

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 - 01**

நாள் & தேதி : செவ்வாய்கிழமை, 14, 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 போனாவைக் 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 அச்சப் 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. 'செந்தமிழ்ச் செம்மல்' என்று போற்றப்படுபவர்

- A) கால்டுவெல்
C) வீரமாமுனிவர்

- B) ஜி.யு.போப்
D) தேவநேய பாவாணர்

2. Which of the following factors does not affects transpiration?

- A) Temperature
நீராவிப் போக்கினை எக்காரணி பாதிக்காது?
A) வெப்பநிலை

- B) wind speed
C) Humidity
D) Datum
B) காற்றின் வேகம்
C) ஈரப்பதம்
D) உயரம்

3. We can cut the DNA with the help of?

- A) Scissors
C) Knife
DNA வெட்டப் பயன்படும் நொதி?

- B) restriction Endonucleases
D) RNA Ase
A) கத்தரிக்கோல்
B) ரெஸ்ட்ரிக்டேஸ் எண்டோநியூக்ளியேஸ்
C) கத்தி
D) RNA நொதிகள்

4. The human erythrocytes contain adequate amount of _____ enzymes?

- A) Carbonic kinase
C) Carbonic Ligas

- B) Carbonic amylase
D) Carbonic anhydrase

மனித இரத்த சிவப்பு அணுக்களில் போதுமான அளவு நொதி உள்ளது?

- A) கார்போனிக் கினைஸ்
C) கார்போனிக் லிகேஸ்

- B) கார்போனிக் அமிலேஸ்
D) கார்பானிக் அன் ஹைட்ரேஸ்

5. After ovulation endocrine part of ovary is called as?

- A) Corpus callosum
B) Corpus luteum

- C) Corpus Spongium
D) Corpus albicans

அண்டவிடுப்பிற்குப் பின் நாளமில்லா பகுதியான அண்டகம் என அழைக்கப்படும்.

- A) கார்பஸ் கலோசம்
C) கார்பஸ் ஸ்பான்சியம்

- B) கார்பஸ் லூட்டியம்
D) கார்பஸ் அல்பிகன்ஸ்

6. Energy Centro of a sperm is?

- A) Middle piece
B) Head

- C) Tail
D) Entire sperm

ஒரு விந்து செல்லின் ஆற்றல் மையமாக இருப்பது?

- A) நடுப்பகுதி
B) தலை

- C) வால்
D) முழு விந்து

7. In human, which type of cells are affected by malarial parasite?

- A) Liver cell and RBC
C) RBC and T_H cells

- B) RBC & WBC
D) RBC & Epithelial cells

மனிதனில் மலேரியா ஒட்டுண்ணியினால் எந்த வகை செல்கள் பாதிக்கப்படுகிறது?

- A) கல்லீரல் செல் மற்றும் இரத்த சிவப்பு அணுக்கள்
C) சிவப்பு மற்றும் T_H செல்கள்

- B) சிவப்பு (ம) வெள்ளை அணுக்கள்
D) சிவப்பு மற்றும் எபிதீலியல் செல்கள்



8. Which Gupta king was given the title of 'Kaviraja'?

- A) Chandragupta - I
B) Samudragupta
C) Chandragupta - II
D) Kumara Gupta

எந்த குப்த அரசருக்கு 'கவிராஜா' பட்டம் வழங்கப்பட்டது?

- A) முதலாம் சந்திரகுப்தர்
B) சமுத்திரகுப்தர்
C) இரண்டாம் சந்திரகுப்தர்
D) குமார குப்தர்

9. The Drug most widely used against AIDS virus is?

- A) Zidorudine
B) Miconozole
C) Nawoxylol
D) Virazole

AIDS உயிர்கொல்லி வைரஸ்க்கு எதிராக பயன்படுத்தப்படும் மருந்தின் பெயர்?

- A) சைடோரூடின்
B) மைகோனோசோல்
C) நானோசைலால்
D) விரசோல்

10. Which sector has the maximum level of disguised unemployment in india?

- A) Agricultural
B) Industry
C) Trade
D) Transport

இந்தியாவில் அதிக அளவு மறைமுக வேலையின்மை நிலவும் துறை எது?

- A) வேளாண்மை
B) தொழில்
C) வாணிபம்
D) போக்குவரத்து

11. 'காவிய தர்சம்' என்னும் வடமொழி இலக்கண நூலைத் தழுவி எழுதப்பட்ட இலக்கண நூல்

- A) வீரசோழியம்
B) தொன்னூல் விளக்கம்
C) தண்டியலங்காரம்
D) நேமிநாதம்

12. சரியான இணையைக் காண்.

- 1) பதினெண் கீழ்க்கணக்கு நூல்களுள் புறப்பொருள் சார்ந்த ஒரே நூல் - களவழி நாற்பது
2) களத்தின் வகைகளான ஏர்க்களம், போர்க்களம் என்பனவற்றுள், போர்க்களம் பற்றிப் பாடுவது - களவழி நாற்பது.
3) ஒவ்வொரு பாடலின் இறுதி சொல்லும் 'அட்டகளத்து' என்று முடியும் நூல் - பொய்கையார் பாடிய களவழி நாற்பது.
4) சான்றோர் விலக்கியன ஒழித்தலும், விதித்தன செய்தலும் - அறம்
A) 1,3 மற்றும் 4
B) 1,2 மற்றும் 3
C) 2,3 மற்றும் 4
D) அனைத்தும் சரி

13. பொருத்துக.

- 1) அழகிய பெரியவன் - (a) லங்காபுரிராஜா
2) பிரமிள் - (b) யானைடாக்டர்
3) பெரியவன் கவிராயர் - (c) தகப்பன் கொடி
4) ஜெயமோகன் - (d) திருமலை முருகன் பள்ளு
A) 1(b) 2(c) 3(d) 4(a)
B) 1(c) 2(a) 3(d) 4(b)
C) 1(c) 2(b) 3(a) 4(d)
D) 1(a) 2(b) 3(c) 4(d)

14. Analogy:- Cricket: Bat, Hockey: _____

- A) Field
B) Stick
C) Player
D) Ball

15. Fill up with correct preposition.

I was born _____ the Great war ended

- A) so
B) in
C) after
D) at



16. Newton's third law is applicable?

- A) For a body is at rest
B) For a body in motion
C) Both A and B
D) Only for bodies with equal masses

நியூட்டனின் மூன்றாம் விதி பயன்படுவது?

- A) ஓய்வு நிலையில் உள்ள பொருள்
B) இயக்க நிலை பொருள்
C) A & B
D) சம நிறையுள்ள பொருளில்

17. Which is used to measure the potential difference?

- A) A diode
B) Resistor
C) Voltmeter
D) Amplifier
மின்னழுத்த வேறுபாட்டை அளவிட பயன்படுவது?
A) டையோடு
B) மின்தடையாக்கி
C) வோல்ட்மீட்டர்
D) ஆம்பிளிபைர்

18. Who was the first chief Justice of the Supreme Court?

- A) Harilal J.Kania
B) K.G.Balakrishnan
C) Sir Hari Sing Gour
D) Parmanada Katara
உச்சநீதிமன்றத்தின் முதல் தலைமை நீதிபதி யார்?
A) ஹரிலால் J. கனியா
B) K.G. பாலகிருஷ்ணன்
C) சர் ஹரி சிங் கௌர்
D) பர்மானந்த கட்டரா

19. The concept of "Rule of Law" was adopted from which country?

- A) Britian
B) USA
C) Canada
D) Irish
'சட்டத்தின் ஆட்சி' என்ற கருத்து எங்கிருந்து எடுக்கப்பட்டது?
A) பிரிட்டன்
B) அமெரிக்கா
C) கனடா
D) அயர்லாந்து

20. The coefficient of range $5\frac{1}{2}, 7\frac{1}{2}, 3\frac{1}{2}, 2\frac{1}{2}, 1\frac{1}{2}$ _____

- $5\frac{1}{2}, 7\frac{1}{2}, 3\frac{1}{2}, 2\frac{1}{2}, 1\frac{1}{2}$ வீச்சின் கெழு _____
A) 7
B) 10
C) 0.7
D) 0.07

21. Find value of $\lim_{x \rightarrow 0} x^2 \sin\left(\frac{1}{x}\right)$

- மதிப்பு காண்க: $\lim_{x \rightarrow 0} x^2 \sin\left(\frac{1}{x}\right)$
A) ∞
B) $-\infty$
C) 0
D) 1

22. Which of the following is called as 'ATP' factory of the cell?

- A) Chloroplast
B) Mitochondria
C) Cytoplasm
D) None
எது ATP தொழிற்சாலை என அழைக்கப்படுகிறது?
A) பசுங்கணிகம்
B) மைட்டோகாண்ட்ரியா
C) சைட்டோபிளாசம்
D) ஏதுமில்லை

23. Which one of the following Hormones is naturally not found in plants?

- எந்த ஹார்மோன் இயற்கையாக தாவரங்களில் காணப்படுவதில்லை?
A) 2,4 D
B) GA3
C) Gibberellin/ஜிப்ரல்லின்
D) IAA



24. The work done by the conservative force for a closed path is?

- A) Always negative B) Zero C) Always positive D) Not defined

ஒரு மூடிய பாதைக்கு ஆற்றல் மாற்றா விசையினால் செய்யப்பட்ட வேலை?

- A) எப்போதும் எதிர்குறி B) சுழி
C) எப்போதும் நேர்குறி D) வரையறுக்கப்படாதது

25. "Oru Paisa Tamilar" was the Journal of

- A) Periyar B) Rettaimalai Srinivasan
C) M.C. Rajah D) Iyothee Thassar

"ஒரு பைசா தமிழன்" என்பது யாருடைய பத்திரிக்கை?

- A) பெரியார் B) இரட்டைமலை சீனுவாசன்
C) M.C. ராஜா D) அயோத்தி தாசர்

26. The position of earth farthest from the sun is termed as

- A) Perihelion B) Aphelion C) Solstice D) Equinox

புவி சூரியனிலிருந்து மிகத்தொலைவில் இருக்கும் நிலை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

- A) பெரிஹீலியன் B) அப்ஹீலியன் C) கதிர்ந்திருப்பம் D) சமபகலிரவு

27. If $x + \frac{1}{x} = 5$ then $x^3 + \frac{1}{x^3}$ is _____

$x + \frac{1}{x} = 5$ எனில் $x^3 + \frac{1}{x^3}$ மதிப்பு _____

- A) 90 B) 110 C) 120 D) 80

28. The slope of angle ' θ ' between two pts $(-3, -2)$ and $(-3, -4)$

$(-3, -2)$ and $(-3, -4)$ என்ற புள்ளிகளுக்கு இடையே சாய்வு கோணம் ' θ ' _____

- A) 0° B) 30° C) 60° D) 90°

29. Arrange the vijayanagar kingdom dynasties in chronological order.

1. Saluva Dynasty 2. Aravidu Dynasty
3. Thuluva Dynasty 4. Sangama Dynasty
A) 4, 1, 3, 2 B) 4, 1, 2, 3 C) 4, 3, 2, 1 D) 4, 2, 1, 3

விஜயநகர பேரரசு வம்சங்களை காலவரிசைப்படுத்துக.

1. சாளுவ வம்சம் 2. ஆரவீடு வம்சம் 3. துளுவ வம்சம் 4) சங்கம வம்சம்
A) 4, 1, 3, 2 B) 4, 1, 2, 3 C) 4, 3, 2, 1 D) 4, 2, 1, 3

30. The Harappan Period 'Great Bath' was in

- A) Harappa B) Mohanjo-Daro C) Lothal D) Banawali

ஹரப்பா கால 'பெருங் குளம்' அமைந்த நகரம் எது?

- A) ஹரப்பா B) மொகஞ்சதாரோ C) லோத்தல் D) பனவாலி

31. The 'tinkathiya' system was practiced om

- A) Khada B) Sabarmathi C) Champran D) Ahmadabad

'தீன் காதியா' முறை பின்பற்றப்பட்ட இடம்

- A) கேடா B) சபர்மதி C) சம்பரான் D) அகமதாபாத்



32. Match the following:

- a) Swarajya party - 1) 1919
b) Muslim League - 2) 1923
c) Khilafat Movement - 3) 1907
d) Surat split - 4) 1906

பொருத்துக:

- a) சுயராஜ்யிய கட்சி - 1) 1919
b) முஸ்லீம் லீக் - 2) 1923
c) கிலாபத் இயக்கம் - 3) 1907
d) சூரத் பிளவு - 4) 1906

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

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

33. The Battle in which Babur did not take part was

- A) Battle of Khanwa
C) Battle of Kanauj

- B) Battle of Chanderi
D) Battle of Ghagra

பாபர் பங்கேற்காதப் போர்

- A) காண்வா போர்

- B) சந்தேரிப் போர்

- C) கன்னோசி போர்

- D) காக்கரா போர்

34. Which of the following is an auto immune disease?

- A) Asthma
C) AIDS

- B) SCID
D) Multiple sclerosis

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சுய தடைகாப்பு நோய்?

