

1. What metals were known to the people of Indus Civilization?
  - a. Copper, bronze, silver, gold, but not iron
  - b. Copper, silver, iron, but not bronze
  - c. Copper, gold, iron, but not silver
  - d. Copper, silver, iron, but not gold

சிந்து வெளி மக்கள் எந்த உலோகங்களைப் பற்றி அறிந்திருந்தனர்?

  - a. செம்பு, வெண்கலம், வெள்ளி, தங்கம்
  - b. செம்பு, வெள்ளி, இரும்பு, வெண்கலம்
  - c. செம்பு, தங்கம், இரும்பு, வெள்ளி
  - d. செம்பு, வெள்ளி, இரும்பு, தங்கம்
2. All the following statements are true of Siddhartha Gautama except:
  - a. He is the founder of Hinduism.
  - b. He was born in Nepal.
  - c. He attained Nirvana.
  - d. He was known as Sakyamuni.

சித்தார்த்த கௌதமர் குறித்து கீழே காண்பனவற்றுள் ஒன்றைக் தவிர மற்ற அனைத்தும் சரி.

  - a. இந்து மதத்தை நிறுவியவர் அவரே
  - b. அவர் நேபாளத்தில் பிறந்தார்
  - c. அவர் நிர்வாணம் அடைந்தார்.
  - d. அவர் சாக்கியமுனி என்று அறியப்பட்டார்.
3. Among the following who was the contemporary of Gautama Buddha?
  - a. Ajatasatru
  - b. Bindusara
  - c. Padmanabha Nanda
  - d. Brihadratha

கீழ்க்கண்டவர்களில் கௌதம புத்தரின் சமகாலத்தைச் சேர்ந்தவர் யார்?

  - a. அஜாதசத்ரு
  - b. பிந்துசாரா
  - c. பத்மநாப நந்தா
  - d. பிரிகத்ரதா
4. Which of the statements given below is/are correct?

Statement 1 : Chandragupta Maurya was the first ruler who unified entire India under one political unit.

Statement 2 The Arthashastra provides information about the Mauryan administration

  - a. only 1
  - b. only 2
  - c. both 1 and 2
  - d. neither 1 nor 2

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது / எவை சரி.

கூற்று 1 : ஒட்டுமொத்த இந்தியாவை ஒரே ஆட்சியின் கீழ் இணைந்த முதல் அரசர் சந்திரகுப்த மௌரியர் ஆவார்.

கூற்று 2: மௌரியரின் நிர்வாகம் பற்றிய செய்திகளை அர்த்தசாஸ்திரம் வழங்குகிறது.

  - a. 1 மட்டும்
  - b. 2 மட்டும்
  - c. 1, 2 ஆகிய இரண்டும்
  - d. 1ம் இல்லை 2ம் இல்லை

5. Arrange the following dynasties in chronological order.

- a. Nanda - Sishunaga - Haryanka - Maurya
- b. Nanda - Sishunaga -Maurya - Haryanka
- c. Haryanka - Sishunaga - Nanda - Maurya
- d. Sishunaga - Maurya - Nanda - Haryanka

கீழ்க்காண்பனவற்றைக் காலக்கோட்டின்படி வரிசைப்படுத்தவும்

- a. நந்தா - சிசுநாகா - ஹரியங்கா - மௌரியா
- b. நந்தா - சிசுநாகா - மௌரியா - ஹரியங்கா
- c. ஹரியங்கா - சிசுநாகா - நந்தா - மௌரியா
- d. சிசுநாகா - மௌரியா - நந்தா - ஹரியங்கா

6. Who wrote the most famous novel Anand Math?

- a. Akbar
- b. Rabindra Nath Tagore
- c. Bankim Chandra Chatterjee
- d. Jawaharlal Nehru

ஆனந்தமடம் என்ற புகழ் பெற்ற நாவலை எழுதியவர் \_\_\_\_\_.

- a. அக்பர்
- b. ரவீந்திரநாத் தாகூர்
- c. பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி
- d. ஜவஹர்லால் நேரு

7. The monolithic iron pillar of Chandra Gupta is at

- a. Mehrauli
- b. Bhitani
- c. Gandhwa
- d. Mathura

சந்திரகுப்தரால் நிறுவப்பட்ட இரும்புத் தூண் \_\_\_\_\_ என்ற இடத்தில் உள்ளது.

- a. மெக்ராலி
- b. பிதாரி
- c. கத்வா
- d. மதுரா

8. Which of the following is arranged in chronological order?

- a. Srigupta - Chandragupta I - Samudragupta - Vikramaditya
- b. Chandragupta I - Vikramaditya - Srigupta - