



PART-A-General Knowledge

1. Which one of the following hormone involved in retention of water in the body?
a) Thyroxine b) **Vasopressin** c) Oxytocin d) Adrenaline
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஹோமோன் நம் உடலில் நீரை நிறுத்திக் கொள்வதில் ஈடுபட்டுள்ளது?
a) தெராக்ஸின் b) வாஸேப்ரஸின்
c) ஆக்ஸிடோசின் d) அட்ரீனலின்
2. Which plasmodium causes “Black water fever”?
a) Palsmodium ovale b) **Plasmodium falciparum**
c) Plasmodium malariae d) Plasmodium vivax
எந்த பிளாஸ்மோடியத்தால் “கருநீர் காய்ச்சல்” ஏற்படுகிறது?
a) பிளாஸ்மோடியம் ஒவேலே b) பிளாஸ்மோடியம் :பால்சிபேரம்
c) பிளாஸ்மோடியம் மலேரியா d) பிளாஸ்மோடியம் வைவாக்ஸ்
3. Nyctalopia is due to the deficiency of
a) **Vitamin A** b) Vitamin D c) Vitamin E d) Vitamin K
மாலைக்கண் நோய் என்ன குறைபாட்டினால் ஏற்படுகிறது?
a) வைட்டமின் A b) வைட்டமின் D c) வைட்டமின் E d) வைட்டமின் K
4. In human, cholera is caused by
a) *Salmonella typhi* b) *Yersinia pertis*
c) *Neisseria gonorrhoea* d) ***Vibrio cholerae***
மனிதனில் காலரா நோயைத் தோற்றுவிக்கும் தொற்றுயிரி
a) சால்மானல்லா டைபி b) எர்சினியா பெஸ்டிஸ்
c) நில்சேரியா கொனோரியா d) விப்ரியோ காலரே
5. The osteosclereids are seen in
a) **Seed coat of pisum** b) Seed coat of crotalaria
c) Pulp of pyrus d) Petioles of banana
ஆஸ்டியோஸ்கிளீரைடு காணப்படும் பகுதி
a) பட்டாணியின் விதையுறை b) குரோட்டலேரியா விதையுறை
c) பேரிக்காயின் தளத் திசு d) வாழையிலையின் காம்பு

13. The Kohinoor diamond was taken away by
 a) Ahmed Shah Abdali **b) Nadir Shah**
 c) Shuja-ud-Daulah d) Najib-ud-Daulah
 கோரினூர் வைரத்தை எடுத்துச் சென்றவர் யார்?
 a) அகமது-ஷா-அப்தாலி **b) நாதிர் ஷா**
 c) வீஜா-உத்-தெளலா d) நஜீப்-உத்-தெளலா
14. The famous physician of ancient India was
 a) Nagapura b) Asvagosha c) Vasumitra **d) Charaka**
 பண்டைய இந்தியாவின் புகழ்மிக்க மருத்துவராக விளங்கியவர் -----
 a) நாகபானர் b) அசவகோஷர் c) வசமித்தீர் **d) சரகா**
15. ----- waves of the Sun are perceived by the skin as heat.
 a) UV light **b) Infra-red** c) Gamma d) Beta
 சூரியனின் ----- கதிர்களை தோல் வெப்பமாக உணர்கிறது.
 a) புற ஊதாக் கதிர்கள் **b) அகச்சிவப்புச் கதிர்கள்**
 C) காமா கதிர்கள் d) பீட்டா கதிர்கள்
16. There are numerous ----- industries in the places such as Vaniambadi, Ambur, Ranipet in Vellore district.
 a) Tanning b) Silk-weaving c) Sugar d) Cement
 வேலூர் மாவட்டத்திலுள்ள வாணியம்பாடு, ஆம்பூர், இராணிப்பேட்டை ஆகிய இடங்களில் நூற்றுக்கணக்கான ----- தொழிற்சாலைகள் உள்ளன.
 a) தோல் பதனிதல் b) பட்டு நெசவு
 c) சர்க்கரை d) சிமெண்ட்
17. The river which is involved in the dispute between Brazil and Argentina is
 a) Laplata b) Orinoco c) Congo d) Mississippi
 பிரேசிலுக்கும் அர்ஜென்டினாவிற்கும் இடையே உள்ள பிரச்சனைக்கருப்பு ஆறு ----
 a) லாபிளாட்டா b) ஓரினாகோ c) காங்கோ d) மிஸ்ஸிஸிப்பி
18. The sea tunnel Railway line beneath the England Channel Connects the two cities

 a) Paris-London b) Oslo-Copenhagen
 c) Stockholm-Hamburg d) Cairo-Athens
 ஆங்கிலக் கால்வாயினாடியில் செல்லும் கடலடிக் குடைவு வழி இரயில் போக்குவரத்து இணைக்கும் இரண்டு நகரங்கள் ---- மற்றும் --- .
 a) பாரிஸ்-இலண்டன் b) ஆஸ்லோ-கோப்பன்ஹேஃகன்
 c) ஸ்டாக்ஹோம்-ஹோம்பர்க் d) கெய்ரோ-ஏதேன்ஸ்
19. Pulakesin-II defested Harsha Vardhana on the banks of the river
 a) Yamuna **b) Narmada** c) Godavari d) Ganga

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

8939 144 344

இரண்டாம் புலிகேசி ----- ஆற்றங்கரையில் ஹர்ஷவர்த்தனரைத் தோற்கடித்தார்.
a) யழுனை b) நர்மதை c) கோதாவரி d) கங்கை

20. When was Kalinga war held?

- a) 271 BCE b) 261 BCE c) 251 BCE d) 241 BCE
கலிங்கப்போர் எப்போது நடைபெற்றது?
a) பொ.ஆ.மு.271 b) பொ.ஆ.மு.261 c) பொ.ஆ.மு.251 d) பொ.ஆ.மு.241

21. The World's largest river plain is

- a) Mississippi-Missouri b) Ganga-Brahmaputra
c) Narmada-Tapti d) Uruguay-Paraguay.
உலகிலேயே மிகப் பெரிய ஆற்றுச் சமவெளிகள் --- சமவெளிகளாகும்.
a) மிஸ்ஸிஸிப்பி-மிசெனா b) கங்கை-பிரம்மபுத்திரா
c) நர்மதை-தபதி d) உருகுவே-பராகுவே

22. 'The Gateway of Tamil Nadu' is

- a) Mumbai b) Thoothukudi c) Delhi d) Chennai
'தமிழகத்தின் நுழைவாயில்' எது?
a) மும்பை b) தூத்துக்குடி c) டெல்லி d) சென்னை

23. Plan Holiday -Period

- a) 1956-1961 b) 1969-1974 c) 1966-1969 d) 1961-1966
'திட்ட விடுமுறை காலம்' எது?
a) 1956-1961 b) 1969-1974 c) 1966-1969 d) 1961-1966

