APPOLO STUDY CENTRE

TNUSRB SUB INSPECTOR
MODEL EXAMINATION - II
PART A – GENERAL KNOWLEDGE
பகுதி அ: பொது அறிவு

1. பின்வருவனவற்றுள் வினைத்தொகை அல்லாதது எது / எவை?
   i. ஆடுகொடி   ii. இன்சுவை   iii. அலைகடல்   iv. மல்லிகைப்பூ
   a. iv மட்டும்   b. ii மற்றும் iv மட்டும்
   c. iii மட்டும்   d. i மற்றும் iii மட்டும்

2. இலக்கியமும் மொழியும் இணைந்து காணப்படுகின்ற இலக்கண நூல்
   a. நன்னூல்   b. தொல்காப்பியம்
   c. தண்டியலங்காரம்   d. யாப்பருங்கலக்காரிகை

3. ஐங்குறுநூற்றின் கடவுள் வாழ்த்துப் பாடலைப் பாடியவர்
   a. அம்மூவனார்   b. பாரதம் பாடிய பெருந்தேவனார்
   c. பேயனார்   d. ஓரம் போகியார்

4. ‘குடும்பம்’ என்னும் சொல் முதன் முதல் இடம்பெற்ற நூல்
   a. திருக்குறள்   b. நாலடியார்
   c. ஆசாரக்கோவை   d சிறுபஞ்சமூலம்

5. சிலப்பதிகார உரையாசிரியர்
   a. வேங்கடசாமி   b. குத்தூசி குருசாமி
   c. இரங்கசாமி   d. குரும்பூர் குப்புசாமி

6. வேட்டுவர் தலைவன்
   a. பரதன்   b. சுக்ரீவன்   c. சடாயு   d. குகன்

7. ‘கவிச்சக்கரவர்த்தி’ என அழைக்கப்படுபவர்
   a. கவிஞர் வைரமுத்து   b. கம்பர்
   c. கவிஞர் முத்துலிங்கம்   d. கவிஞர் கண்ணதாசன்

8. “தமிழ்நாடு வாழ்க” என்று கடிதம் வழிக் கூறியவர்
a. பாரதியார் b. பாரதிதாசன்
c. கண்ணதாசன் d. ஆறுமுக நாவலர்

9. “தமிழ்த்தாத்தா” என அழைக்கப்படுபவர்
a. திரு.வி.க. b. உ.வே.சா c. சா.வே.சு d. வ.வே.சு

10. Select the word with the correct prefix.
a. Antelope b. antique c. antisocial d. antonym

11. Choose the correct synonym for the underlined word from the option given. She made herself <u>indispensable</u> to her institution.
A. Essential B. Vital C. Meagre D. Negligible

12. Pick out the sentence which is in active voice.
a. He is loved by all b. The field is ploughed
c. The thief was caught d. The man cut down the tree

13. Select the correct sequence of prepositions.
We heard the news _______the radio _______yesterday
a. in, on b. on, no preposition
c. with, on d. by, over

14. Find the odd sentence which is not the same sentence pattern as the other three:
a. He wore his uniform b. I ate an apple.
c. He was excited. d. I like ice cream.

15. Fill in the blanks with the correct homophones.
I paid the _______to go to the_______
a. fare, fair b. fair, fire c. fare, fear d. fair, fare

16. Sudden fall in barometer reading is the indication of
a. earthquake b. Rain c. Storm d. Clear weather
பாராமானி அளவீடு திடீரென குறைவது எதை காட்டுகிறது
a. நிலநடுக்கம் b. மழை c. புயல் d. தெளிவான வானிலை

17. The first battery was made by
a. Joule B. George Simon ohm
c. Alessandro Volta D. Newton

முதல் மின்கலத்தை உருவாக்கியவர்

a. ஜுல் b. ஜார்ஜ் சைமன் ஓம்

c. அலெக்சாண்ட்ரோ வோல்டா d. நியூட்டன்

18. Value of Astronomical unit

a. 9.467×10^{11}m b. 9.467×10^{11}km

c. 1.496×10^{11}m d. 1.496×10^{11}km

ஒரு வானியல் அலகு என்பது

a. 9.467×10^{11}m b. 9.467×10^{11}km

c. 1.496×10^{11}m d. 1.496×10^{11}km

19. The mirror used in astronomical telescope and search light is

a. Convex mirror b. Plane mirror

c. Cylindrical mirror d. Parabolic mirror

வானியல் தொலைநோக்கி மற்றும் கலங்கரை விளக்குகளில் பயன்படும் ஆடி

a. குவி ஆடி b. சமதள ஆடி

c. உருளை ஆடி d. பரவளைய ஆடி

20. Electromagnetic waves are

a. Transverse wave

b. longitudinal waves

c. Transverse and longitudinal waves

d. neither transverse nor Longitudinal

மின்காந்த அலைகள் என்பது

a. குறுக்கலைகள்

b. நெட்டலைகள்

c. குறுக்கலைகள் மற்றும் நெட்டலைகள்

d. குறுக்கலைகளும் அல்ல நெட்டலைகளும் அல்ல

21. When sound waves travel from one medium to another medium, the quality that remain unchanged is

a. Speed b. Frequency c. Intensity d. Wavelength

ஒலி அலைகள் ஒரு ஊடகத்திலிருந்து மற்றொரு ஊடகத்திற்கு செல்லும்போது, கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதன் அளவு மாறாதிருக்கும்?

a. வேகம் b. அதிர்வெண் c. செறிவு d. அலைநீளம்

22. In a nuclear reactor the moderator is

a. Uranium 234 b. Uranium 238

c. Cadmium d. Heavy water

அணுக்கரு உலையில் எது தணிப்பான்?

a. யுரேனியம் 234 b. யுரேனியம் 238

c. காட்மியம் d. கடின நீர்

23. SI unit for magnetic induction is

a. NmA b. $Nm^{-1}A^{-2}$ c. Nm^{-2} A d. $NA^{-1}m^{-1}$

காந்த தூண்டலுக்கான SI அலகு

a. NmA b. $Nm^{-1}A^{-2}$ c. Nm^{-2} A d. $NA^{-1}m^{-1}$

24. The element which is an essential consistent of all organic compounds belongs to ________group.

a. 15th group b. 14th group

c. 13th group d. 16th group

அனைத்துக் கரிமச் சேர்மங்களுக்கும் அடிப்படையாக தனிமம் ________ தொகுதியில் உள்ளது.

a. 15-ஆவது தொகுதியில் b. 14-ஆவது தொகுதியில்

c. 13-ஆவது தொகுதியில் d. 16-ஆவது தொகுதியில்

25. Name the raw material used in the production of glass

a. Mica b. Quartz c. Plastic d. Silica

கண்ணாடி தயாரிப்பில் பயன்படுத்தப்படும் மூலப்பொருள் யாது?

a. மைக்கா b. குவார்ட்ஸ் c. பிளாஸ்டிக் d. சிலிகா

26. SO_2 acts as

a. a reducing agent

b. an oxidizing agent

c. both reducing and oxidizing agent

d. neither reducing nor oxidizing agent

SO_2 என்பது

a. ஒடுக்கும் காரணி

b. ஆக்சிஜன் ஏற்றி

c. ஆக்சிஜன் ஏற்ற ஒடுக்கும் காரணி

d. இரண்டுமே இல்லை

27. The compound which is called common salt' is

a. NaCl b. $CaCl_2$ c. $AlCl_3$ d. LiCl

பொதுவாக உப்பு என்றழைக்கப்படும் சேர்மம் எது?

a. NaCl b. $CaCl_2$ c. $AlCl_3$ d. LiCl

28. The nuclei ${}_6C^{13}$ and ${}_7N^{14}$ can be described as

a. isotones b. isobars

c. isotopes of carbon d. isotopes of nitrogen

${}_6C^{13}$ மற்றும் ${}_7N^{14}$ ஆகிய அணுக்கருக்கள் இவ்வாறு விவரிக்கப்படுகிறது

a. ஐசோடோன்கள் b. ஐசோபார்கள்

c. கார்பனின் ஐசோடோப்புகள் d. நைட்ரஜனின் ஐசோடேபாப்புகள்

29. Which one of the following is a main component of fertilizers?
a. Chlorine b. Hydrogen c. Methane d. Ammonia
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது உரம் தயாரிக்க பயன்படும் மிக முக்கிய பொருள்
a. குளோரின் b. ஹைட்ரஜன் c. மீத்தேன் d. அம்மோனியா

30. The function of cytokinin is to increase
a. Cell elongation b. Fruit initiation
c. Cell division d. Differentiation
சைட்டோகைனின் எதை ஊக்குவிக்கிறது?
a. செல் நீட்சியுறுதல் b. கனி உருவாக்கத்தை தூண்டுதல்
c. செல் பிரிதல் d. வேறுபாடு அடைதல்

31. The five Kingdoms proposed by Whittaker are
a. Monera, Protista, Algae, Fungi, Animalia
b. Monera, Protozoa, Fungi, Plantae, Animalia
c. Monera, Protozoa, Bacteria, Plantae, Animalia
d. Monera, Protista, Fungi, Plantae, Animalia
விட்டேகர் முன்மொழிந்த ஐந்து உலகங்கள்
a. மொனீரா, புரோடிஸ்டா, ஆல்கே, ∴பூஞ்சை, அனிமலியா
b. மொனீரா, புரோட்டோசோவா, ∴பூஞ்சை, ப்ளான்டே, அனிமலியா
c. மொனீரா, புரோட்டோசோவா, பாக்டீரியா, ப்ளான்டே, அனிமலியா
d. மொனீரா, புரோடிஸ்டா, ∴பூஞ்சை, ப்ளான்டே, அனிமலியா

32. The net gain of energy from one molecule of glucose during aerobic respiration is
a. 4ATP b. 8 ATP c. 40 ATP d. 38 ATP
ஒரு மூலக்கூறு குளுக்கோஸிலிருந்து காற்றுச் சுவாசத்தின் மூலம் பெறப்படும் நிகர ஆற்றல் லாபம் என்பது
a. 4 ஏ.டி.பி b. 8 ஏ.டி.பி c. 40 ஏ.டி.பி d. 38 ஏ.டி.பி

33. Reduced leaves and Sunken Stomata are the characteristic features of
a. Epiphytes b. Hydrophytes
c. Mesophytes d. Xerophytes
ஒடுக்கப்பட்ட இலைகள் மற்றும் மறைவிட இலைத்துளைகள் எவற்றின் குணாதிசய பண்புகளாகும்.
a. தொற்றுத்தாவரங்கள் b. நீர்வாழ்த் தாவரங்கள்
c. இடைநிலைத் தாவரங்கள் d. வறண்ட நிலத் தாவரங்கள்

34. Which one of the following bio chemical cycles is most dependant on bacteria?
a. Water cycle b. Carbon cycle
c. Nitrogen cycle d. Phosphorous cycle

கீழ்கண்ட சுழற்சிகளில் எந்த வகை பாக்டீரியாக்களை சார்ந்து உள்ளது?

a. நீர் சுழற்சி b. கார்பன் சுழற்சி
c. நைட்ரஜன் சுழற்சி d. பாஸ்பரஸ் சுழற்சி

35. The another name of Vitamin 'D' is
a. Niacin b. Pyridoxine
c. Calciferol d. Ergosterol
வைட்டமின் 'D'ன் மறுபெயர்
a. நியாசின் b. பைரிடாக்ஸின்
c. கால்சி.ஃ.பெரால் d. எர்கோஸ்டிரால்

36. Mature sperms are stored here.
a. Vas deferens b. Seminal vesicle
c. Epididymis d. Seminiferous tubules
முதிர்ந்த விந்தணுக்கள் இங்கு சேமித்து வைக்கப்படுகிறது
a. வாஸ் டிபரன்ஸ் b. செமினல் விசிகிள்
c. எபிடிடிமிஸ் d. செமினிபெரஸ் குழாய்கள்

37. Who discovered Rh factor?
a. James Watson b. Robert Hook
c. Landsteiner Carl d. William Harvey
Rh காரணி யாரால் கண்டறியப்பட்டது?
a. ஜேம்ஸ் வாட்சன் b. ராபர்ட் ஹுக்
c. லான்ஸ்டைனர் கால் d. வில்லியம் ஹார்வி

38. The principle genetic material of living beings
a. DNA b. RNA
c. Both 'a'and 'b' d. Nucleolus
உயிருள்ளவற்றில் காணப்படும் முதன்மை மரபுப் பொருள்
a. டி.என்.ஏ b. ஆர்.என்.ஏ
c. a மற்றும் b d. நியூக்ளியோலஸ்

39. Which organ growth requires thyroid hormone?
a. Heart b. Lungs c. Brain d. Kidney
எந்த உடல் உறுப்பின் வளர்ச்சிக்கு தைராய்டு ஹார்மோன் தேவைப்படுகிறது
a. இருதயம் b. நுரையீரல் c. மூளை d. சிறுநீரகம்

40. Which is the fastest planet to revolve around the sun?
a. Mars b. Mercury c. Venus d. Jupiter
சூரியனை மிக விரைவாக சுற்றும் கோள் எது?
a. செவ்வாய் b. புதன் c. வெள்ளி d. வியாழன்

41. In atmosphere, the altitude of 16km to 50 km from the earth is called
a. Troposphere b. Thermosphere
c. Exosphere d. Stratosphere
வளிமண்டலத்தில், புவி மேற்பரப்பில் இருந்து 16 கி.மீ முதல் 50 கி.மீ வரை உள்ள பகுதியை எவ்வாறு கூறலாம்?
a. அடி அடுக்கு b. வெப்ப அடுக்கு
c. வெளி அடுக்கு d. படையடுக்கு

42. Which one of the following is the highest cloud in the sky?
a. Cirrus b. Nimbus c. Stratus d. Cumulus
பின்வருவனவற்றில் எது விண்ணில் உயர் மட்ட மேகங்கள் ஆகும்?
a. கீற்று மேகம் b. கார் மேகம் c. படை மேகம் d. திரள் மேகம்

43. Which is the largest river of South India?
a. Godavari b. Mahanadi c. Narmada d. Tapti
தென் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஆறு எது?
a. கோதாவரி b. மகாநதி c. நர்மதை d. தபதி

44. The soil derived from the Deccan trap with high moisture holding capacity is called
a. Alluvial soil b. Regur soil c. Red soil d. Laterite soil
தக்காண பீடபூமியிலிருந்து மிகுந்த ஈரத்தன்மை தாங்கும் திறன் கொண்ட மண்
a. வண்டல் மண் b. ரெகர் மண் c. சிவப்பு மண் d. சரளை மண்

45. Which Agricultural type is known as 'Jhumming'?
a. Humid cultivation b. Intensive agriculture
c. Mixed agriculture d. Shifting cultivation
எந்த விவசாய வகை "ஜீம்மிங்" என்று அழைக்கப்படுகிறது?
a. ஈரப்பத சாகுபடி b. தீவிர விவசாயம்
c. கலப்பு விவசாயம் d. இடப்பெயர்வு சாகுபடி

46. The unit of currency used for trade during Rig-Vedic period was
a. Niska b. Rupee c. Pagoda d. Coin
ரிக்வேத காலத்தில் வாணிகத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட நாணய அலகு எது?
a. நிஷ்கா b. ரூபாய் c. பகோடா d. காசு

47. Tansen lived in the Court of
a. Babur b. Akbar c. Sher Shah d. Jahangir
தான்சேன் யாருடைய அவையில் இருந்தார்?
a. பாபர் b. அக்பர் c. ஷெர்ஷா d. ஜஹாங்கீர்

48. Which Pallava king was called as "Mamalla"?
a. Mahendravarman – 1 b. Narasimhavarman – 1

c. Manavarman | d. Parameswaravarman – 1

'மாமல்லன்' என்றழைக்கப்பட்ட பல்லவ மன்னன் யார்?

a. முதலாம் மகேந்திரவர்மன் | b. முதலாம் நரசிம்மவர்மன்
c. மாளவர்மன் | d. முதலாம் பரமேஸ்வரவர்மன்

49. Who laid the real foundation of Portuguese power in India?
a. Vascodagama | b. Albuquerque
c. Thomas Roe | d. Colbert

இந்தியாவில் போர்ச்சுக்கீசியர் ஆட்சிக்கு உண்மையில் அடித்தளம் அமைத்தவர் யார்?

a. வாஸ்கோடகாமா | b. அல்புகர்க்கு
c. தாமஸ் ரோ | d. கால்பர்ட்

50. Which revolt broke out on 30th October, 1824?
a. Revolt of Bankura | b. Revolt of Bills
c. Revolt of Barrackpur | d. The Santhal Revolt

1824, அக்டோபர் 30-தேதி வெடித்த புரட்சி எது?

a. பாங்குரா புரட்சி | b. பில்ஸ் புரட்சி
c. பராக்பூர் புரட்சி | d. சாந்தால் புரட்சி

51. Who was the first Governor – General of India?
a. Warren Hastings | b. Corn Wallis
c. William Bentinck | d. Dalhousie

இந்தியாவின் முதல் தலைமை ஆளுநர் யார்?

a. வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ் | b. காரன்வாலிஸ்
c. வில்லியம் பெண்டிங் | d. டல்ஹௌசி

52. The Widow Remarriage Act was passed in the year
a. 1856 b. 1857 c. 1858 d. 1859

விதவை மறுமணச் சட்டம் எப்போது இயற்றப்பட்டது?

