO₂ + Methane C) H₂O + Methane D) CN + Methane
எரியும் பனிக்கட்டி என்பதன் பகுதிப்பொருள்கள் எவை?
A) CO + மீத்தேன் B) CO₂ + மீத்தேன் C) H₂O + மீத்தேன் D) CN + மீத்தேன்
67. Chemical formula of Blue vitriol is _____ ?
மயில் துத்தம் என்பதின் வேதிவாய்ப்பாடு ?
A) FeSO₄. 7 H₂O B) MgSO₄. 7H₂O C) ZnSO₄. 5H₂O D) CuSO₄. 5 H₂O
68. Which metal is best conductor of electricity?
A) Copper (Cu) B) Aluminium (Al) C) Iron (Fe) D) Silver (Ag)
எந்த உலோகம் சிறந்த மின்கடத்தி?
A) காப்பர் (Cu) B) அலுமினியம் (Al) C) இரும்பு (Fe) D) வெள்ளி (Ag)
69. Planaria reproduces asexually by?
A) Fragmentation B) Fission C) Budding D) Regeneration
பிளனேரியாவில் நடைபெறும் பாலிலா இனப்பெருக்க முறையானது?
A) துண்டாதல் B) பிளத்தல் C) மொட்டுவிடும் D) இழப்பு மீட்டல்
70. Which of the Five-Year plan was launched once after the New Economic Policy?
A) Ninth Five Year plan B) Eighth Five Year plan
C) Tenth Five Year Plan D) Seventh Five Year plan
புதிய பொருளாதாரக் கொள்கைக்குப் பிறகு எந்த ஐந்தாண்டுத் திட்டம் கொண்டு வரப்பட்டது?
A) ஒன்பதாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் B) எட்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்
C) பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் D) ஏழாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்
71. Pusa komal is a disease resistant variety of
A) Sugarcane B) Rice C) Cow pea D) Maize
புசா கோமல் என்பது எதன் நோய் எதிரிப்புத்திறன் பெற்ற ரகம் ஆகும்?
A) கரும்பு B) நெல் C) தட்டைப்பியிறு D) மக்காச்சோளம்



72. Match List-I with List-II.

List-I (Raw Materials)	List-II (Industries)
a) Agriculture	1. Sugar mills
b) Forest	2. Cement
c) Mineral	3. Paper mills
d) Marine	4. Sea food processing

பட்டியல் - I -ஐ பட்டியல்- II உடன் பொருத்துக.

பட்டியல்- I (மூலப்பொருட்கள்) பட்டியல்- II (தொழிற்சாலைகள்)

- a) வேளாண்மை - 1. சர்க்கரை ஆலைகள்
b) காடுகள் - 2. சிமெண்ட்
c) தாதுக்கள் - 3. காகித ஆலைகள்
d) கடல்சார் - 4. கடல் உணவைப் பதப்படுத்துதல்

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

73. What is the contribution of India towards the world mica production?

உலக மைக்கா உற்பத்தியில் இந்தியாவின் பங்கு யாது?

- A) 60% B) 40% C) 66% D) 50%

74. In India which state ranks first in maize production?

- A) West Bengal B) Jharkhand C) Karnataka D) Tamil Nadu

இந்தியாவில் எந்த மாநிலம் மக்காச்சோளம் உற்பத்தியில் முதல் இடம் வகிக்கிறது?

- A) மேற்கு வங்காளம் B) ஜார்கண்ட் C) கர்நாடகா D) தமிழ்நாடு

75. Soil erosion can be prevented by?

- A) Deforestation B) Afforestation
C) Over growing D) Removal of vegetation

மண்ணரிப்பைத் தடுக்கப் பயன்படுவது?

- A) காடுகள் அழிப்பு B) காடுகள் / மரம் வளர்ப்பு
C) அதிகமாக வளர்த்தல் D) தாவரப் பரப்பு நீக்கம்

76. Which word is "Adverb" _____

- A) Dog B) because C) honest D) quickly

77. பொருத்துக.

- 1) கூத்தராற்றுப்படை - (a) 3615 பாடல்கள்
2) முல்லைப்பாட்டு - (b) 105 பாசுரங்கள்
3) பெருமாள் திருமொழி - (c) 103 அடிகள்
4) தேம்பாவணி - (d) 583 அடிகள்

- A) 1(a) 2(c) 3(b) 4(d) B) 1(b) 2(d) 3(a) 4(c)
C) 1(d) 2(c) 3(b) 4(a) D) 1(d) 2(b) 3(a) 4(c)



78. The fraction from of $2.4\overline{56}$ is

$2.4\overline{56}$ ன் பின்னவடிவம்

A) $\frac{2456}{99}$

B) $\frac{2456}{9900}$

C) $\frac{2432}{9900}$

D) $\frac{2432}{990}$

79. The square root of $64x^4 - 16x^3 + 17x^2 - 2x + 1$ is

$64x^4 - 16x^3 + 17x^2 - 2x + 1$ ன் வர்க்க மூலம் _____

A) $8x^2 - x + 1$

B) $8x^2 - 4x + 1$

C) $8x^2 - 4x - 1$

D) $8x^4 - 4x^2 - 1$

80. Pyrethrum Extracted from the inflorescence of?

A) Chrysanthemum

B) Citrus

C) Agro bacterium

D) Bacillus

பைரித்திரம் எத்தாவர மஞ்சரியிலிருந்து பரித்தெடுக்கப்படும்?

A) கிரைசாந்திமம்

B) சிட்ரஸ்

C) அக்ரோ பாக்டீரியம்

D) பேசில்லஸ்

PART 'B' : Psychology

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

சரியான இணையைக் காண்க.

81. $143 : 64 :: 153 : ?$

A) 45

B) 81

C) 53

D) 49

82. $289 : 17 : 961 : ?$

A) 29

B) 31

C) 27

D) 19

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

83. A) Ludo

B) Polo

C) chess

D) Carrom

A) லூடோ

B) போலோ

C) சதுரங்கம்

D) கேரம்

84. A) EDC

B) JHG

C) KLM

D) VUT

85. If KASHMIR is coded as 8142753, then RIMSHAK is coded as?

KASHMIR என்பதை 8142753, என்று எழுதினால், RIMSHAK என்பதை எவ்வாறு எழுதுவர்?

A) 3 5 7 1 8 4 2

B) 3 5 2 1 4 7 8

C) 3 5 7 4 2 1 8

D) 3 5 7 4 8 1 2

86. If INDUS is coded as 03865, then TENNIS is coded as 243305, then STUDENT is coded as?

INDUS என்பதை 03865 என்றும், TENNIS என்பதை 243305, என்று எழுதினால், STUDENT என்பதை எவ்வாறு எழுதுவர்?

A) 5 6 2 8 3 4 2

B) 5 6 4 8 3 2 4

C) 5 2 6 8 4 3 2

D) 5 6 4 2 8 3 2

87. If FASHION is coded as FOIHSAN, then PROBLEM is coded as?

FASHION என்பதை FOIHSAN, என்று எழுதினால், PROBLEM என்பதை எவ்வாறு எழுதுவர்?

A) ROBLEMP

B) RPBOELM

C) PELBORM

D) PRBOELM



➤ Find the missing Number in series?

விடுபட்ட எண்ணை காண்க?

88. ?, 66, 198, 594

- A) 11 B) 22 C) 33 D) 23

89. 3, 6, 8, 16, 18, ?

- A) 28 B) 36 C) 34 D) 54

90. 8, 17, 36, 75, ?

- A) 154 B) 124 C) 174 D) 144

91. 9, 17, 31, 57, ?, 205

- A) 102 B) 104 C) 109 D) 107

➤ Find the missing letter in series

விடுபட்ட எழுத்தைக் காண்க.

92. PRQ, UWV, ZBA, ?, JLK

- A) FHG B) EGF C) DFE D) FGE

93. ADGJ, YUSP, KNQT, ?

- A) SUZB B) QTWZ C) OLIF D) LORU

➤ Arrange the following words according to English dictionary

பின்வரும் வார்த்தைகளை ஆங்கில அகராதியில் உள்ளதை போல் வரிசைப்படுத்தவும்.

94. 1) Save 2) Saffron 3) Saviour 4) Savage

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

95. If today is Friday what day will be on 63rd day?

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

இன்று வெள்ளிக்கிழமை எனில், 63-ஆம் நாள் என்ன கிழமை?

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

96. 5 _ 3 _ 8 _ 4 _ 2 = 21

- A) +, ×, +, ÷ B) -, ×, +, ÷ C) ×, +, -, ÷ D) +, -, ×, ÷

97. A ⇒ +, Q ⇒ -, V ⇒ ×, R ⇒ ÷

225 R 5 A 64 Q 13 V 6 ⇒ ?

- A) 376 B) 476 C) 576 D) 31

98. In a class A is 12th from top and B is 18th from Bottom. How many boys are there in a class?
ஒரு வகுப்பில் A மேலிருந்து 12 வதாகவும், B கீழிருந்து 18-வதாகவும் உள்ளனர் எனில் வகுப்பில் மொத்தம் எத்தனை பேர்?
A) 35 B) 18
C) 27 D) Can't be determined / தகவல் போதவில்லை

99. In a group, P is smarter than R. Q is duller than T. P is smarter than T. Who is the smartest?
ஒரு குழுவில், P என்பவர் R-ஐ விட சாமர்த்தியசாலி Q என்பவர் T-ஐ விட மந்தமானவர். P என்பவர் T-ஐ விட சாமர்த்தியசாலி எனில், யார் இவர்களில் மிகவும் சாமர்த்தியசாலி?
A) P B) R C) Q D) T

➤ Choose venn diagram that relates three things.

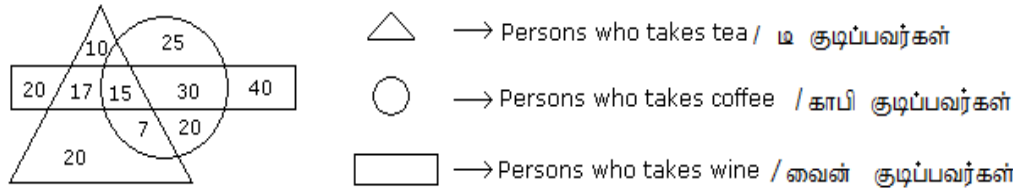
3-யும் தொடர்பு படுத்தும் வெண்படத்தை தேர்க.

100. Snakes, Reptiles, Lion

பாம்பு, ஊர்வன, சிங்கம்

- A)  B)  C)  D) 

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



101. How many persons who take tea and wine but not coffee ?

இதில் எத்தனை பேர் ம மற்றும் வைனை மட்டும் அருந்துகின்றனர் காபி இல்லாமல்?

- A) 20 B) 17 C) 25 D) 15

➤ Which one will replace the question mark?

கேள்வி குறியீட்ட இடத்தில் வரவேண்டியது என்ன?

102.

18	15	549
17	19	650
15	14	?

- A) 210 B) 225 C) 196 D) 421

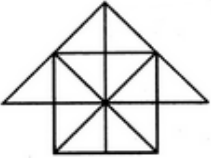
103.

7	9	6
8	6	7
3	5	?
168	270	126

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



104. The length and breadth of a room are 8 m and 6 m respectively. A cat runs along all the four walls and finally along a diagonal order to catch a rat. How much total distance is covered by the cat?
8 மீட்டர் நீளமும், 6 மீட்டர் அகலமும் கொண்ட ஒரு அறையில் ஒரு பூனை ஒரு எலியை துரத்தி பிடிக்க நான்கு சுவர்களையும் மற்றும் அறையின் மூலைவிட்டத்தையும் கடந்து செல்கிறது எனில், பூனை கடந்து சென்ற தொலைவு என்ன?
- A) 10 B) 14 C) 38 D) 48
105. Simplify / சுருக்குக: $18 - [5 - \{6 + 2(7 - 8 - 5)\}]$
A) 27 B) 25 C) 23 D) 20
106. Simplify / சுருக்குக: $25 - 5[2 + 3\{2 - 2(5 - 3) + 5\} - 10] \div 4$
A) 4 B) 24.25 C) 23.75 D) 30
107. Giridharlal's family consists of his wife Radha, 3 sons and 2 daughters. One daughter is yet to be married and the other daughter has a son. Two sons have 2 Children each and the third son has 3 children. An old anut and son-in-law also stay with them. How many members are there in Giridharlal's Family?
கிரிதர்லால் குடும்பத்தில் அவனது மனைவி, மூன்று மகன், 2 மகள்கள் உள்ளனர். ஒரு மகளுக்கு திருமணம் ஆகவில்லை. இன்னொருமகளுக்கு ஒரு மகன் உள்ளார். இரண்டு மகன்களுக்கு தலா இரண்டு மகன்களும், மூன்றாம் மகனுக்கு மூன்று மகன்களும் உள்ளனர். ஒரு வயதான அத்தையும் மற்றும் மருமகனும் உடன் இருந்தனர் எனில் அவரின் குடும்ப உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை.
- A) 20 B) 19 C) 18 D) 17
108. Count the number of triangles and squares in the given figure.
கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் மற்றும் சதுரங்கள் உள்ளன?



- A) 26 triangles, 5 squares / 26 முக்கோணம், 5 சதுரம்
B) 28 triangles, 5 squares / 28 முக்கோணம், 5 சதுரம்
C) 26 triangles, 6 squares / 26 முக்கோணம், 6 சதுரம்
D) 28 triangles, 6 squares / 28 முக்கோணம், 6 சதுரம்
109. Count the number of triangles and squares in the given figure.
கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் மற்றும் சதுரங்கள் உள்ளன?



- A) 28 triangles, 3 squares / 28 முக்கோணம், 3 சதுரங்கள்
B) 24 triangles, 5 squares / 24 முக்கோணம், 5 சதுரங்கள்
C) 28 triangles, 5 squares / 28 முக்கோணம், 5 சதுரங்கள்
D) 24 triangles, 3 squares / 24 முக்கோணம், 3 சதுரங்கள்



110. In a garden, there are 10 rows and 12 columns of mango trees. The distance between the two trees is 2 metres and a distance of one metre is left from all sides of the boundary of the garden. The length of the garden is

ஒரு தோட்டத்தில் 10 வரிசைகளாகவும் 12 நெடு வரிசைகளாக மாமரங்கள் நடப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு இரு மரத்திற்கும் இடையே 2 மீட்டர் இடைவெளியும், மற்றும் தோட்டத்தின் இருபுறமும் ஒரு மீட்டர் இடைவெளி விடப்பட்டுள்ளது எனில் தோட்டத்தின் நீளம் என்ன?

- A) 20 m B) 22 m C) 24 m D) 26 m

111. There are deer and peacocks in a zoo. By counting heads they are 80. The number of their legs is 200. How many peacocks are there ?

ஒரு விலங்கியல் பூங்காவில் சிலமான்களும் மற்றும் மயில்களும் உள்ளன. அதன் தலைகளை எண்ணினால் 80-ம் கால்கள் 200-ம் இருந்தால், மயில்கள் எத்தனை?

- A) 20 B) 30 C) 50 D) 60

112. There are twelve dozens of apples in a basket. Two dozen are added later. Ten apples got spoilt and are removed. The remaining are transferred equally into two baskets. How many are there in each?

ஒரு கூடையில் 12 டசன் ஆப்பிள்கள் உள்ளது. சிறிது நேரம் கழித்து 2 டசன் அதனுடன் சேர்க்கப்படுகிறது. பத்து ஆப்பிள்கள் அழுதி வெளியேற்றப்படுகிறது. மீதமுள்ள ஆப்பிள்கள் சரிசமமாக இரண்டு கூடைகளிலும் பிரித்து வைக்கப்படுகிறது எனில் இரண்டு கூடைகளிலும் எத்தனை ஆப்பிள்கள் உள்ளது?

- A) 168 B) 158 C) 79 D) 89

113. The important characteristic of creative thinking is _____.

- A) Good memory B) Previous Experience
C) Originality D) Good Communication skills

ஆக்கத்திறனின் முக்கியமான தன்மை என்பது _____.

- A) சிறந்த நினைவாற்றல் B) முன் அனுபவம்
C) தனித்தன்மை D) நல்லபேச்சுத் திறன்

114. Sruthi is 6 years old but she can solve problem which 9 years old children can solve. Therefore her mental age is

சுருதி என்ற 6 வயது சிறுமி, 9வயது அடைந்த சிறுவர்களை போல் பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காண்கிறாள் அவளது உள் வயது என்ன?

- A) 15 years B) 9 years C) 6 years D) 7 years

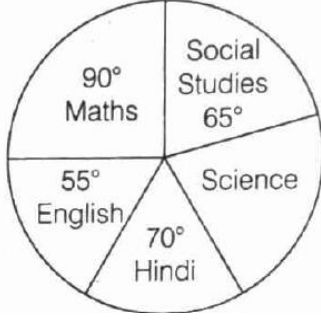
➤ **DIRECTIONS (Q.Nos. 115-119)**

Answer the questions given below based on this pie chart.

Marks Obtained by a Student in an Examination

Total marks obtained by him = 540

ஒரு தேர்வில் ஒரு மாணவன் பெற்ற மதிப்பெண் = 540



115. In which subject, did the student obtain 105 marks?
எந்த பாடத்தில் அந்த மாணவன் 105 மதிப்பெண்கள் பெற்றான்?
A) Maths B) Social studies C) Science D) Hindi
116. What is the central angle corresponding of Science?
அறிவியல் பாடத்தின் கோண அளவு என்ன?
A) 40° B) 80° C) 75° D) 60°
117. How many more marks were obtained by student in Maths than those in Hindi?
இந்தி பாடத்தை விட கணிதபாடத்தில் அந்த மாணவன் எவ்வளவு மதிப்பெண்கள் அதிகம் பெற்றான்?
A) 30 B) 20 C) 10 D) 40
118. How many marks were obtained by the student in Science?
அறிவியல் பாடத்தில் மாணவன் பெற்ற மதிப்பெண் என்ன?
A) 130 B) 120 C) 125 D) 140
119. What is the percentage corresponding to English subject?
ஆங்கில பாடத்தின் சதவீதம் காண்க?
A) 16.8° B) 15.2° C) 18° D) 17.4°

Read the following passage and answer the questions 120 – 122

Seven children A, B, C, D, E, F, and G are standing in a line. 'G' is to the right of 'D' and to the left of 'B'. 'A' is on the right of 'C', 'A' and 'D' have one child between them. 'E' and 'B' have two children between them. 'D' and 'F' have two children between them.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பத்தியை படித்து 120 – 122 வரை கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும்:

7 குழந்தைகள் A, B, C, D, E, F & G வரிசையில் நிற்க வைக்கப்பட்டுள்ளனர். 'G', 'D' வலது புறத்திலும் 'B' க்கு இடது புறமும் உள்ளது. 'A', 'C' யின் வலது புறம் உள்ளது. 'A' க்கும் 'D' க்கும் இடையில் ஒரு குழந்தை உள்ளது. 'E' க்கும் 'B' க்கும் இடையில் இரு குழந்தைகள் உள்ளன. 'D' க்கும் 'F' க்கும் இடையில் இரு குழந்தைகள் உள்ளன.

120. Who is on the extreme right?
வலதுபுறத்தில் கடைசியில் உள்ள குழந்தை எது?
A) B B) E C) F D) G
121. Who is exactly in the middle?
சரியாக நடுவில் உள்ளது யார்?
A) A B) C C) D D) E



122. Who is on the extreme left?

இடதுபுறக் கோடியில் உள்ளது யார்?

A) A

B) B

C) C

D) D

123. Read the following passage and answer the question.

A,B,C,D and E are the five employees working in a company from Monday to Friday Each one is working for only one day. D and E will not work on weekends. C will work on the day after E is working. D will work on the day before the B's working day. Who will work on Monday?

கீழ்க்கண்ட பத்தியைப் படித்து கேள்விக்குப் பதில் தருக.

A,B,C,D மற்றும் E ஆகிய ஐந்து வேலையாட்கள் ஒரு நிறுவனத்தில் திங்கள் முதல் வெள்ளி வரை வேலை செய்கிறார்கள். ஒவ்வொருவரும் ஒரு நாள் மட்டும் வேலை செய்கின்றனர். D மற்றும் E வார இறுதி நாட்களில் வேலை செய்யமாட்டார்கள். E வேலை செய்வதற்கு அடுத்த நாள் C வேலை செய்வார். வேலை B செய்த நாளுக்கு முன் தினம் D வேலை செய்வார்.

திங்கட்கிழமை வேலை செய்பவர் யார்?

A) A

B) B

C) C

D) D

124. How many odd numbered pages are there in a book of 1089 pages?

1089 பக்கங்கள் கொண்ட புத்தகத்தில் எத்தனை ஒற்றைப்படை எண்கள் கொண்ட பக்கங்கள் உள்ளன?

A) 542

B) 545

C) 544

D) 546

125. A person is given 1 rupee for shooting at the target and if he misses, then he has to give 1 rupee. If he gets 30 rupees for 100 chances then how many chances did he miss?

ஒரு மனிதனுக்கு இலக்கை நோக்கி சரியாக சுட்டால் ஒரு ரூபாயும், அப்படி இலக்கில் சுடவில்லை என்றால் அவன் ஒரு ரூபாயும் தரவேண்டும். அவனுக்கு 30 ரூபாய் கிடைக்கிறது 100 முயற்சிகளில் எனில் எத்தனை தடவை அவன் இலக்கை தவறவிட்டிருப்பான்?

A) 25

B) 35

C) 40

D) 45

126. The average marks of 120 students are 35. If the average of passed students was 39 and failed student was 15, then find the number of students who have passed.

120 மாணவர்களின் சராசரி மதிப்பெண் 35. தேர்வானவர்களின் சராசரி 39 மற்றும் தவறியவர்களின் சராசரி 15 ஆக இருக்கும்பொழுது தேர்வானவர்களின் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

A) 80

B) 100

C) 70

D) 90

127. When 75 is added to the 75% of a particular number, then the resultant is equal to that particular number. Find that number?

75-ஐ ஒரு குறிப்பிட்ட எண்ணின் 75% உடன் கூட்டும் போது அந்த குறிப்பிட்ட எண் கிடைக்கின்றது எனில் அந்த எண் எது?

A) 75

B) 150

C) 300

D) 200



128. In a school 80% of students are boys. Total girls is 500, then total boys is
ஒரு பள்ளியில் பயிலும் மாணவர்களில் 80% பேர் ஆண் மாணவர்கள் அந்த பள்ளியில் 500 பெண் மாணவர்கள் உள்ளனர் எனில், ஆண் மாணவர்கள் எண்ணிக்கை காண்க.
A) 2500 B) 2000 C) 1050 D) 1500
129. By selling an article for Rs. 100, a man gain Rs.15 Then his gain %
ஒரு பொருளின் விற்பனை விலை ரூ.100. அதில் ஒருவர் ரூ.15 லாபம் அடைகிறார் எனில் இலாப சதவீதம்? .
A) 15% B) $12\frac{2}{3}\%$ C) $17\frac{11}{17}\%$ D) $17\frac{1}{4}\%$
130. Price of scooter and Tv are in the ratio 7:5, If the scooter cost is Rs. 8000 more than a Tv. Find the price of TV
ஒரு இருசக்கர வண்டி மற்றும் தொலைகாட்சி பெட்டியின் விலைகள் 7:5 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. தொலைகாட்சி பெட்டியை விட இருசக்கர வண்டியின் விலை 8000 அதிகம் எனில், தொலைகாட்சி பெட்டியின் விலை காண்க.
A) 4000 B) 20,000 C) 5000 D) 16,000
131. Two numbers are in the ratio 8:5 the largest number is 27 more than the smallest number find the sum of the two numbers.
இரு எண்களின் விகிதம் 8:5 சிறிய எண்ணை விட பெரிய எண் 27 அதிகம் எனில் இரு எண்களின் கூட்டுத்தொகை காண்க.
A) 78 B) 231 C) 117 D) 154
132. The average age of 5 officers in a deparment is 32 years. It the age of their supervisor is added the average age is increased by 1 What is the supervisor's age?
5 அலுவலர்களின் சராசரி வயது 32 வருடங்கள் மேலாளரின் வயதை கூட்டும் பொழுது சராசரி 1 அதிகரிக்கிறது எனில் மேலாளரின் வயது என்ன?
A)32 B)48 C)38 D)42
133. The ratio of the present ages of sunitha & vinita is 4:5 six years hence the ratio of their ages will be 14:17. What will be the ratio of their ages 12 years hence?
சுனிதா & வினிதாவின் தற்போதைய வயது களின் விகிதம் 4:5. 6 வருடங்களுக்கு பின்பு அவர்களின் வயதுகளின் விகிதம் 14:17 எனில் 12 வருடங்கள் பின்பு அவர்களின் வயதுகளின் விகிதம் என்ன?
A)15:19 B)13:15 C)16:19 D)17:19
134. A can do a certain job in 12 days. B is 60% more efficient than A. How many days does B alone take to do the same job?
A என்பவர் ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் முடிக்கிறார். B என்பவர் A என்பவரை விட 60% அதிகம் திறமையுடையவர் எனில் அவ்வேலையை 'B' முடிக்க எத்தனை நாட்களாகும்?
A) $6\frac{1}{2}$ B) $5\frac{1}{2}$ C) $7\frac{1}{2}$ D) $8\frac{1}{2}$



135. A does a work in 10 days and B does the same work in 15 days. In how many days they together will do the same work?

A என்பவர் ஒரு வேலையை 10 நாட்களில் முடிக்கிறார் அதே வேலையை B என்பவர் 15 நாட்களில் முடிக்கிறார் எனில் இருவரும் அதே வேலையை இணைந்து செய்தால் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9

➤ **Directions (Q. No. 136-140)**

Study the following information carefully and answer the questions accordingly.

Eight persons A, B, C, D, E, F, G, and H sit around a circular table facing the center. G sits fourth to the right of F. Two persons sit between G and B. C sits third to the right of B. Two persons sit between C and D. E sits third to the right of A who is not sitting near to C.

கீழ்க்கண்ட தகவல்களைப் படித்து வினாக்களுக்கேற்ற விடையளிக்கவும்.

A, B, C, D, E, F, G மற்றும் H ஆகியோர் ஒரு வட்டமேசையில் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். G என்பவர் F-ன் வலப்புறம் நான்காவதாக அமர்ந்துள்ளார். G மற்றும் B-ன் இடையில் 2 பேர் அமர்ந்துள்ளனர். C என்பவர் B-ன் வலப்புறம் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். C மற்றும் D-ன் இடையே இருவர் அமர்ந்துள்ளனர். E என்பவர் A-வின் வலப்புறம் மூன்றாவதாக உள்ளார். A என்பவர் C-ன் அருகில் இல்லை.

136. Who among the following sits third to the left of B?

B-ன் இடதுபுறம் மூன்றாவதாக உள்ளவர் யார்?

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

137. Who among the following sits fifth of the right of F?

F-ன் வலதுபுறம் ஐந்தாவதாக உள்ளவர் யார்?

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

138. How many persons sit between D and E?

D மற்றும் E-ன் இடையே அமர்ந்திருப்பவர்கள் எத்தனை பேர்?

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

139. Who sits opposite to "C"?

C-ன் எதிரே அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

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

140. Who are the neighbours of F?

F-ன் அருகே அமர்ந்திருப்பவர்கள் யார்?

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