24. Indian Railway provide Wi-Fi facility in India is -----Railway Station.

- a) Chennai b) Bangalore c) Delhi d) Mumbai
இந்திய இரயில்வே முதன்முதலில் Wi-Fi வசதியை ----- இரயில் நிலையத்தில் தொடங்கியது.
a) சென்னை b) பெங்களூரு c) டெல்லி d) மும்பை

25. The concept of 'Quasi-Rent' is associated with

- a) Ricardo b) Keynes c) Walker d) Marshall
'போலி வாரம்' என்ற கருத்து யாருடன் தொடர்புடையது?
a) ரிக்கார்டோ b) கீன்ஸ் c) வாக்கர் d) மார்ஷல்

26. El Nino and Lanina Currents are referred as the Children of --- ocean.

- a) Atlantic b) Pacific c) Arctic d) Antarctic
எல்நீன்போ-லாநீன்போ நீரோட்டங்கள் ----- பெருங்கடலின் குழந்தைகள் என அழைக்கப்படுகின்றன.
a) அட்லாண்டிக் b) பஸிபிக் c) ஆர்க்டிக் d) அண்டாரிக்

27. Good Fishing grounds are found in the – part of the ocean floor.

- a) Continental slope b) Ocean trench
c) **Continental shelf** d) Ocean trough

உலகின் மிகச் சிறந்த மீன் பிடித்தளங்கள் கடலாறு நிலத் தோற்றுமான -----
பகுதியில் காணப்படுகின்றன.

- a) கண்டச் சரிவு b) பெருங்கடல் குழி
c) கண்டத் திட்டு d) பெருங்கடல் அகழி

28. Chennai is also called as

- a) Detroit of Europe **b)Detroit of Asia**
c) Detroit of South India d) Detroit of USA
சென்னை --- எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
a) ஜேரோப்பாவின் டெட்ராய்ட் **b) ஆசியாவின் டெட்ராய்ட்**
c) தென்னிந்தியாவின் டெட்ராய்ட் d) USA வின் டெட்ராய்ட்

29. Consist of illiteracy was related to which problem?

- a) Infrastructure **b) People related**
c) Leadership related d) None of these
கல்வியறிவின்மை எதனுடன் தொடர்புடைய பிரச்சனை?
a) உள் கட்டமைப்பு **b) மக்கள் தொடர்புடைய**
c) தலைமை சார்ந்த d) இவற்றில் எதுவுமில்லை.

30. Example of small scale industries.

- a) Soaps production b) Cement production
c) Iron production **d) Pottery production**
சிறு தொழில் நிறுவனங்களுக்கான எடுத்துக்காட்டு
a) சோப்பு தயாரித்தல் b) சிமெண்ட் தயாரித்தல்
c) இரும்பு தயாரித்தல் **d) மட்பாண்டங்கள் தயாரித்தல்**

31. GST stands for

- a) Goods and Supply Tax b) Government Slaes Tax
c) Goods and Services Tax d) General Sales Tax

GST யின் விரிவாக்கம் -----

- a) சரக்கு மற்றும் அளிப்பு வரி b) அரசு விற்பனை வரி
c) சரக்கு மற்றும் சேவை வரி d) பொது விற்பனை வரி

32. Who is the father of statistics in India?

- a) P.C.Mahalanobis** b) A.M.Khusro
c) Dr.Vijay Kelker d) K.C.Pant

இந்தியப் புள்ளியியலின் தந்தை என்று அழைக்கப்படுவார் யார்?

- a) P.C.மகலநோபிஸ்** b) A.M.குஸ்ரோ
c) Dr.விஜய் கேல்கர் d) K.C.பந்த்

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

8939 144 344

c) Manmohan Singh

d) Abdul Kalam

‘அக்னிச் சிறகுகள்’ என்ற நூலை எழுதியவர்?

a) இந்திரா காந்தி b) L.K.அத்வானி c) மன்மோகன் சிங் d) அப்துல்கலாம்

41. ‘தமது மறைவின் பொழுதும் எச் சடங்குகளும் வேண்டா’ – என்றே உரைத்து, அவ்வாரே நிறைவேற்றச் செய்தவர்

a) பாரதியார் b) பாரதிதாசன் c) கண்ணதாசன் d) முடியரசன்

42. ஏறு தமுவதல் பற்றிய குறிப்பு இடம் பெற்றுள்ள சங்க இலக்கிய நூல்
a) பரிபாடல் b) கலித்தொகை c) நெடுநல்வாடை d) பதின்றுப்பத்து

43. ‘குடும்பம்’ எனும் சொல் முதன் முதலில் இடம் பெற்ற நூல்
a) தொல்காப்பியம் b) நற்றினை c) அகநானுாறு d) திருக்குறள்

44. “காவினெம் கலனே; சுருக்கினெம் கலப்பை” - இத்தொடரில் ‘கலன்’ எனும் சொல் உணர்த்தும் பொருள்
a) யாழ்க் கருவி b) போர்க் கருவி c) தச்சுக் கருவி d) வேளாண் கருவி

45. “சினம் என்னும் சேர்ந்தாரைக் கொல்லி இனம் என்னும் ஏமப் புணையைச் சுடும்” - இக்குறளில் இடம் பெற்றுள்ள அணி
a) வேற்றுமை அணி b) ஏகதேச உருவக அணி
c) நிரல்நிரை அணி d) எடுத்துக்காட்டு உவமை அணி

46. ‘அன்புள்ள அம்மா’ – என்ற நூலைப் படைத்தவர்
a) சிற்பி பாலகப்பிரமணியம் b) கவிஞர் மு.மேத்தா
c) அர்.பாலகிருஷ்ணன் d) கவிஞர் சுரதா

47. “கறுப்புத் தெய்வத்தைத் தேடி என்ற தமுவல், நாடகத்தை இயற்றியவர்
a) மு. இராமசாமி b) தெ. மாடசாமி c) சே.இராமானுஜம் d) ஜெயகாந்தன்

48. ‘தமிழ்ப் பதிப்புலகின் தலைமகன்’ என்று போற்றப்படுவர்
a) இரா.பி.சேதுப்பிள்ளை b) மு.வரதராசனார்
c) சி.வெ.தாமோதரனார் d) பாரதியார்

49. Choose the correct question Tag.

Ajith seldom speaks in English.

a) did he ? b) didn't he ? c) does he ? d) doesn't he ?

50. Choose the correct passive form.

‘I speak English.’

a) English is spoken by me b) English are spoken by me
c) English is spoken by I d) English are spoken by I

51. Shivani wears a belt around her _____.
 a) **waist** b) waste c) weist d) weste
52. Prefix for the word mature.
 a) unmature b) dismature c) **premature** d) enmature
53. Use the correct word
 Look, Shantha is going to _____ from the table.
 a) sleep b) **slip** c) steep d) step
54. Choose the reported form of :
 I said, "Where are the boys ?"
 a) **I asked where the boys were** b) I said where the boys are
 c) I declared where the boys are d) I exclaimed where the boys were.
55. Choose the sentence in simple past tense from the following:
 a) **She worked yesterday** b) She was working at 9 a.m. this morning
 c) She works d) She is working right now.
56. The rank of a zero matrix is
 a) **0** b) 1 c) -1 d) ∞
 பூச்சிய அணியின் தரம் _____
 a) **0** b) 1 c) -1 d) ∞
57. Value of $\log_3 5 \log_{25} 27$ is
 a) 3 b) 2 c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{3}{2}$
 $\log_3 5 \log_{25} 27$ -ன் மதிப்பு _____
 a) 3 b) 2 c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{3}{2}$
58. Mean and variance of binomial distribution are
 a) **nq, npq** b) np, \sqrt{npq} c) np, np d) np, npq
 ஈருறுப்புப் பரவலின் சராசரி மற்றும் பரவற்படி
 a) **nq, npq** b) np, \sqrt{npq} c) np, np d) np, npq
59. The value of $[3] + {}_{11}([5] + {}_{11}[6])$ is _____.
 a) [0] b) [1] c) [2] d) **[3]**
 $[3] + {}_{11}([5] + {}_{11}[6])$ -ன் மதிப்பு _____
 a) [0] b) [1] c) [2] d) **[3]**

60. If $|\vec{a}| = 13$, $|\vec{b}| = 5$ and $\vec{a} \cdot \vec{b} = 60$, then the value of $|\vec{a} \times \vec{b}|$ is
 a) 45 b) 35 c) 25 d) 15
 $|\vec{a}| = 13$, $|\vec{b}| = 5$ மற்றும் $\vec{a} \cdot \vec{b} = 60$ எனில் $|\vec{a} \times \vec{b}|$ -ன் மதிப்பு
 a) 45 b) 35 c) 25 d) 15
61. The adjoint of the matrix $\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ is
 a) $\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ b) $\begin{bmatrix} -a & -b \\ -c & -d \end{bmatrix}$ c) $\begin{bmatrix} d & -b \\ -c & a \end{bmatrix}$ d) $\begin{bmatrix} d & b \\ c & a \end{bmatrix}$
 $\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ என்ற அணியின் சேர்ப்பு அணி _____
 a) $\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ b) $\begin{bmatrix} -a & -b \\ -c & -d \end{bmatrix}$ c) $\begin{bmatrix} d & -b \\ -c & a \end{bmatrix}$ d) $\begin{bmatrix} d & b \\ c & a \end{bmatrix}$
62. Momentum of a given body is doubled. Its kinetic energy becomes (mass not changed)
 a) doubled b) four times
 c) halved d) Remains the same.
 ஒரு போருளின் உந்தம் இரு மடங்காக அதிகரிக்கிறது. அப்போது அதன் இயக்க ஆற்றல் (நிறை மாறாத போது)
 a) இரு மடங்காகும் b) நான்கு மடங்காகும்
 c) பாதியாகும் d) மாறாது
63. If the temperature of a liquid is raised, then its surface tension is
 a) increased b) decreased
 c) equal to viscosity d) Does not change.
 ஒரு நீர்மத்தின் வெப்பநிலை அதிகரித்தால், அதன் பரப்பு இழுவிசை
 a) அதிகரிக்கும் b) குறையும்
 c) பாகியல் எண்ணுக்குச் சமம் d) மாறாது
64. In a closed organ pipe, the frequencies of harmonics are in the ratio
 a) 1: 1: 1: 1: b) 1: 2: 3: 4: c) 1: 3: 5: 7 d) 1: 9: 25: 49:
 முடிய ஆர்கன் குழாயில், மேற்கூரங்களின் அதிர்வெண்களின் தகவு
 a) 1: 1: 1: 1: b) 1: 2: 3: 4: c) 1: 3: 5: 7 d) 1: 9: 25: 49:
65. The ratio of velocity of light in air to the velocity of light in medium
 a) dispersive power of the medium
 b) dispersive power of the air
 c) refractive index of air
 d) refractive index of medium
 காற்றின் ஓளியின் திசை வேகத்திற்கும், ஊடகத்தின் ஓளியின் திசை

வேகத்திற்கும் உள்ள தகவ

- a) ஊடகத்தின் பிரிதிறன்
c) காற்றின் ஒளி விலகல் எண்
- b) காற்றின் பிரிதிறன்
d) ஊடகத்தின் ஒளி விலகல் எண்

66. A card is drawn at random from a well – shuffled deck of 52 cards. The probability that it will be a spade or a king is

- a) $\frac{17}{52}$ b) $\frac{4}{13}$ c) $\frac{9}{26}$ d) $\frac{5}{26}$

நன்கு கலைத்து அடுக்கி வைக்கப்பட்ட 52 சீட்டுகளைக் கொண்ட சீட்டுக்கட்டிலிருந்து சம வாய்ப்பு முறையில் ஒரு சீட்டு எடுக்கப்படுகிறது. அந்தச் சீட்டு ஸ்போடாகவோ (Spade) அல்லது இராசாகவோ (king) இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு

- a) $\frac{17}{52}$ b) $\frac{4}{13}$ c) $\frac{9}{26}$ d) $\frac{5}{26}$

67. A die is thrown twice, the probability of getting a total of 9 is

- a) $\frac{4}{9}$ b) $\frac{5}{9}$ c) $\frac{2}{9}$ d) $\frac{1}{9}$

ஒரு சீரான பகடை இருமுறை உருட்டப்படுகிறது. முக எண்களின் கூடுதல் 9 கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு

- a) $\frac{4}{9}$ b) $\frac{5}{9}$ c) $\frac{2}{9}$ d) $\frac{1}{9}$

68. The compound found in some stony deposits in kidneys is

- a) Oxalic acid b) Potassium oxalate
c) Calcium oxalate d) Aspirin

சிறுநீரகத்தில் கல் போன்று காணப்படும் சேர்மம் _____

- a) ஆக்சாலிக் அமிலம் b) பொட்டாசியம் ஆக்சலேட்
c) கால்சியம் ஆக்சலேட் d) ஆஸ்பிரின்

69. “Bucky ball” is an allotrope of _____ element.

- a) Tin b) Carbon c) Sulphur d) Phosphorous

“பக்கி பால்” என்பது _____ தனிமத்தின் புறவேவற்றுமை வடிவம்

- a) வெள்ளீயம் b) கார்பன் c) சல்பர் d) பாஸ்பரஸ்

70. The element used in Pyrotechnics:

- a) Barium b) Calcium c) Beryllium d) Magnesium

மத்தாப்புத் தொழிலில் பயன்படும் தனிமம் _____

- a) பேரியம் b) கால்சியம் c) பெரிலியம் d) மெக்னீசியம்

71. _____ alkali metal is used in photoelectric cells.

- a) Li b) K c) Rb d) Cs

_____ கார உலோகம் ஒளி மின்கலங்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- a) Li b) K c) Rb d) Cs

72. Which element is used as moderator in nuclear reactor ?
 a) ${}_5\text{B}^{11}$ b) ${}_5\text{B}^{10}$ c) ${}_6\text{C}^{13}$ d) ${}_7\text{N}^{14}$
 அனு உலைகளில் மட்டுப்படுத்தியாகப் பயன்படும் தனிமம் எது?
 a) ${}_5\text{B}^{11}$ b) ${}_5\text{B}^{10}$ c) ${}_6\text{C}^{13}$ d) ${}_7\text{N}^{14}$
73. The principle used in lightning conductor is
 a) Electro – magnetic induction b) **Corona discharge**
 c) Total internal reflection d) Ohm's law
 மின்னல் கடத்திகளில் பயன்படும் தத்துவம்
 a) மின் காந்தத் தூண்டல் b) ஒளிவட்ட மின்னிறக்கம்
 c) முழு அக எதிரொளிப்பு d) ஓமின் விதி
74. The energy equivalence of 1 eV is
 a) $6.606 \times 10^{-34} \text{ J}$ b) $931 \times 10^6 \text{ J}$ c) **$1.602 \times 10^{-19} \text{ J}$** d) $6.626 \times 10^{-34} \text{ J}$
 ஒரு எலக்ட்ரான் வோல்ட் (eV) க்குச் சமமான ஆற்றல் _____
 a) $6.606 \times 10^{-34} \text{ J}$ b) $931 \times 10^6 \text{ J}$ c) **$1.602 \times 10^{-19} \text{ J}$** d) $6.626 \times 10^{-34} \text{ J}$
75. Which of the following is a long day plant?
 a) Tobacco b) Sunflower c) Maize d) **Wheat**
 நீள் பகல் தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு?
 a) புகையிலை b) சூரியகாந்தி c) மக்காச்சோளம் d) கோதுமை
76. The unit of genetic map is
 a) **Morgan** b) Locus c) Metre d) Centimetre
 மரபு வரைபடத்தின் அலகு _____ எனப்படும்
 a) மார்கன் b) லோகஸ் c) மீட்டர் d) சென்டி மீட்டர்
77. An example for synthetic auxin is
 a) IAA b) PAA c) ABA d) **NAA**
 செயற்கை ஆக்ஸிஜனங்கு ஓர் எடுத்துக்காட்டு
 a) IAA b) PAA c) ABA d) **NAA**
78. Which pathogen causes Tikka disease in groundnut?
 a) **Cercospora personata** b) **Pyricularia oryzae**
 c) Xanthomonas citri d) Tungro virus
 நிலக்கடலையில் டிக்கா நோயை உருவாக்கும் நோய்யிரி எது?
 a) செர்கோஸ்போரா பெர்சனோடா b) பைரிகுலோரியா ஒரேசே
 c) சாந்தோ மோனாஸ் சிட்டி d) துங்ரோ வைரஸ்
79. Proteins on hydrolysis gives

- a) Carbohydrates b) Ketones c) Amino acids d) Carboxylic acids

புரதங்களை நீராற் பகுத்தால் _____ கிடைக்கிறது.

- a) கார்போஹைட்ரேட்டுகள் b) கீட்டோன்கள்
c) அமினோ அமிலங்கள் d) கார்பாக்சிலிக் அமிலங்கள்

80. The inherent potential of any living plant cell to develop into entire organism is called

- a) Differentiation b) Organogenesis c) Morphogenesis **d) Totipotency**

உயிருள்ள ஒரு தாவர செல், முழுத் தாவரமாக உருவாக்கும் திறன் கீழ்க்கண்டவாறு அழைக்கப்படுகிறது.

- a) மாறுபாடு அடைதல் b) உறுப்புகளாக்கம்
c) புறத்தோற்ற உருவக்கம் d) முழுத்திறன் பெற்றுள்ளமை

81. If $A = 26$, $SUN = 27$, then $CAT = ?$

- a) 24 b) 27 **c) 57** d) 58

$A = 26$ எனில் $SUN = 27$ என்றும் பிறகு $CAT = ?$ (என்னவாக இருக்கும்?)

- a) 24 b) 27 **c) 57** d) 58

82. In a certain code, if TREE is coded as 7100, FROG as 2159, how is FREE coded in that code?

- a) 2100** b) 3100 c) 1003 d) 1002

சில குறியீடுகளின் மூலம் TREE என்ற ஆங்கில எழுத்தை 7100 என்ற எண்ணால் குறியீட்டும், FROG என்ற ஆங்கில எழுத்தை 2159 என்ற எண்ணால் குறியீடு செய்தால், FREE என்ற ஆங்கில எழுத்தை எவ்வாறு குறியீடுவிகள்?

- a) 2100** b) 3100 c) 1003 d) 1002

83. If CEG is written as TSR and FHJ is written as QPO, then IKM is written as

- a) NOP b) PON c) MLK **d) NML**

CEG என்ற ஆங்கில எழுத்துக்களை TSR என எழுதினால், FHJ என்ற ஆங்கில எழுத்துக்களை QPO என எழுதினால் IKM என்ற ஆங்கில எழுத்துக்களை எவ்வாறு எழுதுவிகள்?

- a) NOP b) PON c) MLK **d) NML**

84. If 'Green' is called 'Blue', 'Blue' is called 'White', 'White' is called 'Red', 'Red' is called 'Violet', then what is the colour of grass?

- a) White b) Violet c) Red **d) Blue**

நிறங்களில் பச்சையை நீலமாகவும், நீல நிறத்தை வெள்ளை எனவும், வெள்ளை நிறத்தைச் சிவப்பு எனவும், சிவப்பு நிறத்தை ஊதா நிறம் எனவும் கூறினால் புல்லின் நிறம் என்ன?

- a) வெள்ளை b) ஊதா c) சிவப்பு **d) நீலம்**

85. If you write down all the numbers from 1 to 100, then how many times do you write 3?
 a) 11 b) 18 c) 20 d) 21
 ஒன்றிலிருந்து 100 வரை எண்களை நீங்கள் எழுதும்போது 3-என்ற எண்ணை எத்தனை முறை எழுதுவாய்?

86. Choose the number pair / group which is different from others
 a) 34-43 b) 55-62 c) 62-71 d) 83-92
 பின்வரும் குழு எண்களில் எவ்வ வேறுபட்டுள்ளது?
 a) 34-43 b) 55-62 c) 62-71 d) 83-92

87. If in a certain code language 'GREAT' is written as 'GRETA', then how will 'FIGHT' be written in that code?
 a) FIGHT b) FGITH c) FGIHT d) FITGH
 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீடினைப் பயன்படுத்தி 'GREAT' என்ற வார்த்தையினை 'GRETA' என எழுதப்பட்டால் 'FIGHT' என்ற வார்த்தையினை எந்தக் குறியீடில் எழுதலாம்?
 a) FIGHT b) FGITH c) FGIHT d) FITGH

88. Find the correct answer of following pairs:
 $7544 : 5322 :: 4673 : ?$
 a) 2367 b) 2451 c) 2531 d) 4472
 சரியான விடையைக் கண்டுபிடி. பின்வருவனவற்றுள் இணையான எண் எது?
 $7544 : 5322 :: 4673 : ?$
 a) 2367 b) 2451 c) 2531 d) 4472

89. Effective communication will make the receivers
 a) Enjoy it b) Accept it
 c) Pass it on to others d) Think about it
 மிகச் சிறந்த தகவலானது பெறுபவரை
 a) மகிழ்விக்கும்
 b) ஒப்புக்கொள்ள வைக்கும்
 c) மற்றவர்களிடம் சொல்ல வைக்கும்
 d) அதைப்பற்றி சிந்திக் வைக்கும்

90. A class of girls stands in a single line. One girl is 19th in order from both the ends. How many girls are there in the class?

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

a) 27

b) 37

c) 38

d) 39

91. If 'NEUROTIC' can be written as 'TICRONEU', then how can 'PSYCHOTIC' be written?

a) TICOCHPSY **b) TICCHOPSY** c) TICCOHPSY d) TICHCOPSY

'NEUROTIC' என்ற வார்த்தையினை 'TICRONEU' என்று எழுதப்பட்டால், 'PSYCHOTIC' என்ற வார்த்தையினை எவ்வாறு எழுதுவீர்கள்?

a) TICOCHPSY **b) TICCHOPSY** c) TICCOHPSY d) TICHCOPSY

92. The transmission of culture from one generation to another is called

a) Acculturation **b) Enculturation**

c) Interculturation d) None of these

ஒரு தலைமுறையினருக்கும் மற்றொரு தலைமுறையினருக்கும் இடையே ஏற்படும் கலாச்சார மாற்றும் என்பது

a) அந்நிய கலாச்சாரம்

b) நாகரீக மயமாக்குதல்

c) இடைநிலை கலாச்சாரமயமாக்குதல்

d) மேற்கண்டவற்றில் ஏதுமில்லை

93. The ----- of the state is efficient

a) Administration b) Democracy

c) Policy d) Autocracy

மாநிலத்தின் ----- திறமையானது

a) நிர்வாகம் b) ஜனநாயகம்

c) கொள்கை d) சர்வாதிகாரம்

94. a pair of words is given. Find the correct pair of words filling the question mark

will the same relationship as the given pair

Wife : Marriage :: ? : ?

a) Bank : Money **b) Nationality : Citizenship**

c) Service : Qualification d) Attendance : Register

ஒரு ஜோடி வார்த்தைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதே மாதிரி தொடர்புடைய வார்த்தை ஜோடியை தேர்வு செய்து கேள்விக்குறியுள்ள இடத்தைப் பூர்த்தி செய்யவும்

மனைவி : திருமணம் :: ? : ?

a) வங்கி : பணம் **b) தேசியம் : குடியிருமை**

c) பணிசேவை : தகுதி d) வருகை : பதிவேடு

95. Another term used for interpersonal communication is

a) Group Communication **b) Face-to-face public communication**

c) Dyadic communication d) Traditional Communication

உள்பகுப்பாய்வினை என்ற தகவல் தொடர்பு வார்த்தையை வேறு எவ்வாறு

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

8939 144 344

14

www.weshineacademy.com

அழைக்கலாம்

- a) குழுத் தொடர்பு அல்லது குழுவின் தகவல் தொடர்பு
- b) முகம் நோக்கி பொது தகவல் பரிமாற்றம்**
- c) இருவினை சார் தகவல் பரிமாற்றம்
- d) பாராம்பரிய முறையில் தகவல் பரிமாற்றம்

96. In a certain code language, the English alphabets are replaced by numbers. The numbers corresponding to the alphabets are given below them. But, the numbers are jumbled. Find out which number suits the correct alphabet.

ABLMS	QRLBA	PTQAB	LRNPQ	ATRNP
24538	93526	52601	93716	29071
MSPTQ	QPNDAR	RABLS	TSLBA	PLQST

84106 16729 29583 80325 31860

What does the number 56878 represent?

- a) QBSN
- b) BQSN
- c) BQNS**
- d) NBQS

ஒரு சங்கே மொழியில், ஆங்கில எழுத்துகளுக்குப் பதிலாக எண்கள் உள்ளன. ஆங்கில எழுத்துகளுக்கு இணையான எண் கீழேயுள்ளது. ஆனால், எண்கள் கலந்துள்ளது. எந்த ஆங்கில எழுத்திற்கு எந்த எண் என அறிந்து விடையளிக்கவும்.

ABLMS	QRLBA	PTQAB	LRNPQ	ATRNP
24538	93526	52601	93716	29071
MSPTQ	QPNDAR	RABLS	TSLBA	PLQST

84106 16729 29583 80325 31860

5678 என்ற எண் எதைக் குறிக்கும்?

- a) QBSN
- b) BQSN
- c) BQNS**
- d) NBQS

97. 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?

- a) A
- b) B
- c) C**
- d) D

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. B வேலை செய்த நாளுக்கு முன் தினம் D வேலை செய்வார்.

திங்கட்கிழமை வேலை செய்பவர் யார்?

- a) A b) B c) C d) D

98. 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.

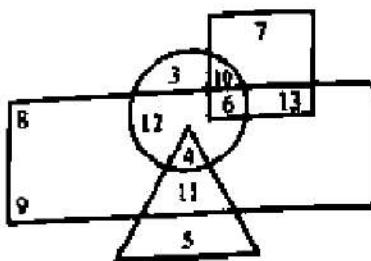
மாணவர் P	தாள் I	தாள் II	தாள் III	தாள் IV
அதிகப்பட்ச மதிப்பெண்	75	100	80	70
பெற்ற மதிப்பெண்	45	65	50	35

மாணவர் Q	தாள் V	தாள் VI	தாள் VII	தாள் VIII
அதிகப்பட்ச 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

99. Refer to the Diagram and answer the question.



Rectangle represents Males

Triangle represent Educated

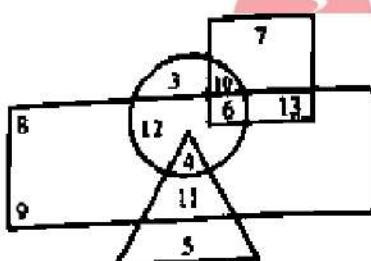
Circle represents Urban

Square represent Civil Servants

Who among the following is a male civil servant who is neither educated nor belong to urban area?

- a) 7 b) 13 c) 4 d) 1

கொடுத்துள்ள படத்தைப் பார்த்து கேள்விகளுக்குப் பதில் தரவும்



செவ்வகம் ஆண்களைக் குறிக்கிறது

முக்கோணம் படித்தவர்களைக் குறிக்கிறது

வட்டம் நகரத்தில் வசிப்பவர்களைக் குறிக்கிறது

சதுரம் குடிமைப் பணியில் உள்ளோரைக் குறிக்கிறது

கீழேயுள்ளவற்றில் எது படித்தவரும் அல்லாத நகரத்தில் வசிப்போரும் அல்லாத குடிமைப் பணியில் இருக்கும் ஓர் ஆண் நபரைக் குறிக்கிறது?

- a) 7 b) 13 c) 4 d) 1

100. 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?

- a) T b) P c) T or P d) S

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 க்கு வலதுபறத்தில் அடுத்ததாக உள்ளார். U என்பவர் வலதுபறக் கடைக்கோடியில் இல்லை.

R என்பவர் இடதுபறத்தில் அடுத்ததாக உள்ளவர் யார்?

- a) T b) P c) T or P d) S

101. Read the information and give 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 சகோதரர்களாவர். Q சதுரங்க வீரரோ அல்லது ஹாக்கி வீரரோ கிடையாது இவர்களில் ஹாக்கி வீரர் யார்?

- a) P b) Q c) R d) S

102. Read the information and answer the question

In a school, there are 5 teachers. A and B were teaching Hindi and English. C and D 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?

- a) A b) B c) C d) D

தகவலை நன்கு படித்து, பதில் தரவும்

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

யார் அதிக எண்ணிக்கையில் பாடங்களைக் கற்றுத் தருகின்றனர்?

- a) A b) B c) C d) D

103. 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

proof reading 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 be proof-read immediately after the break?

- a) E b) D c) B d) A

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 நேரத் 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 தொடங்கப்பட வேண்டும்

இடைவேளை முடிந்தவுடன் பிழை திருத்தம் செய்ய வேண்டிய புத்தகம் எது?

- a) E b) D c) B d) A

104. Read the information and answer the question.

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

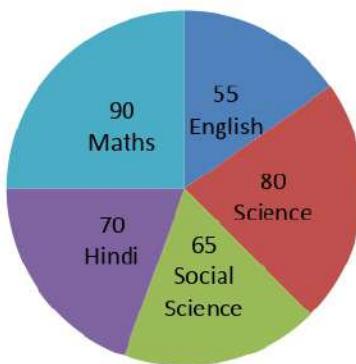
- a) 9 minutes b) 10 minutes c) 11 minutes d) 12 minutes

தகவலை நன்கு படித்து, கேள்விகளுக்குப் பதில் தரவும்
காலை 10.25 மணிக்கு வீட்டிலிருந்து புறப்பட்ட எனக்கு, இரயில் நிலையம் சென்றடைவதற்கு 28 நிமிடங்கள் ஆனது, என் அதிர்வெம் இரயில் 42 நிமிடங்கள் தாமதமாக வந்தது. அது கடைசியில் காலை 11.25 மணிக்கு வந்து சேர்ந்தது. ஒரு வேளை இரயில் குறித்த நேரப்படி சரியாக வந்திருந்தால், நான் எவ்வளவு நிமிடங்கள் தாமதமாகியிருப்பேன்?

- a) 9 நிமிடங்கள் b) 10 நிமிடங்கள் c) 11 நிமிடங்கள் d) 12 நிமிடங்கள்

105. Study the pie chart and answer

Column1



The marks obtained by a student in Maths, English, Hindi, Science and Social Science is given

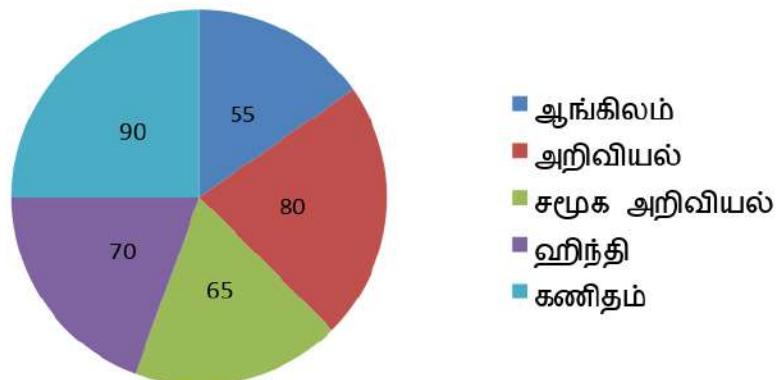
Full marks of the examination is 540

In which subject the students has got 105 marks?

- a) Maths b) Science c) Hindi d) English

பை வரைபடத்தை நன்கு படித்து, பின்பு பதில் தரவும்.

Column1



கணிதம், ஆங்கிலம், அறிவியல், சமூக அறிவியல் மற்றும் ஹிந்தி ஆகிய பாடங்களில் ஒரு மாணவர் பெற்ற மதிப்பெண்கள் பை வரைபடத்தில் உள்ளது தோர்வின் மொத்த மதிப்பெண்கள் 540 ஆகும்

அந்த மாணவர் எந்தப் பாடத்தில் அதிக மதிப்பெண் பெற்றார்?

- a) கணிதம் b) அறிவியல் c) ஹிந்தி d) ஆங்கிலம்

106. Study the table and answer the question

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

8939 144 344

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

Percentage of total population for 2011 under different age groups is given
If there are 45 million people above 45 years, then how many persons will be
there in the age group of 31-45 years?

- a) 3 million b) **27 million** c) 36 million d) 25 million

அட்வணையை நன்கு படித்து, கேள்விகளுக்குப் பதில் தரவும்

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

பஸ்வேறு வயதுகளில் உள்ள மொத்த மக்கள் தொகையின் சதவீகிதம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது (2011 ஆண்டினுடையது)

45 வயதிற்கு மேல் 45 மில்லியன் மக்கள் இருந்தால், 31-45 வரம்பிற்குள் எத்தனை பேர் இருப்பார்கள்?

- a) 3 மில்லியன் b) **27 மில்லியன்**
c) 36 மில்லியன் d) 25 மில்லியன்

107. 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.

- 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.

ஒவிம்பிக் விளையாட்டில் 6 நாடுகளின் தேசியக் கொடிகள் கீழே உள்ளவாறு பறக்கவிடப்பட்டிருந்தன.

அமெரிக்கக் கொடி இந்தியக் கொடியின் இடது புறமும், பிரெஞ்சுக் கொடியின் வலது புறமும் பறந்தது.

ஆஸ்திரேலியக் கொடி இந்தியக் கொடியின் வலது புறமும், சீனக் கொடியின் இடது புறம் பறந்து கொண்டிருந்த ஜப்பானியக் கொடியின் இடது புறமும் பறந்தது. எந்த இரண்டு கொடிகள் நடுவில் பறந்தன?

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

- a) இந்தியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியக் கொடிகள்
 b) அமெரிக்க மற்றும் இந்தியக் கொடிகள்
 c) ஜப்பானிய மற்றும் ஆஸ்திரேலியக் கொடிகள்
 d) அமெரிக்க மற்றும் ஆஸ்திரேலியக் கொடிகள்

108. Read the information and answer the question.

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

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

- a) 10 **b) 11** c) 12 d) 13

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

தகவலை நன்கு படித்து, கேள்விகளுக்குப் பதில் தரவும்.

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

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

- a) 10 **b) 11** c) 12 d) 13

109. The Questions has 3 words and 4 diagrams as optional Keys. The diagram that depicts the correct relationship among the 3 words should be selected.

3 words : Vehicle, Car, Jeep



இந்த வினாவில் 3 வார்த்தைகள் மற்றும் 4 வரைபடங்கள் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டிய வாய்ப்பாகக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அந்த 3 வார்த்தைகளுக்கிடையேயான தொடர்பைச் சரியாக சித்தரிக்கக் கூடிய வரைபடத்தை தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும்.
 3 வார்த்தைகள் : வாகனம், கார், ஜீப்



110. In a certain code 'TOGETHER' is written as 'RQEGRJCT'. In the same code, 'PAROLE' will be written as

- a) NCPQJG** b) NCQPG c) RCPQJK d) PCTQNG

சங்கேத குறியீடில் 'TOGETHER' ஜி 'RQEGRJCT' என எழுதப்பட்டுள்ளது. அதே சங்கேத குறியீடில் 'PAROLE' எனும் வார்த்தை எழுதப்பட்டால்

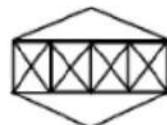
a) NCPQJG

b) NCQPJG

c) RCPQJK

d) PCTQNG

111. In the given diagram ,find the number of triangles and square hidden.



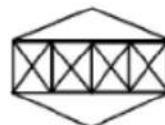
a) 36 Triangles, 7 Squares

c) 40 Triangles, 7 Squares

b) 38 Triangles, 9 Squares

d) 42 Triangles, 9 Squares

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் எத்தனை சதுரங்கள் மற்றும் முக்கோணங்கள் ஒளிந்துள்ளன?



a) 36 முக்கோணங்கள், 7 சதுரங்கள்

c) 40 முக்கோணங்கள், 7 சதுரங்கள்

b) 38 முக்கோணங்கள், 9 சதுரங்கள்

d) 42 முக்கோணங்கள், 9 சதுரங்கள்

112. The Average age of a cricket team is 27 years. Two players with 24 and 27 years of age are replaced by two new players of 23 and 28 years of age. What is the average age of the team now?

a) 27

b) 26

c) 24

d) 28

ஒரு கிரிக்கெட் அணியிலுள்ளவர்களின் சராசரி வயது 27 ஆண்டுகள் ஆகும். 24 மற்றும் 27 வயதுடைய இருவருக்குப் பதிலாக 23 மற்றும் 28 வயதுள்ள இருவர் புதிதாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். இப்போது அணியிலுள்ளவர்களின் சராசரி வயது என்ன?

a) 27

b) 26

c) 24

d) 28

113.
$$\begin{array}{r} 466 \\ 341 \\ \hline 250 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 398 \\ 282 \\ \hline ? \end{array}$$

a) 298

b) 232

c) 350

d) 268

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

a) North

b) South-East

c) North-West

d) North-East

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

a) வடக்கு

b) தென் கிழக்கு

c) வட மேற்கு

d) வட கிழக்கு

115. Find the wrong number in the following series:

8, 14, 26, 48, 98, 194, 386

a) 14 b) **48**

c) 98

d) 194

இந்த வரிசையிலுள்ள தவறான எண்ணைக் கண்டுபிடி:

8, 14, 26, 48, 98, 194, 386

a) 14 b) **48**

c) 98

d) 194

116. 0.5, 2, 5, (?), 15.5

a) 5.5 b) 9

c) 12.5

d) **9.5**

117. Select the series in which letters are not according to the general rule.

a) PRTVXZ

b) CEGIKM

c) **MORTVX**

d) ZBDFHJ

பொதுவான விதிப்படி இல்லாத எழுத்துக்கள் உள்ள தொடரைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

a) PRTVXZ

b) CEGIKM

c) **MORTVX**

d) ZBDFHJ

118. What is the product of all the numbers in the dial of a telephone?

a) 1,58,480

b) 1,59,450

c) 1,59, 480

d) **None of these**

தொலைபேசியின் முகப்புத் தகட்டில் உள்ள அனைத்து எண்களின் பெருக்குத் தொகை என்ன?

a) 1,58,480

b) 1,59,450

c) 1,59, 480

d) இவற்றில் எதுவுமில்லை

119. In the given figure, if the centres of all the circles are joined by horizontal and vertical lines, then how many squares can be formed?



a) 6

b) 7

c) **8**

d) 1



கீழ்க்கண்ட வரைபடத்தில் உள்ள வட்டங்களின் மையங்களை கிடைமட்டம் மற்றும் செங்குத்தானக் கோடுகளைக் கொண்டு இணைத்தால் எத்தனை சதுரங்கள் கிடைக்கும்?

a) 6

b) 7

c) **8**

d) 1

120. The number given is 5894327614. We interchange the first and the second, the third and the fourth, the fifth and the sixth and so on. Then when we count from

the right end, which digit will be the sixth?

a) 3

b) 2

c) 4

d) 5

கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் 5894327614. இதில் முதல், இரண்டாம் என்கள் ஒன்றின் இடத்தில் மற்றொன்றும், முன்றும்-நான்கும், ஐந்தும்-ஆறும் இது போன்று மற்ற எண்களும் இடம் மாற்றப்படுகின்றன. வலது கோடியில் இருந்து எண்ணினால் எந்த எண் ஆறாவது இடத்தில் இருக்கும்?

a) 3

b) 2

c) 4

d) 5

121. If the third date of a month is Sunday, what date will be three days after the fourth Wednesday in the month?

a) 24

b) 27

c) 29

d) 30

ஒரு மாதத்தின் மூன்றாவது நாள் ஞாயிற்றுக்கிழமை இருந்தால் அந்த மாதத்தின் நான்காவது புதன்கிழமைக்கு மூன்று நாட்களுக்குப் பின்னர் என்ன தேதியாக இருக்கும்?

a) 24

b) 27

c) 29

d) 30 TM

122. In the merit rank of a class of 50 boys, a boy occupies the 31st place from above, what shall be his place from below?

a) 20

b) 19

c) 21

d) 18

ஒரு வகுப்பிலுள்ள 50 மாணவர்களின் மதிப்பெண் தரப்பட்டியலில் ஒரு மாணவன் மேலிருந்து 31 வது இடத்தை வகிக்கிறான். கீழ்க்கண்ட அவனது இடம் என்னவாக இருக்கும்?

a) 20

b) 19

c) 21

d) 18

123. $8\frac{1}{4} + 60\% \text{ of } \frac{6}{5} = 15 - (?)$

a) 5.55

b) 6.27

c) 6.03

d) 4.13

$8\frac{1}{4} + \frac{6}{5} \text{ ன் } 60\% = 15 - (?)$

a) 5.55

b) 6.27

c) 6.03

d) 4.13

124. Which number should replace both the question marks in $\frac{49}{?} = \frac{?}{64}$

a) 64

b) 56

c) 58

d) 72

எந்த எண்ணானது இரண்டு கேள்விக் குறிகளையும் நிரப்ப முடியும் $\frac{49}{?} = \frac{?}{64}$?

a) 64

b) 56

c) 58

d) 72

125. A pen costs Rs.7 each. A scale coats Rs.5. X spends Rs.38 on these stationaries.

The number of pens purchased is

a) 2

b) 3

c) 4

d) Data inadequate

ஒரு பேனாவின் விலை ரூ.7. ஒரு அளவுகோலின் விலை ரூ.5. X என்பவர் ரூ.38 க்கு இந்த இரண்டையும் வாங்கினார். அவர் வாங்கிய பேனாக்கள் எத்தனை?

a) 2

b) 3

c) 4

d) விவரம் போதாது

126. Which of the following figures is different from others?
- a) 6385 b) 7496 c) 3658 d) 4659
கீழுள்ள எந்த எண் மற்றவற்றிலிருந்து மாறுபட்டிருக்கிறது?
- a) 6385 b) 7496 c) 3658 d) 4659
127. In the given series, find the number which is wrong:
- 10, 100, 1100, 11000, 111000, 1210000
கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் வரிசையில் எந்த எண் தவறானது?
- a) 1210000 b) 11000 c) 100 d) 111000
10, 100, 1100, 11000, 111000, 1210000
a) 1210000 b) 11000 c) 100 d) 111000
128. In the given series, find the number which is wrong:
- 2, 3, 4, 4, 6, 8, 9, 12, 16
கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் வரிசையில் எந்த எண் தவறானது?
- a) 3 b) 9 c) 6 d) 12
2, 3, 4, 4, 6, 8, 9, 12, 16
a) 3 b) 9 c) 6 d) 12
129. $49 : x = x : 4$, Find x.
- a) 16 b) 14 c) 10 d) none of these
 $49 : x = x : 4$, என்றால் x - ன் மதிப்பைக் காணக
a) 16 b) 14
c) 10 d) இவற்றில் எதுவும் இல்லை
130. If we get the same number on adding 32, into the 80% of a number, then which will be that number?
- a) 16 b) 160 c) 32 d) none of these
ஒரு எண்ணின் 80% சதவிகிதத்துடன் எண் 32 ஜிச் சேர்த்தால், அதே எண் கிடைக்குமானால், அந்த எண் எது?
- a) 16 b) 160
c) 32 d) இவற்றில் எதுவும் இல்லை
131. 28 students were divided into three groups, A, B and C. Group B consists of twice the number of students in Group C. Group A has half the number of students in Group C. How many students are there in Group C?
- a) 4 b) 6 c) 8 d) 14
28 மாணவர்கள் A, B மற்றும் C எனும் மூன்று குழுக்களாகப் பிரிக்கப்படுகின்றனர்.
குழு B. குழு C இல் உள்ளது போன்று இரு மடங்கு மாணவர்களைக் கொண்டது,
குழு A இல் , குழு C இல் உள்ளதில் பாதி எண்ணிக்கை மாணவர்கள் உள்ளனர்.

குழு C இல் உள்ள மாணவர்கள் எத்தனை பேர்?

a) 4

b) 6

c) 8

d) 14

132. In the following sum, '?' stands for which digit?

$$? + 1 ? + 2 ? + ? 3 + ? 1 = 21 ?$$

a) 4

b) 6

c) 8

d) 9

பின்வரும் கணக்கில் '?' எதைக் குறிக்கிறது?

$$? + 1 ? + 2 ? + ? 3 + ? 1 = 21 ?$$

a) 4

b) 6

c) 8

d) 9

133. $\frac{3}{5} + \frac{1}{6} = ?$

a) $\frac{23}{30}$

b) $\frac{1}{10}$

c) $\frac{2}{7}$

d) $\frac{1}{5}$

134. The average of four consecutive odd numbers P, Q, R and S respectively (in increasing order) is 104. What is the sum of P and S?

a) 204

b) 208

c) 206

d) 212

தொடர்ச்சியாக ஒற்றைப்பட்ட எண்களாக P, Q, R மற்றும் S முறையே ஏறுவரிசையில் இருந்து அதன் சராசரியானது 104 ஆக இருந்தால் P மற்றும் S இன் கூட்டுத் தொகை எவ்வளவு?

a) 204

b) 208

c) 206

d) 212

135. In the given series, find the number which is wrong:

3, 10, 27, 4, 16, 64, 5, 25, 125

a) 25

b) 16

c) 10

d) 3

கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் வரிசையில் எந்த எண் தவறானது?

3, 10, 27, 4, 16, 64, 5, 25, 125

a) 25

b) 16

c) 10

d) 3

136. Complete the series

48, 24, 72, 36, 108, ?

a) 110

b) 115

c) 121

d) 54

எண் வரிசைத் தொடரைப் பூர்த்தி செய்யவும்.

48, 24, 72, 36, 108, ?

a) 110

b) 115

c) 121

d) 54

137. The value of $\left[35.7 - \left(3 + \frac{1}{3+\frac{1}{3}} \right) - \left(2 + \frac{2}{2+\frac{1}{2}} \right) \right]$ is

a) 30

b) 34.8

c) 36.6

d) 41.4

$$\left[35.7 - \left(3 + \frac{1}{3+\frac{1}{3}} \right) - \left(2 + \frac{2}{2+\frac{1}{2}} \right) \right] \text{இன் மதிப்பு}$$

a) 30 b) 34.8 c) 36.6 d) 41.4

138. The value of $\frac{(243)^{0.13}x(243)^{0.07}}{(7)^{0.25}x(49)^{0.075}x(343)^{0.2}}$ is

a) $\frac{3}{7}$ b) $\frac{7}{3}$ c) $1\frac{3}{7}$ d) $2\frac{2}{7}$

$$\frac{(243)^{0.13}x(243)^{0.07}}{(7)^{0.25}x(49)^{0.075}x(343)^{0.2}} \text{ இன் மதிப்பு}$$

a) $\frac{3}{7}$ b) $\frac{7}{3}$ c) $1\frac{3}{7}$ d) $2\frac{2}{7}$

139. Which should be the correct signs to balance the following equation?

$$17 - 3 \times 6 = 45$$

a) $x, =$ and $-$ b) $-x$ and $=$ c) $=, x$ and $-$ d) $x, -, \text{and } =^{\text{TM}}$

பின்வரும் சமன்பாட்டை ஈடு செய்யும் விதமாக உபயோகப்படுத்த வேண்டிய சரியான குறியீட்டைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்?

$$17 - 3 \times 6 = 45$$

a) $x, =$ மற்றும் $-$ b) $-x$ மற்றும் $=$ c) $=, x$ மற்றும் $-$ d) $x, -, \text{மற்றும் } =$

140. If $x : y = 3:4$, Find $(4x + 5y) : (5x - 2y)$

a) $\frac{22}{7}$ b) $\frac{22}{9}$ c) $\frac{32}{7}$ d) $\frac{32}{9}$

$x : y = 3:4$, எனில் $(4x + 5y) : (5x - 2y)$ இன் மதிப்பைக் காண்க.

a) $\frac{22}{7}$ b) $\frac{22}{9}$ c) $\frac{32}{7}$ d) $\frac{32}{9}$