a. 1856 b. 1857 c. 1858 d. 1859

53. Name the first Muslim President of India National Congress
a. Syed Mohomed Bahadur | b. Syed Hassan Imam
c. Abul Kalam Azad | d. Syed Badruddin Tyabji

இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் முதல் முஸ்லீம் பிரஸிடெண்ட் யார்?

a. சையர் மொஹம்மது பகதூர் | b. சையத் ஹாசன் இமாம்
c. அபுல் கலாம் ஆஸாத் | d. சையத் பத்ருதின் டையாப்ஜி

54. Who mentioned Raja Ram Mohan Roy as Father of Indian Renaissance?
a. Keshab Chandra Sen | b. Rabindranath Tagore
c. Swami Vivekananda | d. William Bentinck

இந்திய மறுமலர்ச்சியின் தந்தை என இராஜாராம் மோகன்ராயை குறிப்பிட்டவர் யார்?

a. கேஷப் சந்திர சென் b. ரவீந்திரநாத் தாகூர்

c. சுவாமி விவேகானந்தார் d. வில்லியம் பெண்டிங்

55. Who was elected as the President of the Madras Congress Committee in 1922?

a. Rajaji b. Kamaraj

c. EV Ramaswamy d. Sathyamoorthy

1922-ம் ஆண்டு யார் சென்னை காங்கிரஸ் கமிட்டியின் தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்?

a. ராஜாஜி b. காமராஜ்

c. E.V. ராமசாமி d. சத்யமூர்த்தி

56. Kamaraj was famous for his policy known as

a. "L" plan b. "M" plan c. "K" plan d. 'R' plan

காமராஜர் என்ற திட்டத்திற்காக புகழ் பெற்றவர்.

a. "L" திட்டம் b. "M" திட்டம் c. "K" திட்டம் d. 'R' திட்டம்

57. The Constitution of India came into Force

a. 1950 January 26 b. 1947 January 25

c. 1949 November 24 d. 1945 November 26

இந்திய அரசியலமைப்பு நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு

a. 1950 ஜனவரி 26 b. 1947 ஜனவரி 25

c. 1949 நவம்பர் 24 d. 1945 நவம்பர் 26

58. In which year the name Chennai was officially changed from Madras?

a. 1990 b. 1993 c. 1996 d. 1999

மதராஸ் என்ற பெயர் சென்னை என அதிகார பூர்வமாக மாற்றப்பட்ட ஆண்டு எது?

a. 1990 b. 1993 c. 1996 d. 1999

59. The Citizenship Act was passed in the year

a. 1955 b. 1950 c.1957 d. 1949

குடியுரிமை சட்டம் இயற்றப்பட்ட வருடம்

a. 1955 b. 1950 c.1957 d. 1949

60. Constitution of India classified the Fundamental Rights as follows

a. Six b. Four c. Five d. Seven

இந்திய அரசியலமைப்பில் உள்ள அடிப்படை உரிமைகளின் வகைகள்

a. ஆறு b. நான்கு c. ஐந்து d. ஏழு

61. Who said “The Directive Principle of State Policy is a Novel feature” of the Indian constitution?
a. K.T. Shah b. B.R. Ambedkar
c. Aladi Krishnaswamy Ayyar d. B.N. Rao
இந்திய அரசியலமைப்பில் “அரசு வழிகாட்டு நெறிமுறைக் கொள்கை ஓர் உன்னதமான பண்பு” என்று கூறியது யார்?
a. K.T. ஷா b. B.R. அம்பேத்கர்
c. ஆலடி கிருஷ்ணசாமி அய்யர் d. B.N. ராவ்

62. The Maximum permissible gap between two sessions of parliament
a. 3 months b. 4 months
c. 1 year d. 6 months
நாடாளுமன்றத்தில் இரு கூட்டங்களுக்கு இடையில் இருக்கும் கால இடைவெளி
a. மூன்று மாதங்கள் b. நான்கு மாதங்கள்
c. ஒரு வருடம் d. ஆறு மாதங்கள்

63. Which one of the following State is not having bicameral legislature?
a. Madhya Pradesh b. Uttar Pradesh
c. Bihar d. Karnataka
கீழ்க்கண்டவற்றில் ஈரடுக்கு சட்டமன்றம் இல்லாத மாநிலம் எது?
a. மத்திய பிரதேசம் b. உத்திர பிரதேசம்
c. பீகார் d. கர்நாடகா

64. When did the parliament enact the official Language Act?
a. 1962 b. 1963 c. 1964 d. 1965
அலுவல் மொழிச் சட்டம் பாராளுமன்றத்தில் எந்த ஆண்டு இயற்றப்பட்டது?
a. 1962 b. 1963 c. 1964 d. 1965

65. State information commission was created by
a. Right to Information Act, 2005
b. Information Technology Act, 2000
c. Whistle Blowers Protection Act, 2011
d. Sashastra seema Bal Act, 2007
மாநிலத் தகவல் ஆணையத்தை உருவாக்கியது
a. தகவல் உரிமைச் சட்டம், 2005
b. தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம், 2000
c. தகவல் வெளிக்கொணர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2011
d. சாசாஸ்த்ரா சீமா பால் சட்டம், 2007

66. In planning, the slogan of “Garibi Hatao” refers to
a. Removel of poverty b. Economic growth
c. Inequalities of Income and Wealth d. Self-attainment

திட்டமிடுதலில் ‘‘ஹரிபி ஹேட்டாவ்’’ என்ற முழக்க வாசகம் குறிப்பிடுவது
a. வறுமையை அகற்றுதல் b. பொருளாதார வளர்ச்சி
c. வருமான செல்வ வேறுபாடு d. தன்நிறைவு பெறுதல்

67. Food for work programme was introduced during the---------------plan.
a. Fourth Five Year b. Fifth Five Year
c. Sixth Five Year d. Seventh Five Year
உணவுக்கு வேலை வழங்கும் திட்டம் எப்போது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
a. நான்காம் ஐந்தாண்டு திட்டம் b. ஐந்தாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்
c. ஆறாம் ஐந்தாண்டு திட்டம் d. ஏழாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்

68. According to the census of 2011, the literacy percentage in Tamilnadu is
a. 80.3 b. 60.3 c. 70.3 d. 75.3
2011ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின் படி தமிழ்நாட்டில் கல்வி கற்றவர்களின் விழுக்காடு
a. 80.3 b. 60.3 c. 70.3 d. 75.3

69. The major method of disinvestment used
a. open auction sale b. public offering
c. strategic sale d. coupon method
இந்தியாவில் பொதுத்துறை பங்குகளை பெருமளவில் விற்க பயன்படுத்தப்பட்ட முறை
a. வெளிப்படையான ஏலம் b. திறந்தவெளி அங்காடிகளில் விற்றல்
c. தேர்வு செய்த நிறுவனத்திற்கு விற்றல் d. கூப்பன் முறை

70. Monetary Policy is implemented by
a. State Bank b. Reserve Bank of India
c. Central Government d. State Government
கீழ்க்கண்டவற்றுள் பணக்கொள்கையை நடைமுறைப்படுத்தும் வங்கி எது?
a. ஸ்டேட் வங்கி b. இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
c. மத்திய அரசு d. மாநில அரசு

71. Supply is constant in
a. Short period b. Very short period
c. Long period d. Very long period
அளிப்பு நிலையாக இருக்கும் காலம்
a. குறுகிய காலம் b. மிகக் குறுகிய காலம்
c. நீண்ட காலம் d. மிக நீண்ட காலம்

72. The tools of fiscal policy of India
a. Public Revenue and Public Debt
b. Public Expenditure and Public Debt
c. Public Revenue, Public Expenditure and Public Debt

d. Public Expenditure only
இந்திய நிதிக் கொள்கையின் கருவிகள் யாவை?
a. பொது வருவாய் மற்றும் பொதுக் கடன்
b. பொதுச் செலவு மற்றும் பொதுக்கடன்
c. பொது வருவாய், பொதுச் செலவு மற்றும் பொதுக் கடன்
d. பொதுச் செலவு மட்டும்

73. The policy of the government with regard to its revenue and expenditure is called
a. Economic Policy b. Fiscal Policy
c. Monetary Policy d. Revenue-Expenditure Policy
அரசின் வருவாய் மற்றும் செலவு தொடர்புடைய கொள்கை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
a. பொருளாதாரக் கொள்கை b. நிதிக் கொள்கை
c. பணக் கொள்கை d. வருவாய் மற்றும் செலவுக் கொள்கை

74. Which among the following industries generates invisible exports?
a. Fishing b. Tourism
c. Jewellery d. Handicrafts
பின்வருவனவற்றுள் புலப்படாத ஏற்றுமதியை தோற்றுவிப்பது
a. மீன்பிடி தொழில் b. சுற்றுலா துறை
c. ஆபரண தொழில் d. கைவினைப்பொருட்கள்

75. From when onwards the National Calendar was adopted?
a. Mar 22, 1957 b. Mar 22, 1950
c. Mar 21, 1947 d. Mar 21, 1945
என்றிலிருந்து தேசிய நாட்காட்டி ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது?
a. 1957, மார்ச்22 b. 1950, மார்ச் 22
c. 1947, மார்ச்21 d. 1945, மார்ச் 21

76. If (5,7), (3,p) and (6,6) are collinear, then the value of p is
a. 3 b. 6 c.9 d. 12
(5,7), (3,p) மற்றும் (6,6) என்பன ஒரு கோட்டமைந்தவை எனில், p-ன் மதிப்பு
a. 3 b. 6 c.9 d. 12

77. Which of the following is a linear equation
a. $x + \frac{1}{x} = 2$ b. x(x-1) =2 c. $3x + 5 = \frac{2}{3}$ d. $x^3 - x = 5$
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நேரிய சமன்பாடு?
a. $x + \frac{1}{x} = 2$ b. x(x-1) =2 c. $3x + 5 = \frac{2}{3}$ d. $x^3 - x = 5$

78. The exterior angle of a triangle is equal to the sum of two
a. Exterior angles b. Interior opposite angles
c. Alternate angles d. Interior angles

முக்கோணத்தின் வெளிக்கோணம் எந்த இரு கோணங்களின் கூடுதலுக்குச் சமம்?

a. வெளிக்கோணங்கள் b. உள்ளெதிர்க்கோணங்கள்

c. ஒன்றுவிட்ட கோணங்கள் d. உள் கோணங்கள்

79. If $\tan\theta$ = cot 37°, then the value of θ is

a. 37° b. 53° c. 90° d. 1°

$\tan\theta$ = cot 37° எனில் θ-மதிப்பு?

a. 37° b. 53° c. 90° d. 1°

80. Find the range of first 10 prime numbers

a. 28 b. 26 c. 29 d. 27

முதல் 10 பகா எண்களின் வீச்சு யாது?

a. 28 b. 26 c. 29 d. 27

PART B – PYSHCOLOGY
பகுதி ஆ – உளவியல்

81. The students of a class donated ₹ 4624 for Chief Minister's State Relief Fund. Each student donated as many rupees as the number of students in the class. Find the number of students in the class.

a. 64 b. 68 c. 62 d. 78

ஒரு வகுப்பில் உள்ள மாணவர்கள் ரூ. 4624-யை முதலமைச்சரின் மாநில நிவாரண நிதியாக செலுத்தினர். ஒவ்வொரு மாணவரும் தனது பங்காக தனது வகுப்பில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கைக்கு சமமான தொகையை கொடுத்தனர் எனில் வகுப்பில் உள்ள மாணவர்கள் எத்தனை பேர்?

a. 64 b. 68 c. 62 d. 78

82. A man reads 3/8 of a book on a day and 4/5 of the remainder, on the second day. If the number of pages still unread is 40, how many pages did the book contain?

a. 240 b. 310 c. 320 d. 415

ஒருவர் ஒரு புத்தகத்தின் 3/8 மடங்கு பக்கங்களை முதல் நாளிலும், மீதமுள்ள பக்கங்களின் 4/5 மடங்கு பக்கங்களை இரண்டாவது நாளிலும் படிக்கிறார். அவர் படிக்காமல் இருக்கும் பக்கங்களின் எண்ணிக்கை 40 எனில், அப்புத்தகத்தில் உள்ள பக்கங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

a. 240 b. 310 c. 320 d. 415

83. *Earth* is related to *Axis* in the same way as *Wheel* is related to ....?.....

a. Tyre b. Car c. Road d. Hub

பூமி என்பது அச்சு என்பதோடு தொடர்புடையது, அதேபோல *சக்கரம்* என்பது ....?......... உடன் தொடர்புடையது.

a. டயர் b. மகிழ்வுந்து c. சாலை d. மையம்

84. Choose or find odd pair of words:

a. Ornithology : Birds b. Mycology : Fungi

c. Biology : Botany d. Phycology : Algae

மாறுபட்ட ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் அல்லது கண்டுபிடிக்கவும்

a. பறவையியல் : பறவைகள் b. பூஞ்சையியல் : பூஞ்சை

c. உயிரியல் : தாவரவியல் d. பாசியியல் : பாசி

85. The calendar for the year 2018 will be the same for the year

a. 2023 b. 2027 c. 2029 d. 2022

2018 ஆம் ஆண்டு நாட்காட்டி எந்த ஆண்டின் நாட்காட்டியைப் போல இருக்கும்?

a. 2023 b. 2027 c. 2029 d. 2022

86. If the day after tomorrow is Sunday, what day was tomorrow's day before yesterday?

a. Friday b. Thursday

c. Monday d. Tuesday

நாளை மறுநாள் ஞாயிற்றுக்கிழமை எனில் நேற்றுக்கு முந்தைய நாளின் நாளைய தினம் என்ன?

a. வெள்ளிக் கிழமை b. வியாழக் கிழமை

c. திங்கள் கிழமை d. செவ்வாய் கிழமை

87. Time taken by 5 members winner team of a 5 × 1000 meters relay race are 2.55, 2.15, 2.30, 2.60 and 2.40 minutes respectively. Find the team's average speed in km/hour

a. 24 b. 20 c. 15 d. 25

5 × 1000 மீட்டர் தொடர் ஓட்டத்தில் வெற்றி பெற்ற 5-பேர் குழு எடுத்துக் கொண்ட நேரம் 2.55, 2.15, 2.30, 2.60 மற்றும் 2.40 நிமிடங்கள். அக்குழுவின் சராசரி வேகத்தை கி.மீ/மணி-இல் காண்.

a. 24 b. 20 c. 15 d. 25

88. Now Sharma age is quarter as old as his father. Six years ago the father's age was seven times as old as Sharma. Find their present ages

a. 8, 32 b. 10, 40 c. 12, 48 d. 14, 56

ஷர்மாவின் தற்போதைய வயது அவருடைய தந்தையின் வயதில் கால் பாகமாகும். ஆறு ஆண்டுக்கு முன்பு தந்தையின் வயதானது ஷர்மாவின் வயதைப் போல் ஏழு மடங்காக இருந்தது. அவர்களின் தற்போதைய வயதைக் காண்க.

a. 8, 32 b. 10, 40 c. 12, 48 d. 14, 56

<u>Q.No: (89-90)</u>

Six players K,M,G,D,L and T are sitting in a circular table facing the center. M is to the left of K . D is between G and T . L is between G and M . And M is diagonally opposite to D.

K,M,G,D,L மற்றும் T ஆகிய ஆறு விளையாட்டு வீரர்கள் மையத்தை நோக்கி ஒரு வட்ட வடிவ மேசையில் அமர்ந்திருக்கின்றனர். K-ன் இடது பக்கத்தில் M இருக்கிறார். G மற்றும் T-க்கு இடையில் D இருக்கிறார். G மற்றும் M-க்கு இடையில் L இருக்கிறார். D-க்கு நேர் எதிர் திசையில் M இருக்கிறார்.

89. Who is seated between D and K ?

a. G b. L c. T d. Data Inadequate

D மற்றும் K-க்கு இடையே யார் அமர்ந்திருக்கிறார்?

a. G b. L c. T d. விவரங்கள் போதுமானவையாக இல்லை

90. How many people seated between G and M if counted clockwise ?

0 2 3 4

G மற்றும் M க்கு இடையே கடிகார முள் திசையில் எண்ணினால் எத்தனை பேர் இருக்கின்றனர்?

0 2 3 4

91. There were 70 students in the class. First 20 ranks were got by girls, out of 30 girls. Only 10 girls did not get any rank. Anoop took 35th rank from bottom, then what will be the rank of Anoop from top, in boys from the class?

a. 7th b. 6th c. 5th d. 4th

ஒரு வகுப்பில் 70 மாணவர்கள் இருந்தனர். முதல் 20 ரேங்குகளை மொத்தம் உள்ள 30 பெண்களில் 20 பெண்கள் பெற்றனர். வெறும் 10 பெண்கள் மட்டுமே எந்த ரேங்கையும் பெறவில்லை. அனூப் கீழேயிருந்த 35வது ரேங்கைப் பெற்றார். எனில், அந்த வகுப்பில் மாணவர்களிடையே எத்தனையாவது ரேங்கில் அனூப் இருந்திருப்பார்?

a. 7வது b. 6வது c. 5வது d. 4வது

92. Among A, B, C, D and E , each of them is of different weight. D's weight is more than only three persons. B's weight is more than E and less than C. A is not the lightest person. C is not lighter than D. A is heavier than B. Who among them is the third heaviest?

a. B b. D c. E d. A

A, B, C, D மற்றும் E ஆகிய ஒவ்வொருவரும் வெவ்வேறு எடையைக் கொண்டுள்ளனர். D- யின் எடை வெறும் மூன்று நபர்களைவிடவும் அதிகம். B-யின் எடை E-ஐ விட அதிகமாகவும், C -ஐவிட குறைவாகவும் உள்ளது. A -மிகக் குறைவான எடையைக் கொண்ட நபர்

இல்லை. C, D-ஐ விட எடை குறைவானவர் இல்லை. A, B -ஐ விட அதிக எடை கொண்டவர். மேற்கண்டவர்களுள் அதிக எடை கொண்ட மூன்றாவது நபர் யார்?

a. B b. D c. E d. A

93. Thirty six vehicles are parked in a parking in a single row. After the first car, there is one scooter. After the second car, there are two scooters. After the third car, there are three scooters and so on. Work out the number of scooters in the second half of the row.

a. 10 b. 12 c. 15 d. 17

வாகன நிறுத்துமிடத்தில் முப்பத்தி ஆறு வாகனங்கள் ஒரே வரிசையில் நிறுத்தப்பட்டுள்ளன. முதலாவது காருக்கு அடுத்ததாக ஒரு ஸ்கூட்டர் உள்ளது. இரண்டாவது காருக்கு அடுத்ததாக, இரண்டு ஸ்கூட்டர்கள் உள்ளன. மூன்றாவது காருக்கு அடுத்ததாக, மூன்று ஸ்கூட்டர்கள் என்ற வீதத்தில் வாகனங்கள் நிறுத்தப்பட்டுள்ளன. இரண்டாவது அரை வரிசையில் உள்ள ஸ்கூட்டர்களின் எண்ணிக்கையை கணக்கிடுக.

a. 10 b. 12 c. 15 d. 17

94. Along a yard 225 metres long , 26 trees are planted at equal distances. one tree being at each end of the yard. What is the distance between two consecutive trees?

a. 8 metres b. 9 metres c. 10 metres d. 15 metres

225மீ நீளம் கொண்ட ஒரு முற்றத்தின்வழியே, 26 மரங்கள் சமமான இடைவெளியில் நடப்பட்டுள்ளன. அந்த முற்றத்தின் இரண்டு கடைசிகளிலும் ஒவ்வொரு மரங்கள் உள்ளன. இரண்டு அடுத்தடுத்த மரங்களுக்கு இடையேயான தூரம் எவ்வளவு?

a. 8 மீட்டர் b. 9 மீட்டர் c. 10 மீட்டர் d. 15 மீட்டர்

95. A classroom has equal number of boys and girls. Eight girls left to play kho-kho, leaving twice as many boys as girls in the classroom. What was the total number of girls and boys present initially?

a. 16 b. 24 c. 32 d. Cannot be determined

ஒரு வகுப்பில் மாணவர்களும் மாணவிகளும் சம எண்ணிக்கையில் உள்ளனர். எட்டு மாணவிகள் கோ-கோ விளையாடச் சென்றுவிட்டனர், அதற்குப் பிறகு அந்த வகுப்பில் மாணவிகளின் எண்ணிக்கையில் இரண்டு மடங்கு அளவுக்கு மாணவர்கள் இருந்தனர். எனில், தொடக்கத்தில் இருந்த மாணவர்கள் மற்றும் மாணவிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை என்ன?

a. 16 b. 24 c. 32 d. நிர்ணயிக்க இயலாது

96. A river flows from west to east and on the way turns left and goes in a semi-circle round a hillock, and then turns left at right angle. In which direction is the river finally flowing?

a. West b. East c. North d. South

ஒரு ஆறு மேற்கிலிருந்த கிழக்காக ஓடுகிறது. அது செல்லும் வழியில் இடது பக்கமாகத் திரும்பி ஒரு குன்றைச் சுற்றி ஒரு அரை வட்ட வடிவில் திரும்பி,

செங்கோணமாக இடது புறம் திரும்புகிறது. அந்த ஆறு கடைசியாக எந்தத் திசையில் ஓடுகிறது?

a. மேற்கு b. கிழக்கு c. வடக்கு d. தெற்கு

97. Choose or find odd word

a. Assassinate b. Kidnap c. Stab d. Murder

மாறுபட்ட சொல்லைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் அல்லது கண்டுபிடிக்கவும்

a. படுகொலை b. கடத்தல் c. குத்துதல் d. கொலை

98. If the ratio formed using the numbers 2, 5, x, 20 in the same order are in proportion then x is.

a. 50 b. 4 c. 10 d. 8

2, 5, x, 20 ஆகிய எண்களை அதே வரிசையில் பயன்படுத்தி அமையும் விகிதங்கள் விகித சமமாக இருப்பின் x=?

a. 50 b. 4 c. 10 d. 8

99. In what time will a train 100m long cross an electric pole if its speed be 30 km/hr

a. 12 sec b. 15 sec c. 9 sec d. 10 sec

100 மீ நீளமுள்ள ஒரு ரயிலானது மணிக்கு 30 கி.மீ / மணி வேகத்தில் செல்கிறது எனில் அந்த ரயிலானது ஒரு மின் கம்பத்தை கடக்கும் நேரம் என்ன?

a. 12 நொடி b. 15 நொடி c. 9 நொடி d. 10 நொடி

100. The measure of each exterior angle of a polygon is 24°. How many sides does it have?

a. 18 b. 12 c. 15 d. 16

ஒரு பலகோணத்தின் ஒவ்வொரு வெளிப்புறக் கோணமும் 24° எனில் அந்த பலகோணத்திற்கு எத்தனை பக்கங்கள் உள்ளன?

a. 18 b. 12 c. 15 d. 16

101. In a pile of 10 books, there are 3 of History, 3 of Hindi, 2 of Mathematics and 2 of English. Taking from above, there is an English book between a History and Mathematics book, a History book between a Mathematics and an English book, a Hindi book between an English and a Mathematics book, a Mathematics book between two Hindi books and two Hindi books between a Mathematics and a History book. Book of which subject is at the sixth position from the top?

a. English b. Hindi c. Mathematics d. History

10 புத்தகங்கள் கொண்ட ஒரு புத்தகத் தொகுப்பில், 3 வரலாறு புத்தகங்களும், 3 இந்திப் புத்தகங்களும், 2 கணக்குப் புத்தகங்களும் மற்றும் 2 ஆங்கிலப் புத்தகங்களும் உள்ளன. மேலிருந்து அடுக்கப்படும்போது ஒரு வரலாறு புத்தகம் மற்றும் கணக்குப் புத்தகத்திற்கு இடையே ஒரு ஆங்கிலப் புத்தகம் உள்ளது. ஒரு கணக்குப் புத்தகம் மற்றும் ஒரு ஆங்கிலப் புத்தகத்திற்கு

இடையே ஒரு வரலாறு புத்தகம் உள்ளது. ஒரு ஆங்கிலப் புத்தகம் மற்றும் கணக்குப் புத்தகத்திற்கு இடையே ஒரு இந்திப் புத்தகம் உள்ளது. இரண்டு இந்திப் புத்தகங்களுக்கு இடையே ஒரு கணக்குப் புத்தகமும், ஒரு கணக்குப் புத்தகம் மற்றும் ஒரு வரலாறு புத்தகத்திற்கும் இடையே இரண்டு இந்திப் புத்தகங்களும் உள்ளன. மேலே இருந்து ஆறாவது நிலையில் எந்தப் பாடப் புத்தகம் உள்ளது.

a. ஆங்கிலம் b. இந்தி c. கணக்கு d. வரலாறு

102. In a town 85% of the people speak English, 40% speak Tamil and 20% speak Hindi. Also, 42% speak English and Tamil, 23%speak Tamil and Hindi and 10% speak English and Hindi, find the percentage of people who can speak all the three languages.

a. 10 b. 20 c. 30 d. 40

ஒரு நகரத்தில் 85% பேர் ஆங்கில மொழி, 40% பேர் தமிழ் மொழி மற்றும் 20% பேர் இந்தி மொழி பேசுகிறார்கள். 42% தமிழும் ஆங்கிலமும் 23% பேர் தமிழும் இந்தியும் மற்றும் 10% பேர் ஆங்கிலமும் இந்தியும் பேசுகிறார்கள் எனில், மூன்று மொழிகளையும் பேசத்தெரிந்தவர்களின் சதவீதத்தினைக் காண்க.

a. 10 b. 20 c. 30 d. 40

103. In public dealing jobs, one must be

a. a good listener b. quick at taking decisions

c. polite and humble d. punctual

பொது மக்களோடு தொடர்புடைய பணிகளில், ஒருவர் எவ்வாறு இருக்கவேண்டும்?

a. ஒரு நல்ல கேட்பாளராக (listener) இருக்க வேண்டும்.

b. முடிவு எடுப்பதில் விரைவாக செயல்படுபவராக இருக்க வேண்டும்.

c. கண்ணியமானவராகவும், பணிவுள்ளவராகவும் இருக்க வேண்டும்.

d. காலம் தவறாதவராக இருக்க வேண்டும்.

104. If the letters in PRABA are coded as 27595, and THILAK are coded as 368451, how can BHARATHI be coded?

a. 37536689 b. 57686535 c. 96575368 d. 96855368

PRABA என்ற வார்த்தை 27595 என்றும் THILAK என்ற வார்த்தை 368451 என்றும் எழுதப்பட்டால் BHARATHI என்ற வார்த்தையை எவ்வாறு எழுதுவாய்?

a. 37536689 b. 57686535 c. 96575368 d. 96855368

105. In a certain code language 35796 is written as 44887. How is 46823 written in that code?

a. 57914 b. 55914 c. 55934 d. 55714

ஒரு சங்கேத மொழியில் 35796 என்ற எண்களை 44887 என்று எழுதினால் 46823 என்ற எண்களை எவ்வாறு எழுதுவாய்?

a. 57914 b. 55914 c. 55934 d. 55714

106. If PALAM could be given the code number 43, what code number can be given to SANTACRUZ?

a. 75 b. 85 c. 120 d. 123

PALAM என்பதை 43 என்று எழுதினால், SANTACRUZ என்பதை எவ்வாறு எழுதுவாய்?

a. 75 b. 85 c. 120 d. 123

107. If bat is racket, racket is football, football is shuttle, shuttle is ludo and ludo is carom, what is cricket played with?

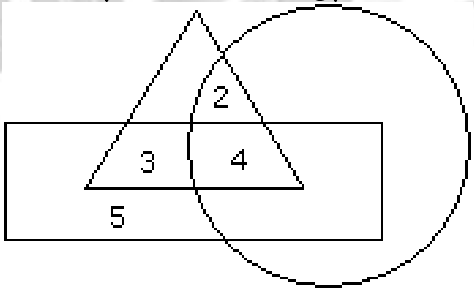
a. Racket b. Football c. Bat d. Shuttle

மட்டையை ரேக்கட் என்றும், ரேக்கட்டை கால்பந்து என்றும், கால்பந்தை ஷட்டில் என்றும் ஷட்டிலை லூடோ என்றும், லூடோவை கேரம் என்றும் அழைத்தால், எதைக் கொண்டு கிரிக்கெட் விளையாடலாம்?

a. ரேக்கட் b. கால்பந்து c. மட்டை d. ஷட்டில்

108. In the given figure if Triangle represents healthy people, Square represents old persons and Circle represents men then What is the number of those men who are healthy but not old?

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில், ஆரோக்கியமான மக்களை முக்கோணமாகவும், வயதானவர்களை சதுரமாகவும், ஆண்களை வட்டமாகவும் குறிக்கின்றது. எந்த எண் ஆண்களை மற்றும் ஆரோக்கியமாணவர்களை குறிக்கின்றது ஆனால் வயதானவர்களை குறிக்கவில்லை.



a.3 b.4 c.6 d.2

Direction (109): Answer the given questions based on the following English alphabet:

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஆங்கில எழுத்துகளை படித்து கேட்கப்படும் கேள்விகளுக்கு சரியான பதிலை அளிக்கவும்.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

109. If all the vowels are removed from the alphabet, which letter will be the seventh to the right of the fifth letter from the left?

a. L b. M c. N d. P

ஆங்கில எழுத்திலிருந்து அனைத்து உயிரெழுத்துகளும் நீக்கப்பட்டால், வலதுபுறமாக எழாவது இடத்திலும் இடப்பக்கத்திலிருந்து ஐந்தாவது இடத்திலும் எந்த எழுத்து வரும்?

a. L b. M c. N d. P

Directions (Questions 110 – 112): Read the following information and answer the questions given below it:
Six students A, B, C, D, E and F are sitting in the field. A and B are from Nehru House while the rest belong to Gandhi House. D and F are tall while the others are short. A, C and D are wearing glasses while the others are not.
கீழ்க்கண்ட விவரங்களைப் படித்து அவற்றிற்குக் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:
A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகிய ஆறு மாணவர்கள் வயல் வெளியில் அமர்ந்திருக்கிறார்கள். A மற்றும் B ஆகிய இருவரும் நேரு குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவர்கள், அதே சமயம் மற்றவர்கள் அனைவரும் காந்தி குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவர்கள். D மற்றும் F ஆகிய இருவரும் உயரமானவர்கள், அதே சமயம் மற்றவர்கள் உயரம் குறைவானவர்கள். A, C மற்றும் D ஆகிய மூவரும் கண்ணாடி அணிந்திருக்கின்றனர். ஆனால் மற்றவர்கள் கண்ணாடி அணியவில்லை.

110. Which two students, who are not wearing glasses are short?
a. A and F b. C and E c. B and E d. E and F
கண்ணாடி அணியாத உயரம் குறைவான இரண்டு மாணவர்கள் யார்?
a. A மற்றும் F b. C மற்றும் E c. B மற்றும் E d. E மற்றும் F

111. Which short student of Gandhi House is not wearing glasses?
a. F b. E c. B d. A
காந்தி குடும்பத்தைச் சேர்ந்த எந்த உயரம் குறைவான மாணவன் கண்ணாடி அணியவில்லை?
a. F b. E c. B d. A

112. Which tall student of Gandhi House is not wearing glasses?
a. B b. C c. E d. F
காந்தி குடும்பத்தைச் சேர்ந்த எந்த உயரமான மாணவன் கண்ணாடி அணியவில்லை?
a. B b. C c. E d. F

113. 120 men had provisions for 200 days. After 5 days, 30 men died due to an epidemic. The remaining food will last for
a. 150 days b. 146 ¼ days
c. 245 days d. 260 days
120 பேர், 200 நாட்களுக்கு தேவையான உணவுப் பொருட்களை வைத்துள்ளனர். 5 நாட்களுக்குப் பிறகு 30 பேர் தொற்றுநோயால் இறந்து விடுகின்றனர். எனில் மீதமுள்ள உணவுப் பொருள் எத்தனை நாட்களுக்கு இருக்கும்?
a. 150 நாட்கள் b. 146¼ நாட்கள்
c. 245 நாட்கள் d. 260 நாட்கள்

114. Two electric trains leave a railway station at the same time. The first train travels due west and the second train travels due North. The first

train travels 5 Km/Hr faster than the second train. if after an hour they are 25 km apart then speed of the first train is

a. 20 Km/Hr b. 15 Km/Hr

c. 25 Km/Hr d. 10 Km/Hr

இரண்டு மின்தொடர் வண்டிகள் ஒரே நேரத்தில் ஒரு ரெயில் நிலையத்திலிருந்து கிளம்பிச் செல்கின்றன. ஒன்று மேற்கு நோக்கியும் மற்றது வடக்கு நோக்கியும் பயணிக்கின்றன. முதல் வண்டியின் வேகமானது இரண்டாவது வண்டியின் வேகத்தைக் காட்டிலும் 5 கி.மீ/மணி அதிகமாக இருக்கிறது. ஒரு மணி நேரம் கழிந்த பின் இரண்டு வண்டிகளுக்கும் இடைப்பட்ட தூரம் 25 கி.மீ ஆக இருப்பின் முதல் மின்தொடர் வண்டியின் வேகம் என்ன?

a. 20 கி.மீ/மணி b. 15 கி.மீ/மணி

c. 25 கி.மீ/மணி d. 10 கி.மீ/மணி

115. Four different electronic devices make a beep after every 30 minutes, 1 hour, 1 ½ hours and 1 hour 45 minutes respectively. All the devices beeped together at 12 noon. They will again beep together at.

a. 12 mid night b. 3 a.m

c. 6 a.m d. 9 a.m

நான்கு வெவ்வேறு மின்னணு உபகரணங்கள் எழுப்பும் ஒலி இடைவெளிகள் முறையே 30 நிமிடங்கள், 1 மணி 1½ மணி மற்றும் 1 மணி 45 நிமிடங்கள். அவை அனைத்தும் நண்பகல் 12 மணிக்கு ஒன்றிணைந்து ஒலி எழுப்பினால், அடுத்து எப்பொழுது ஒன்றினைந்த ஒலி எழுப்பும்.

a. நடு இரவு 12 மணி b.மு.ப 3 மணி

c. மு.ப 6 மணி d. மு.ப 9 மணி

116. Find the value of $\left(\frac{-1}{216}\right)^{-2/3}$

a. 36 b. -36 c. $\frac{1}{36}$ c. $\frac{-1}{36}$

$\left(\frac{-1}{216}\right)^{-2/3}$ -ன் மதிப்பு காண்க.

a. 36 b. -36 c. $\frac{1}{36}$ c. $\frac{-1}{36}$

117. When two dice are thrown what is the probability of getting a doublet (same number on both dice)?

a. 1/36 b. 1/13 c. 1/12 d. 1/6

இரண்டு பகடைகள் வீசப்படும் போது இரண்டு பகடைகளிலும் ஒரே எண் விழ நிகழ்தகவு

a. 1/36 b. 1/13 c. 1/12 d. 1/6

118. The arithmetic mean of a group of 20 observations was calculated as 12.5. It was later found that one observation was wrongly read as -15 instead of 15. Then the correct mean is

a. 13 b. 14 c. 12 d. 14.5

20 எண்களின் கூட்டுச்சராசரி 12.5 என கணக்கிடப்பட்டது. பின்னர் அந்த எண்களில் ஒன்று 15 என்பதற்குப் பதிலாக -15 என தவறுதலாக எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது கண்டறியப்பட்டுள்ளது எனில், சரியான சராசரி

a. 13 b. 14 c. 12 d. 14.5

119. Mr. Johnson was to earn ₤ 300 and a free holiday for seven weeks' work. He worked for only 4 weeks and earned ₤ 30 and a free holiday. What was the value of the holiday?

a. ₤ 300 b. ₤ 330 c. ₤ 360 d. ₤ 420

திரு. ஜான்சனுக்கு 7 வாரம் பணி செய்தால் 300 பவுண்டு பணமும் ஒரு விடுமுறை நாளும் கிடைக்கும். அவர் 4 வாரம் மட்டும் பணி செய்தால் 30 பவுண்டு பணமும் ஒருநாள் விடுமுறையும் பெற்றார். அவர் விடுமுறை நாளின் மதிப்பு என்ன?

a. ₤ 300 b. ₤ 330 c. ₤ 360 d. ₤ 420

120. A motorist knows four different routes from Bristol to Birmingham. From Birmingham to Sheffield he knows three different routes and from Sheffield to Carlisle he knows two different routes. How many routes does he know from Bristol to Carlisle?

a. 4 b. 8 c. 12 d. 24

ஒரு காரோட்டிக்கு பிரிஸ்டல் நகரிலிருந்து பர்மிங்ஹாம் நகர் செல்ல நான்கு வழிகள் தெரியும். பர்மிங்ஹாமிலிருந்து ஷெப்பீல்டு செல்ல மூன்று வழிகள் தெரியும். ஷெப்பீல்டிலிருந்து கார்லிஸில் செல்ல இரண்டு வழிகள் தெரியும். பிரிஸ்டலில் இருந்து கார்லிஸில் செல்ல அவர் அறிந்த வழிகள் எத்தனை?

a. 4 b. 8 c. 12 d. 24

121. Arun said, "This girl is the wife of the grandson of my mother." Who is Arun to the girl?

a. Father b. Grandfather c. Husband d. Father-in-law

அருண் சொன்னான், "இந்தப் பெண் என் தாயின் பேரனின் மனைவி ஆவாள்" அருண் அந்தப் பெண்ணுக்கு என்ன உறவு?

a. தந்தை b. தாத்தா c. கணவன் d. மாமனார்

122. The following tick the one that does not belong to the rest. What is that?

a. AIQ b. BJR c. CKS d. DMT

கீழே கொடுக்கப்பட்ட நான்கில் ஒன்று மட்டும் மற்றவற்றைச் சேர்ந்தது அல்ல. அது எது?

a. AIQ b. BJR c. CKS d. DMT

123. An American who is habituated to right – hand driving of car, finds difficulty in driving a left hand driven car in India. This is an illustration of

a. positive transfer of learning b. negative transfer of learning
c. zero transfer of learning d. bilateral transfer of learning

வலது கையால் கார் ஓட்டிப் பழக்கமுடைய அமெரிக்கன் இந்தியாவில் இடது கையால் கார் ஓட்டக் கஷ்டப்படுகிறார். இது கீழ்க்கண்ட ஒன்றை காட்டுகிறது

a. நேர்மறை கற்றல் மாற்றம் b. எதிர்மறை கற்றல் மாற்றம்
c. பூஜ்ஜிய கற்றல் மாற்றம் d. இரட்டை கற்றல் மாற்றம்

124. The most crucial part of the ________________ process is thinking or converting to ______________ what one hears.

a. reading; understanding b. speaking; meaning
c. hearing; interpreting d. listening; meaning

___________ செயல்முறையின் மிக முக்கியமான பகுதி, ஒருவர் கேட்பதை ________ என்று நினைப்பது அல்லது மாற்றுவது.

a. படித்தல்; புரிந்துகொள்ளுதல் b. பேசுதல்; பொருள்
c. கேட்டல்; பொருளை விளக்குதல் d. கவனித்தல்; பொருள்

125. Thinking that applies to existing knowledge and rules of logic is

a. Divergent Thinking b. Logical Thinking
c. Convergent Thinking d. Convectional Thinking

லாஜிக் விதிகளுக்கும் இப்போதுள்ள அறிவு நிலைக்கும் பொருந்தும் சிந்தனை நிலை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

a. விரி சிந்தனை b. முறையான சிந்தனை
c. குவி சிந்தனை d. தீர்மான சிந்தனை

126. _______ refers to biological, social and learned factors that initiate, sustain and stop goal directed behaviour of organisms

a. Motivation b. Awareness
c. Personality d. Intelligence

உயிரிகளின் இலக்கு நோக்கிய நடத்தையை தொடங்கி வைத்து, தொடர்ந்து இயங்க வைத்து, இறுதியில் நடத்தை முடிவு பெறுவதற்கு காரணமாக இருப்பது எது?

a. ஊக்கம் b. விழிப்புணர்வு
c. ஆளுமை d. நுண்ணறிவு

127. The most effective way of communication

a. Written b. Verbal
c. Both of above d. None of the above

தகவல் தொடர்பிற்கு மிகவும் பயனுள்ள வழி _________

a. எழுதுவது b. பேச்சு சார்ந்த
c. a மற்றும் b d. இவை ஏதுமில்லை

128. Thinking is generally

I. centred around an object II. centred around a problem

III. not centred on any issue

a. I & II b. II & III c. I & III d. All the above

சிந்திப்பது என்பது பொதுவாக

I. ஒரு பொருளை மையமாக வைத்து நிகழ்வது

II. ஒரு பிரச்சினையை மையமாக வைத்து நிகழ்வது

III. எதனையும் மையமாக வைத்து நிகழ்வது அல்ல

a. I & II b. II & III c. I & III d. இவை அனைத்தும்

129. Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing towards North. C is sitting between A and E. D is not at the end. B is sitting immediate right to E.F is not at the right end. How many persons are there to right of D?

A, B, C, D, E மற்றும் F என்ற நண்பர்கள் ஒரு வரிசையாக வடக்கு நோக்கி அமர்ந்து உள்ளனர். A மற்றும் E க்கு இடையில் C உள்ளார். D எந்த கடைசியிலும் இல்லை. E க்கு உடனடியாக வலதுபுறம் B உள்ளார். வலது கடைசியில் F இல்லை. எனில், D க்கு வலப்புறம் எத்தனை பேர் உள்ளனர்?

a. 4 b. 2 c. 3 d. 1

130. ‘A’ and ‘B’ are real brothers. ‘C’ and ‘D’ is a couple. ‘E’ is the daughter of ‘A’. ‘B’ is the father of ‘D’. The husband of ‘F’ is ‘B’. The mother of ‘A’ is ‘G’. ‘C’ is the husband of the daughter of ‘B’. ‘H’ is the daughter of ‘C’. What is ‘H’ of ‘F’?

a. Daughter b. Grand daughter

c. Son’s wife d. Daughter of the daughter

‘A’ மற்றும் ‘B’ ஆகியோர் உடன்பிறந்த சகோதரர்கள் ஆவர். ‘C’ மற்றும் ‘D’ ஆகிய இருவரும் தம்பதிகள் ஆவர். ‘E’ ஆனவர் ‘A’ இன் மகள் ஆவார். ‘B’ ஆனவர் ‘D’ இன் தந்தை ஆவார். ‘F’ இன் கணவர் ‘B’ ஆவார். ‘A’ இன் தாய் ‘G’ ஆவார். ‘C’ ஆனவர் ‘B’ இன் மகளின் கணவர் ஆவார். ‘H’ ஆனவர் ‘C’ இன் மகள் ஆவார். ‘H’ ஆனவர் ‘F’ க்கு என்ன வேண்டும்?

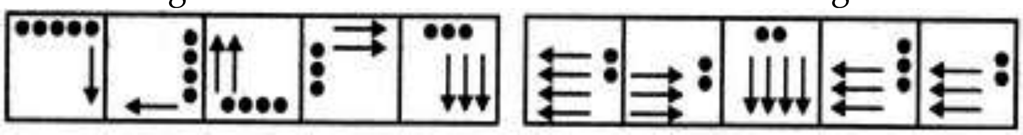
a. மகள் b. பேத்தி

c. மகனின் மனைவி d. மகளின் மகள்

131. Find out the next figure in the following sequence

பின்வரும் படவரிசையில் அடுத்து வரும் படம் யாது?

Problem Figures: Answer Figures:



A B C D E 1 2 3 4 5

a. 1 b. 2 c. 3 d. 5

132. Find the correct answer:
கேள்விக்குறியிட்ட இடத்தில் எண் யாது?

3	5	8	7
4	6	4	6
5	2	2	3
58	58	62	?

a. 126 b. 122 c. 128 d. 124

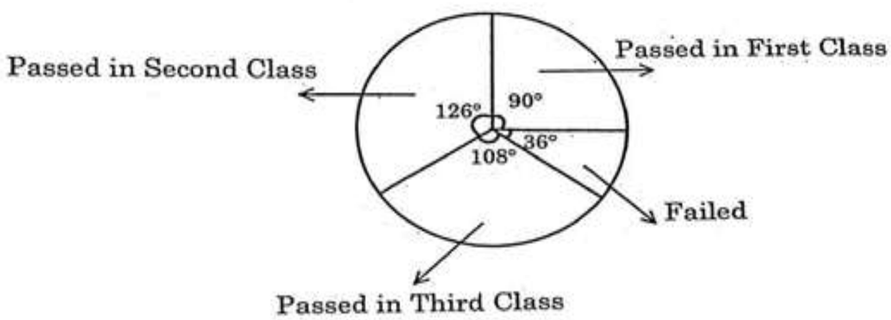
133. Which number will replace the question mark in the series?
இத்தொடரில் உள்ள கேள்விக்குறியை எந்த எண் நிரப்பும்?
19 34 64 124 244 (?)
a. 396 b. 358 c. 484 d. 328

134. Which number will replace the question mark in the series?
இத்தொடரில் உள்ள கேள்விக்குறியை எந்த எண் நிரப்பும்?
7 8 4 13 -3 22 ?
a. -7 b. -10 c. -12 d. -14

135. If in a certain language FASHION is coded as FOIHSAN, how can PROBLEM be coded in that code?
a. ROBLEMP b. PLEBRUM
c. PRBOELM d. PELBORM
ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் FASHION என்பதை FOIHSAN என்று எழுதினால், அந்தக் குறியீட்டு மொழியில் PROBLEM என்பதை எவ்வாறு எழுதலாம்?
a. ROBLEMP b. PLEBRUM
c. PRBOELM d. PELBORM

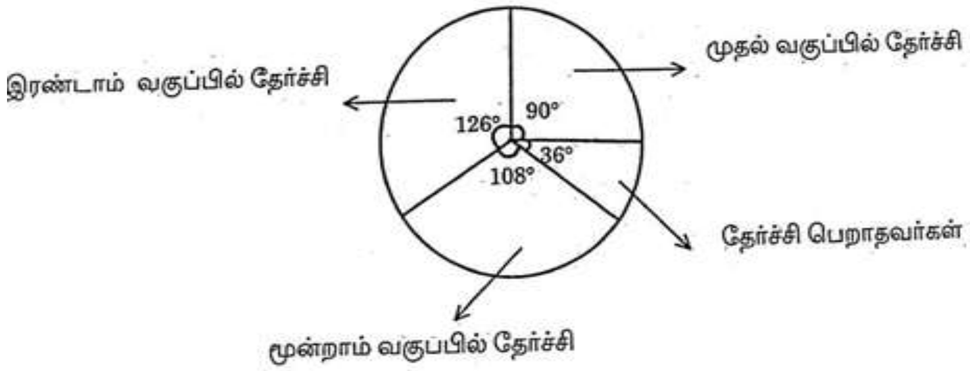
136. ABD, DGK, HMS, MTB, SBL, ?
a. ZKW b. ZKU c. ZAB d. XKW

137. Given the Pie Chart. Obtain the pass percentage of student who passed in 1st class.



a. 35% b. 30% c. 10% d. 25%

இந்த எளியவட்ட விளக்கப் படத்திலிருந்து மாணவர்கள் முதல் வகுப்பு தேர்ச்சி பெற்றவர்களது விழுக்காடு என்ன?



a. 35% b. 30% c. 10% d. 25%

138. The data gives a break up of diseases recorded in patients inspected in an health centre

Diseases :	Diabetes	Obesity	High Blood Pressure	Others
No. of Persons:	120	36	44	40

The percentage of patients having obesity is

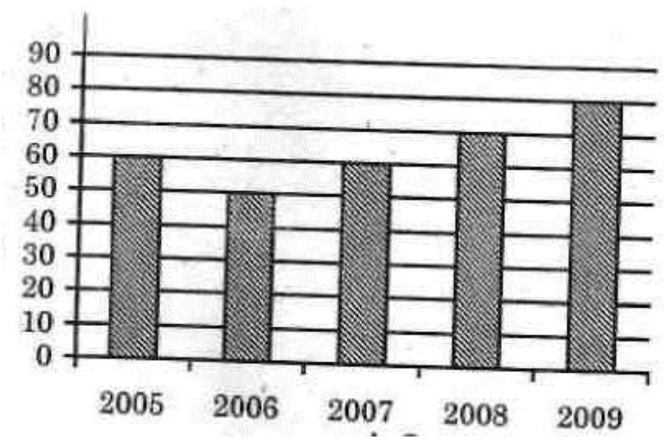
a. 36% b. 44% c. 15% d. 10%

நோயாளியின் நோய் சிதைவு விவரங்கள் நலமையத்தினரால் பார்வையிட்டது கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

நோய்:	நீரழிவு	கொழுப்பு சத்து	அதிக இரத்த அழுத்தம்	இதர
நபர்களின் எண்ணிக்கை	120	36	44	40

a. 36% b. 44% c. 15% d. 10%

139. Yearly Profit of The Company XYZ



Change in profit from 2005 to 2006 is

a. Decreased by $16\frac{2}{3}$% b. Decreased by 20%

c. Decreased by 10% d. increased by 20%

2005 இல் இருந்து, 2006 ஆண்டு வரையான இலாபத்தின் மாற்றம்

a. $16\frac{2}{3}$ % குறைந்தது b. 20% குறைந்தது

c. 10% குறைந்தது d. 20% அதிகரித்தது

140. If a:b = 2:3, b:c = 5:7 and c is 42 what is a =?

a. 12 b. 20 c. 21 d. 22

a:b = 2:3, b:c = 5:7, c மதிப்பு 42 எனில் a-ன் மதிப்பு காண்க

a. 12 b. 20 c. 21 d. 22

APOLLO STUDY CENTRE

APPOLO STUDY CENTRE
No.25, Nandhi Loop Street,
West C.I.T. Nagar, Chennai – 600 035
Near T.Nagar Bus Stand,
Landmark: Nandhi Statue
Ph: 24339436, 42867555, 9840226187
E-mail: appolotnpsc@gmail.com
Website: www.appolosupport.com
www.appolotraining.com

TNUSRB SUB INSPECTOR
MODEL EXAMINATION - II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	**B**	**B**	**A**	**A**	**D**	**B**	**A**	**B**	**C**
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	**D**	**B**	**C**	**A**	**C**	**C**	**C**	**D**	**A**
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	**D**	**D**	**B**	**D**	**C**	**A**	**A**	**D**	**C**
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	**D**	**D**	**C**	**C**	**B**	**C**	**C**	**C**	**B**
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	**A**	**A**	**B**	**D**	**A**	**B**	**B**	**B**	**C**
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	**A**	**D**	**B**	**C**	**C**	**A**	**C**	**A**	**A**
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
B	**D**	**A**	**B**	**A**	**A**	**B**	**A**	**C**	**B**
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	**C**	**B**	**B**	**A**	**C**	**C**	**B**	**B**	**D**
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
B	**C**	**D**	**C**	**C**	**B**	**D**	**C**	**C**	**B**
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
B	**D**	**C**	**B**	**C**	**B**	**B**	**D**	**A**	**C**
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
B	**C**	**A**	**C**	**B**	**D**	**A**	**D**	**D**	**C**
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
B	**D**	**D**	**A**	**D**	**A**	**D**	**B**	**B**	**D**
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
D	**D**	**B**	**D**	**C**	**A**	**A**	**A**	**A**	**B**
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
D	**D**	**C**	**D**	**D**	**A**	**D**	**C**	**A**	**B**