- A) ஆஸ்துமா
B) தீவிர ஒருங்கிணைந்த தடைகாப்பு குறைவு நோய்
C) எய்ட்ஸ்
D) பல்கூட்டு செதில் நோய்

35. Cirrhosis of liver is caused by chronic intake of?

- A) Opium

- B) Alcohol

- C) Tobacco

- D) Cocaine

கல்லீரலின் சிரோசிஸ் நாளாய் உட்கொள்ளல் பின்வருவனவற்றில் எவற்றின் காரணமாக ஏற்படுகிறது.

- A) ஒப்பியம்

- B) ஆல்கஹால்

- C) புகையிலை

- D) கோகனின்

36. Which of the following is not a solid planet?

- A) Mercury

- B) Venus

- C) Earth

- D) Jupiter

பின்வருவனவற்றுள் எது திடக்கோள் அல்ல?

- A) புதன்

- B) வெள்ளி

- C) பூமி

- D) வியாழன்

37. The longest Inland water way of India is

- A) Haldia – Allahabad canal

- B) Sadiya – Dhubri canal

- C) Kurnool – cuddapah canal

- D) Damodar canal

இந்தியாவின் மிக நீளமான உள்நாட்டு நீர்வழிப் பாதை

- A) ஹாலிடே – அலகாபாத் கால்வாய்

- B) சாடிய துப்பிரி கால்வாய்

- C) கர்னூல் கடப்பா கால்வாய்

- D) தாமோதர் கால்வாய்



38. What is the length of Indus river in Indian territory?

இந்திய நிலப்பகுதிக்குள் சிந்து நதியின் நீளம் என்ன?

- A) 719 km B) 700 km C) 709 km D) 740 km

39. Name of the location of evergreen forest

- A) Temperate region B) Equatorial region C) Subtropical region D) Polar region

பசுமைமாறா காடுகளின் அமைவிடம் யாது?

- A) மிதவெப்பமண்டல பகுதி B) நில நடுக்கோட்டுப் பகுதி
C) துணைவெப்ப மண்டல பகுதி D) துருவ மண்டலம்

40. Which of the following are gaseous planets?

- A) Mercury, Earth B) Venus, mars C) Saturn, Neptune D) Pluto, Earth

பின்வருவனவற்றுள் வாயுக்கோள்கள் எவை?

- A) புதன், பூமி B) வெள்ளி, செவ்வாய் C) சனி, நெப்டியூன் D) புளுடோ, பூமி

41. Which Amendment Act reduced the Voting age of Indian citizens from 21 to 18?

எந்த அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்தத்தின் மூலம் இந்திய குடிமக்களின் வாக்களிக்கும் வயது இருபத்தி ஒன்றிலிருந்து பதினெட்டாகக் குறைக்கப்பட்டது?

- A) 69 B) 61 C) 73 D) 52

42. Who conducts Local body elections in States?

- A) Election commission of India B) Nirvanchan Sadan
C) Election Commission of State D) Chief election officer

மாநிலங்களில் உள்ளாட்சி தேர்தலை நடத்துவது யார்?

- A) இந்திய தேர்தல் ஆணையம் B) நிர்வான்சான் சதான்
C) மாநில தேர்தல் ஆணையம் D) மாநில தேர்தல் அலுவலர்

43. Who is Head of the Government of India?

- A) Speaker B) The president
C) The chairman D) The Prime Minister

இந்திய அரசாங்கத்தின் தலைவர் யார்?

- A) சபாநாயகர் B) குடியரசுத் தலைவர் C) தலைவர் D) பிரதமர்

44. Which organization established "New Development Bank"?

புதிய வளர்ச்சி வங்கியை நிறுவிய அமைப்பு எது?

- A) ASEAN B) SAARC C) BRICS D) OPEC

45. Which prime Minister Simla Agreement Signed?

- A) Rajiv Gandhi B) Indra Gandhi C) V. P. Singh D) Moraji Desai

எந்த பிரதமர் சிம்லா ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டவர்?

- A) இராஜிவ் காந்தி B) இந்திரா காந்தி C) வி.பி. சிங் D) மொராஜி தேசாய்

46. 'இவரைப் புரிந்துகொள்வதன் மூலமே குறியீட்டியத்தையும் புரிந்து கொள்ள முடியும்' – தொடர்புடையவர்

- A) எர்னஸ்ட் காசிரர் B) பாப்லோ நெருடா
C) வால்ட் விட்மென் D) ஸ்டெஃபான் மல்லார்மே



47. இயற்பெயரோடு பொருத்துக.

- 1) டி.கே. துரைஸ்வாமி - (a) வண்ணதாசன்
2) தருமு சிவராமு - (b) பசுவய்யா
3) சுந்தர ராமசாமி - (c) நகுலன்
4) கல்யாண சுந்தரம் - (d) பிரமிள்

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

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

48. Positive form of "More"

- A) Most B) Much C) More D) Less

49. Call me _____ you need money

- A) so that B) in order C) incase D) in order that

50. He _____ (go) for a walk in every morning

- A) go B) goes C) went D) going

51. NITI Aayog came into existence in the place of

- A) Planning commission B) Finance commission
C) Banking commission D) Education commission

'நிதி ஆயோக்' நடைமுறைக்கு வருவதற்கு முன்பு இருந்த அமைப்பு?

- A) திட்டக்குழு B) நிதிக்குழு C) வங்கிக்குழு D) கல்விக்குழு

52. In which year the agricultural price commission was set up in India?

- A) 1962 B) 1963 C) 1964 D) 1965

இந்தியாவில் விவசாய விலைக்குழு எந்த வருடம் ஏற்படுத்தப்பட்டது?

- A) 1962 B) 1963 C) 1964 D) 1965

53. Basically Dr. M. Swaminathan is a/an

- A) Space Scientist B) Environmental Economist
C) Agricultural Scientist D) Economist

அடிப்படையில் Dr. M. சுவாமிநாதன் ஒரு ஆவார்.

- A) விண்வெளி விஞ்ஞானி B) சுற்றுப்புற சூழல் பொருளியல் அறிஞர்
C) வேளாண்மை விஞ்ஞானி D) பொருளாதார மேதை

54. If $P(A) = 0.52$, $P(B) = 0.43$, $P(A \cap B) = 0.24$ then $P(\bar{A} \cap \bar{B})$ _____

$P(A) = 0.52$, $P(B) = 0.43$, $P(A \cap B) = 0.24$ எனில் $P(\bar{A} \cap \bar{B})$ _____

- A) 0.28 B) 0.71 C) 0.29 D) 0.76

55. $a : b = 6 : 7$, $b : c = 8 : 9$ then $a : c$ _____

$a : b = 6 : 7$, $b : c = 8 : 9$ எனில் $a : c$ _____

- A) 6 : 9 B) 27 : 28 C) 16 : 21 D) 1 : 2



56. What are Agriculture subsidies?

- A) Payment for industrial growth
- B) Payment for supporting income
- C) Payment made to farmer for production supporting income
- D) Payment for financial growth

வேளாண்மை மானியம் என்றால் என்ன?

- A) தொழில் வளர்ச்சிக்கு அளிப்பது
- B) வருமானத்திற்கு ஆதரவாக அளிப்பது
- C) விவசாயின் உற்பத்திக்கும் அவனின் வருமானத்திற்கு ஆதரவாக அளிப்பது
- D) நிதி வளர்ச்சிக்காக அளிப்பது

57. Who shifted the capital from Delhi to Devagiri ?

- A) Mohammad-Bin-Tughlaq
- B) Ghiyas-din-Tughlaq
- C) Firuz Tughlaq
- D) Nasir-ud-din-Mohammad shah

தலைநகரை டெல்லியிலிருந்து தேவகிரிக்கு மாற்றியவர்

- A) முகமது-பின்-துக்ளக்
- B) கியாசுதீன் துக்ளக்
- C) ஃபெரோஸ் துக்ளக்
- D) நசுருதீன்(முகமது ஷா

58. Who is the Chairman of Tenth Finance Commission?

- A) KC. Pant
- B) Y.B. Chavan
- C) Sri Mahavir Tyagi
- D) K. Santhanam

பத்தாம் நிதிக்குழுவின் தலைவர் யார்?

- A) KC. பந்த்
- B) Y.B. சவான்
- C) ஸ்ரீமகாவீர் தியாகி
- D) K. சந்தானம்

59. Who is the first Governor of Reserve Bank of India?

- A) Sir Osborne Smith
- B) Sir James Taylor
- C) H.V.R. Iyengar
- D) M. Narasimhan

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் முதல் கவர்னர் யார்?

- A) சர். ஆஸ்போன் ஸ்மித்
- B) சர். ஜேம்ஸ் டெய்லர்
- C) எச்.வி.ஆர். அய்யங்கார்
- D) எம். நரசிம்மன்

60. The work done by the sun's gravitational force on the Earth is?

- A) Always Zero
- B) Always positive
- C) Can be positive or negative
- D) Always negative

புவியின் மீது சூரியனின் ஈர்ப்பியல் விசை செய்யும் வேலை?

- A) எப்போதும் சுழி
- B) எப்போதும் நேர்குறி உடையது
- C) நேர்குறியாகவோ (அ) எதிர்குறியாகவோ அமையும்
- D) எப்போதும் எதிர்குறி உடையது

61. Greatest ionizing power of particles?

- A) Alpha rays
- B) Beta (β) rays
- C) Gamma(γ) rays
- D) All of these

அதிக அயனியாக்கும் ஆற்றலைப் பெற்றிருக்கும் துகள்?

- A) α - துகள்
- B) β - துகள்
- C) γ - துகள்
- D) அனைத்தும்



62. Lord Cornwallis introduced the to

- A) Ryotwari system
C) Mahalwari system

- B) Jagirdari system
D) Zamindari system

காரன் வாலிஸ் பிரபு கொண்டு வந்தது.

- A) ரயத்வாரி முறை
C) மகல்வாரி முறை

- B) ஜாகிர்தாரி முறை
D) ஜமீந்தாரி முறை

63. What is the objective of Pradhan Mantri Grameen Sadak Yojana?

- A) Villages were linked to cities
C) Every village is linked to a major town

- B) Districts linked to cities
D) Villages are linked with each other

பிரதான் மந்திரி கிராமின் சதக் யோஜனா திட்டத்தின் நோக்கம் என்ன?

- A) கிராமங்களை மாநகரங்களோடு இணைத்தது
B) மாவட்டங்களை மாநகரங்களோடு இணைத்தது
C) ஒவ்வொரு கிராமத்தையும் முக்கிய நகரங்களோடு இணைத்தது
D) ஒவ்வொரு கிராமங்களையும் ஒன்றோடு ஒன்று இணைத்தது.

64. Helio- centric theory was proposed by?

- A) Copernicus

- B) Ptolemy

- C) Aryabhata

- D) Kepler

சூரிய மையக் கொள்கையை வெளியிட்டவர்?

- A) கோபர்நிகல்

- B) தாலமி

- C) ஆர்யபட்டா

- D) கெப்ளர்

65. Which of the following group will have the highest electron affinity?

- A) Noble gases

- B) Halogen

- C) Alkali metals

- D) Chalcogens

பின்வரும் தனிமங்களுள் எது அதிக எலக்ட்ரான் நாட்டத்தை கொண்டுள்ளது?

- A) மந்த வாயுக்கள்

- B) ஹேலஜன்கள்

- C) கார உலோகங்கள்

- D) சால்கோஜன்கள்

66. Which Allotropes of carbon conducts electricity?

- A) Diamond

- B) Graphite

- C) Fullerene

- D) Coal

கார்பனின் எந்த புறவேற்றுமை வடிவம் மின்சாரத்தை கடத்துகிறது?

- A) வைரம்

- B) கிராபைட்

- C) ஃபுல்லரீன்

- D) நிலக்கரி

67. Which is known as calamine used for the treatment of skin disease?

- A) Sodium Carbonate

- B) Zinc Carbonate

- C) Potassium Carbonate

- D) Calcium Carbonate

காலமைன் எனப்படும் தோல் சிகிச்சையில் பயன்படும் வேதிப்பொருள் எது?

- A) சோடியம் கார்பனேட்

- B) துத்தநாக கார்பனேட்

- C) பொட்டாசியம் கார்பனேட்

- D) கால்சியம் கார்பனேட்

68. The Nuclei ${}^6\text{C}^{13}$ and ${}^7\text{N}^{14}$ can be described as?

- A) Isotopes

- B) Isotones

- C) Isobars

- D) Isomers

${}^6\text{C}^{13}$ மற்றும் ${}^7\text{N}^{14}$ ஆகிய அணுக்கருக்கள் எவ்வகை?

- A) ஐசோடோப்புகள்

- B) ஐசோடோன்கள்

- C) ஐசோபார்கள்

- D) ஐசோமெர்கள்



69. If A is square matrix and symmetric then _____

- A என்பது ஒரு சதுர அணி மற்றும் சமச்சீர் எனில் _____
A) $(A^T)^T = A$ B) $A^T = A^{-1}$ C) $A^T = A$ D) $A^T = -A$

70. The volume of cube if the diagonal is $4\sqrt{3} \text{ cm}$

- $4\sqrt{3}$ செ.மீ மூலைவிட்டம் கொண்ட கனச்சதுரத்தின் கனஅளவு _____
A) 30 cm^3 B) 46 cm^3 C) 60 cm^3 D) 64 cm^3

71. The year in which English Education was introduced in India

- இந்தியாவில் ஆங்கிலக் கல்வி அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு
A) 1800 B) 1835 C) 1857 D) 1878

72. Bhoodan Movement was stated by

- A) Gandhiji B) J.P. Narayan C) Ambedhkar D) Vinoba Bhave
பூமிதான இயக்கத்தைத் தொடங்கியவர்
A) காந்தியடிகள் B) J.P. நாராயண் C) அம்பேத்கர் D) வினோபா பாவே

73. Which smelling substance added to LPG?

- A) Ethyl mercaptan B) Methane C) Ammonia D) Helium
மணத்திற்காக LPG ல் சேர்க்கப்படும் வாயு?
A) எத்தில் மெர்காப்டன் B) மீத்தேன் C) அம்மோனியா D) ஹீலியம்

74. Which is called desert Rose?

- A) Plaster of Paris B) Gypsum C) Solid CO_2 D) Alum
பாலைவன ரோஜா என அழைக்கப்படுவது?
A) பாரிஸ் சாந்து B) ஜிப்சம் C) திண்ம CO_2 D) படிகாரம்.

75. தவறான இணையைக் காண்க.

- A) தல புராணம் பாடுவதில் வல்லவர் - மீனாட்சி சுந்தனார்.
B) யமக அந்தாதி, திரிபந்தாதி, வெண்பா அந்தாதிகள் ஆகியவற்றை உருவாக்கி புகழ்பெற்றவர் மகாவித்துவான் மீனாட்சி சுந்தரனார்
C) தமிழ்ப் பதிப்புலகின் தலைமகன் - மீனாட்சி சுந்தனார்
D) மீனாட்சி சுந்தரனாரின் மாணவர் - உ.வே. சாமிநாதர்

76. Fill up:

- If we _____ to the radio, we _____ news
A) listen, would hear B) had listen, will hear
C) listen, will hear D) would listen, hear

77. Deepa likes tennis _____?

- A) didn't she B) doesn't she C) don't she D) willn't she



78. Which organelle of the following occurs only in plant cells?

- A) Peroxisome B) Glyoxysome C) Desmosome D) Ribosome
தாவர செல்களில் மட்டுமே இருக்கும் நுண்ணுறுப்பு எது?
A) பெராக்சிசோம் B) கிளையாக்ஸிசோம் C) டெஸ்மோசோம் D) ரைபோசோம்

79. "Pink revolution" is associated with

- A) Onion B) Crops C) Dairy farming D) Flowers
'இளஞ்சிவப்பு புரட்சி' இதனுடன் தொடர்புடையது
A) வெங்காயம் B) பயிர்கள் C) பால் பண்ணைத் தொழில் D) மலர்கள்

80. A Codon is a sequence of 3 nucleotides on?

- கோடான் (Codon) என்பது இதன் தொடரில் மூன்று நியூக்ளியோடைடுகள் ஆகும்?
A) t-RNA B) m-RNA C) r-RNA D) hn-RNA

PART 'B' : Psychology

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

சரியான இணையைக் காண்க.

81. 46 : 48 :: 61 : ?

- A) 67 B) 71 C) 65 D) 63

82. VOT : SLQ :: HRX : ?

- A) EMS B) KOC C) EOU D) RVH

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

83. A) Car – Road /

A) கார் - சாலை

B) Water – Ship

B) தண்ணீர் - கப்பல்

C) Track – Train

C) தடம் - தொடர்வண்டி

D) Sky – Aeroplane

D) வானம் - விமானம்

84. A) 12 – 24

B) 14 – 28

C) 44 – 88

D) 33 – 77

85. If CAT is coded as 3120, then NAVIN is coded as?

CAT என்பதை 3120 என்று எழுதினால், NAVIN என்பதை எவ்வாறு எழுதுவர்?

A) 1 4 1 2 2 9 1 4

B) 4 9 2 7 4 6 5 4

C) 7 3 9 5 7 6 1 4

D) 2 2 1 4 1 9 1 4

86. If TRAIN is coded as MRZIG, then FACTOR is coded as?

TRAIN என்பதை MRZIG என்று எழுதினால், FACTOR என்பதை எவ்வாறு எழுதுவர்?

A) ILXGUZ

B) ILGXZU

C) UZXGLI

D) UZGXIL

87. If MATERIAL is coded as RIALMATE, then REMEMBER is coded as?

MATERIAL என்பதை RIALMATE என்று எழுதினால், REMEMBER என்பதை எவ்வாறு எழுதுவர்?

A) REMEREEM

B) MBEREMER

C) MBERREME

D) MBERREEM



➤ Find the missing Number in series?

விடுபட்ட எண்ணை காண்க?

88. 23, 24, 26, 27, 29, ?

- A) 31 B) 30 C) 33 D) 32

89. 7, 16, 27, 40, 55, ?

- A) 70 B) 72 C) 81 D) 66

90. 0, 1, 5, 14, 30, 55, ?

- A) 65 B) 76 C) 81 D) 91

91. 5, 8, 12, 17, 23, ?

- A) 30 B) 72 C) 65 D) 48

➤ Find the missing letter in series

விடுபட்ட எழுத்தைக் காண்க.

92. PCM, REO, TGQ, VIS, ?

- A) XKU B) WLW C) XLV D) WKU

93. b_cb_c_b_

- A) bbcb B) ccbb C) bbcb D) cbcb

➤ Arrange the following words according to English dictionary

பின்வரும் வார்த்தைகளை ஆங்கில அகராதியில் உள்ளதை போல் வரிசைப்படுத்தவும்.

94. 1) Slunk 2) Slung 3) Slump 4) Slum
A) 4,3,2,1 B) 3,2,4,1 C) 3,1,4,2 D) 1,2,3,4

95. If today is Wednesday, after 162 days it will be?

- A) Saturday B) Thursday C) Wednesday D) Tuesday

இன்று புதன்கிழமை எனில், 162 நாட்கள் கழித்து என்ன கிழமை?

- A) சனிக்கிழமை B) வியாழன் C) புதன்கிழமை D) செவ்வாய்

96. $1 \times 3 \times 5 \Rightarrow 1925$, $7 \times 9 \times 11 \Rightarrow 4981121$, $19 \times 21 \times 23 \Rightarrow ?$

- A) 361529441 B) 361441289 C) 441361289 D) 361441529

97. $3 \times 4 \times 5 \Rightarrow 435$, $4 \times 3 \times 2 \Rightarrow 342$, $2 \times 3 \times 4 \Rightarrow ?$

- A) 324 B) 342 C) 432 D) 243

98. Rakesh is on 9th position from top and 38th position from bottom in a class. How many students are in the class.

ராகேஷ் என்பவன் ஒரு வகுப்பில் மேலிருந்து 9-ஆம் இடமும், கீழிருந்து 38-ஆம் இடமும் பெற்றுள்ளான் எனில் வகுப்பில் எத்தனை மாணவர்கள் உள்ளனர்.

- A) 47 B) 45 C) 46 D) 48



99. Manish is 14th from right end in a row of 40 boys. What is his position from Left end?

மனிஷ் என்பவன் 40 பேர் கொண்ட மாணவர் வரிசையில் வலமிருந்து 14-வதாக வருகிறான் எனில், இடமிருந்து அவன் இடம் என்ன?


- A) 26 B) 27 C) 28 D) 29

➤ Choose venn diagram that relates three things.

3-யும் தொடர்பு படுத்தும் வெண்படத்தை தேர்வு.


100. Languages, French, German

மொழிகள், பிரெஞ்சு, ஜெர்மன்.

- A)  B)  C)  D) 

101. Dog, carnivore, Tiger

நாய், அசைவ உண்ணி, புலி

- A)  B)  C)  D) 

➤ Which one will replace the question mark ?

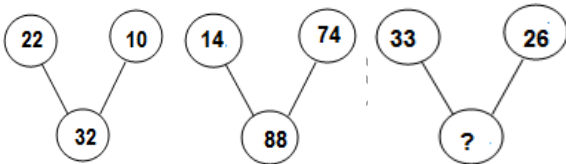
கேள்வி குறியிட்ட இடத்தில் வரவேண்டியது என்ன?

102.

5	8	32
9	6	48
7	9	?

- A) 45 B) 48 C) 54 D) 64

103.



- A) 48 B) 58 C) 59 D) 95

104. Rahul put his timepiece on the table in such a way that at 6 P.M. hour hand points to North. In which direction the minute hand will point at 9.15 P.M. ?

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

ராகுல் ஒரு கடிகாரத்தை மேசைமேல் வைக்கிறான். மாலை 6 மணிக்கு நேரமுள் வடக்கு நோக்கி இருக்கிறது எனில், இரவு 9:15 மணிக்கு நிமிடமுள் எந்த திசையை நோக்கி இருக்கும்?

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



105. Simplify / சுருக்குக: $\frac{1.2 \times 1.2 \times 1.2 - 0.2 \times 0.2 \times 0.2}{1.2 \times 1.2 + 1.2 \times 0.2 + 0.2 \times 0.2}$

- A) 1.2 B) 1 C) 0.2 D) 1.4

106. Simplify / சுருக்குக: $\frac{x^3}{x-2} + \frac{8}{2-x}$

- A) $x^2 - 2x + 4$ B) $x^2 + 2x + 4$ C) $x^2 - 2x - 4$ D) $x^2 + 2x - 4$

107. Shyam is Riya's brother. Mohini is the mother of Anuj. Riya is the daughter of Ram. Anuj is shyam's brother. How is mohini related to Ram?

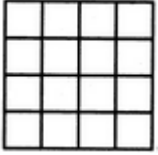
- A) Daughter B) Mother C) Sister D) Wife

ஷ்யாம் என்பவர் ரியாவின் சகோதரன். மோகினி என்பவர் அனுஜின் தாய். ரியா என்பவர் ராமின் மகள். அனுஜ் என்பவர் ஷ்யாமின் சகோதரன். மோகினி என்பவர் ராமிற்கு என்ன உறவு?

- A) மகள் B) தாய் C) சகோதரி D) மனைவி

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

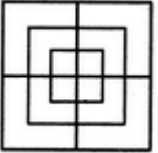
கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை சதுரங்கள் உள்ளன?



- A) 32 B) 30 C) 29 D) 28

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

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை சதுரங்கள் உள்ளன?



- A) 8 B) 12 C) 15 D) 18

110. The total ages of Amar, Akbar and Anthony is 80 years. What was the total of their ages three years ago ?

அமர், அக்பர் மற்றும் அந்தோணியின் மொத்தவயதுகள் 80 ஆகும் எனில், மூவரின் வயதுகளின் கூடுதல் 3 வருடத்திற்கு முன்னர் என்ன?

- A) 71 years B) 72 years C) 74 years D) 77 years

111. Two bus tickets from city A to B and three tickets from city A to C cost Rs. 77 but three tickets from city A to B and two tickets from city A to C cost Rs. 73. What are the fares for cities B and C from A ?

A என்ற நகரத்திலிருந்து B என்ற நகரத்திற்கு செல்ல இரண்டு டிக்கெட்டுகளும், A என்ற நகரத்திலிருந்து C என்ற நகரத்திற்கு செல்ல மூன்று டிக்கெட்டுகளும் விலை ரூபாய் 77 ஆகும். ஆனால் A-விலிருந்து B-யிற்கு மூன்று டிக்கெட்டுகளும், A-விலிருந்து C-யிற்கு இரண்டு டிக்கெட்டுகளும் விலை ரூபாய் 73 ஆகும். எனில், A-விலிருந்து B மற்றும் C-ற்கு எவ்வளவு ரூபாய் டிக்கெட்?

- A) Rs. 4, Rs. 23 B) Rs. 13, Rs. 17 C) Rs. 15, Rs. 14 D) Rs. 17, Rs. 13



112. A pineapple costs Rs. 7 each. A watermelon costs Rs. 5 each. X spends Rs. 38 on these fruits. The number of pineapples purchased is

பைனாப்பிள் பழம் ஒன்று 7 ரூபாயும், தர்பூசணி ஒன்று 5 ரூபாயும் என விற்பனை செய்யப்படுகிறது. X என்பவர் ரூபாய் 38ஐ இந்த பழங்களுக்கு செலவிடுகிறார். எனில், அவர் வாங்கிய பைனாப்பிள் பழம் எத்தனை?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) Date inadequate

113. Storage of information is called _____.

- A) Attention B) Sensation C) Perception D) Memory

தகவல்களை சேகரிப்பது _____ எனப்படும்.

- A) கவனம் B) புலன்உணர்வு C) புலன்காட்சி D) நினைவாற்றல்

114. _____ and thought are intimately related.

- A) Book B) Language C) Song D) Education.

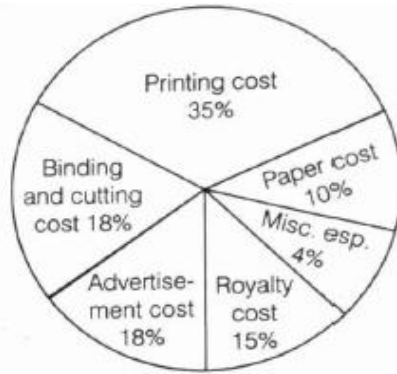
_____ மற்றும் சிந்தனை ஒன்றோடு ஒன்று இணைந்ததாகும்.

- A) புத்தகம் B) மொழி C) பாடல் D) கல்வி

➤ **DIRECTIONS (Q.Nos. 115 - 119)**

Observe the pie chart and answer the question based on this graph.

Percentage Break-up of Cost for Making a Book



115. The angle for the sector on paper cost is

காகித விலையின் (paper cost) கோண அளவை காண்க?

- A) $22\frac{1}{2}^\circ$ B) 16° C) 54.8° D) 36°

116. If the printing cost is Rs.17500, the royalty cost is

அச்சடிக்கும் செலவு (printing cost) ரூ. 17500 எனில், உரிமைக்கான (royalty cost) தொகை?

- A) Rs.8750 B) Rs.7500 C) Rs.3150 D) Rs.6300

117. If the miscellaneous expenses are Rs. 6000, how much more are binding and cutting cost than miscellaneous expenses?

இதர செலவுகள் (miscellaneous expenses) ரூ.6000 எனில், வெட்டுதல் மற்றும் சேர்பதற்கான (binding and cutting) கட்டணம் இதர செலவுகளை விட எவ்வளவு அதிகம்?

- A) Rs.23000 B) Rs.21000 C) Rs.18000 D) Rs.15000

118. The paper cost is approximately what per cent of printing cost?
 காகிதத்தின் விலை (paper cost) தோராயமாக அச்சடிக்கும் விலையில் (printing cost) எவ்வளவு சதவீதம்?
 A) 20.3% B) 28.6% C) 30% D) 32.5%
119. The angle for the sector on Royalty cost is?
 உரிமைக்கான (Royalty cost) கோண அளவை காண்க?
 A) 62° B) 54° C) 72° D) 86°
120. Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a circle. C is to the left of D, F is between A and E, and E is between F and D. Who is to the left of F?
 A, B, C, D, E, F ஆகிய ஆறு நண்பர்கள் ஓர் வட்டத்தில் அமர்ந்துள்ளனர். C என்பவர் D-ற்கு இடதுபுறத்தில் உள்ளார். F என்பவர் A மற்றும் E-ற்கு இடையில் உள்ளார். E என்பவர் F மற்றும் D-யின் இடையில் உள்ளார் எனில் F-ன் இடதுபுறத்தில் யார்?
 A) A B) C C) D D) E
121. Of the five members standing in a row facing North R is to the right of U but to the left of Q. P is to the right of Q but to the left of S. Find the member in the middle of row?
 5 பேர் ஓர் வரிசையில் வடக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். அதில் R என்பவர் U-ற்கு வலது புறத்திலும் Q-ற்கு இடதுபுறத்தில் உள்ளார். P- என்பவர் Q-ற்கு வலதுபுறத்திலும் S-ற்கு இடதுபுறத்திலும் உள்ளார் எனில் வரிசையின் நடுவில் யார் உள்ளார்?
 A) Q B) R C) P D) S
122. Study the following information and answer the question given below:
 Six friends P,Q,R,S,T and U are sitting in a row in the North direction. R is between P and T,S is not in the end point. Q is immediate right of T. U is not at the right end.
 Who is to the immediate left of R?
 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவலைப் படித்து, கீழ் உள்ள கேள்விகளுக்குப் பதில் தரவும்.
 P,Q,R,S,T மற்றும் U ஆகிய ஆறு நண்பர்கள் வடக்கு நோக்கி வரிசையாக அமர்ந்துள்ளனர். R என்பவர் P க்கும் T க்கும் நடுவே உள்ளார். S என்பவர் கடைக்கோடியில் இல்லை. Q என்பவர் T-ற்கு வலப்புறம் உடனடியாக உள்ளார். U என்பவர் வலக்கோடியில் இல்லை. R-க்கு உடனடி இடதுபுறத்தில் இருப்பவர் யார்?
 A) T B) P C) T or P D) S
123. David divides 78 by half and adds 11. What number he gets at the end ?
 டேவிட் என்பவன் 78-ஐ அரையால் வகுத்து அதனுடன் 11-ஐ கூட்டினால் இறுதியில் அவனுக்கு கிடைக்கும் எண் எது?
 A) 50 B) $44\frac{1}{2}$ C) 167 D) $83\frac{1}{2}$
124. The sum of all the 3-digit numbers which are formed by the digits 1, 2 and 3 without repetition of digits, is
 1, 2, 3 என்ற எண்களை பயன்படுத்தி உருவாகும் மூன்று இலக்க எண்களின் கூடுதல் என்ன? (குறிப்பு: இலக்கங்கள் ஒரே ஒரு முறை மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும்).
 A) 1233 B) 1321 C) 1323 D) 1332



125. Read the information and give answer.

In the Olympic games, the flags of 6 nations were flown in the following way:

The American flag was to the left of Indian flag and to the right of French flag. The Australian flag was on the right of Indian flag, but was to the left of Japanese flag, which was to the left of Chinese flag.

Which are the 2 flags that are in the centre?

A) Indian and Australian flags

B) American and Indian flags

C) Japanese and Australian flags

D) American and Australian flags

தகவலை நன்கு படித்து, கேள்விகளுக்குப் பதில் தரவும்

ஒலிம்பிக் விளையாட்டில் 6 நாடுகளின் தேசியக் கொடிகள் கீழே உள்ளவாறு பறக்கவிடப்பட்டிருந்தன.

அமெரிக்கக் கொடி இந்தியக் கொடியின் இடது புறமும். பிரெஞ்சுக் கொடியின் வலது புறமும் பறந்து.

ஆஸ்திரேலியக் கொடி இந்தியக் கொடியின் வலது புறமும். சீனக் கொடியின் இடது புறம் பறந்து

கொண்டிருந்த ஜப்பானியக் கொடியின் இடது புறமும் பறந்தது.

எந்த இரண்டு கொடிகள் நடுவில் பறந்தன?

A) இந்தியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியக் கொடிகள்

B) அமெரிக்க மற்றும் இந்தியக் கொடிகள்

C) ஜப்பானிய மற்றும் ஆஸ்திரேலியக் கொடிகள்

D) அமெரிக்க மற்றும் ஆஸ்திரேலியக் கொடிகள்

126. Average of 10 numbers is 7. If every numbers is multiplied by 12. What will be the average of new numbers?

முதல் 10 எண்களின் சராசரி 7 ஒவ்வொரு எண்ணையும் 12-ஆல் பெருக்கும் போது கிடைக்கும் புதிய சராசரி என்ன?

A) 70

B) 96

C) 82

D) 84

127. Siva's salary was decreased by 50% and subsequently increased by 50% How much percent does he lose in whole?

சிவா என்பவரின் சம்பளம் 50% குறைக்கப்பட்டு பின்பு 50% அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது எனில், மொத்தத்தில் அவருக்கு எவ்வளவு சதவீதம் சம்பளம் குறைந்துள்ளது?

A) 0

B) 15

C) 25

D) 37

128. If income of Ravi is 20% more than that of Ram, then income of Ram is how much percent less than that of Ravi?

ரவியின் சம்பளம் ராமின் சம்பளத்தை விட 20% அதிகம், ராமின் சம்பளம் ரவியின் சம்பளத்தை விட எவ்வளவு சதவீதம் குறைவு

A) $16\frac{2}{3}$

B) $21\frac{3}{5}$

C) 20

D) $11\frac{1}{4}$

129. If the selling price of 50 articles is equal to the cost price of 40 articles, then loss or gain % is ?

50 பொருட்களின் விற்பனை விலையானது 40 பொருட்களின் அடக்க விலைக்கு சமம் எனில் அவர் அடையும் இலாபம் (அ) நட்ட சதவீதம் காண்க:

A) 20% Loss

B) 20% Gain

C) 25% Loss

D) 25% Gain

130. Two numbers are in the ratio 1:2 If 7 is added to both, their ratio changes to 3:5 the greatest number is
 இரு எண்களின் விகிதம் 1:2 அந்த இரண்டு எண்களுடன் 7-யை கூட்டினால், எண்களின் விகிதம் 3:5 என மாறும் எனில், இரண்டு எண்களில் பெரிய எண்ணை காண்க.
 A) 28 B) 33 C) 49 D) 55
131. The fourth proportional to 5,8,15 is
 5,8,15 ஆகிய எண்களின் நான்காவது விகிதசமன் காண்க
 A) 18 B) 19 C) 21 D) 24
132. The average age of man & his son is 48 years. The ratio of their ages is 11:5 respectively What will be ratio of their ages after 6 years
 அப்பா & மகனின் சராசரி வயது 48 வருடங்கள் அவர்களின் வயதுகளின் விகிதங்கள் 11:5 எனில் 6 வருடங்களுக்கு பின்னர் அவர்களின் வயது விகிதங்கள்
 A) 6:5 B) 5:3 C) 4:3 D) 2:1
133. The average age of a man & his son is 35 years the ratio of their ages is 5:2 respectively what is the son's age?
 அப்பா & மகனின் சராசரி வயதுகளாவன 35 வருடங்கள் அவர்களின் வயதுகளின் விகிதங்கள் 5:2 எனில் மகனின் வயது என்ன?
 A) 50 B) 35 C) 15 D) 20
134. If 100 men can do 100 work in 100 days. Then 1 man will do 1 work in how many days?
 100 மனிதர்கள் 100 வேலையை 100 நாட்களில் முடிக்கின்றனர் எனில் 1 மனிதன் 1 வேலையை முடிக்க எவ்வளவு நாட்களாகும்.
 A) 1days B) 10days C) 100days D) 200days
135. A and B can do a work in 10 days and 15 days respectively. If they work at it on an alternate day, A starting first in how many days the work will be completed?
 A & B ஒரு வேலையை முறையே 10 & 15 நாட்கள் செய்கின்றனர் அவர்கள் இருவரும் அடுத்தடுத்து நாட்கள் செய்கின்றனர் முதலில் A அவ்வேலையை ஆரம்பித்தால் அவ்வேலையை முடிக்க எவ்வளவு நாட்களாகும்.
 A) 6days B) 10days C) 12days D) 15days



➤ Directions (Q. Nos. 136-140)

Study the following information carefully and answer the given questions.

Seven people i.e., A, B, C, D, E, F and G are going to Delhi on seven different days of a week starting Sunday to Saturday. All the information is not necessarily in the same order.

G goes on Wednesday. Two people go between G and A. Number of people go before A is the same as after C. Two people go between B and D. D goes after G. Only one person goes between B and E. F goes between C and B.

கீழ்க்கண்ட தகவல்களைப் படித்து வினாக்களுக்கேற்ற விடையளிக்கவும்.

A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகிய ஏழுபேர் ஞாயிறு தொடங்கி சனிவரை ஏழுநாளில் டெல்லிக்கு செல்கின்றனர். G என்பவர் புதன் கிழமை செல்கிறார். G மற்றும் A-ன் இடையில் இருவர் செல்கின்றனர். A-ற்கு முன்னர் எத்தனை பேர் சென்றனரோ அதே அளவில் C-ற்கு அடுத்ததாக செல்கின்றனர். B மற்றும் D-யின் இடையில் இருவர் செல்கின்றனர். D என்பவர் G-ற்கு அடுத்ததாக சென்றுள்ளார். B மற்றும் E-யின் இடையே ஒரே ஒருவர் மட்டுமே சென்றுள்ளார். F என்பவர் C மற்றும் B-யின் இடையில் சென்றுள்ளார்.

136. How many people go after C?

C-ற்கு அடுத்து எத்தனை பேர் சென்றனர்?

- A) 5 B) 3 C) 2 D) 6

137. Who goes on Saturday?

சனிக்கிழமை சென்றவர் யார்?

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

138. F Goes on which day?

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

F என்பவர் எந்த தினம் சென்றார்,

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

139. How many people go between F and A?

F மற்றும் A-வின் இடையில் எத்தனை பேர் சென்றனர்?

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

140. Who goes on Thursday?

வியாழன் சென்றவர் யார்?

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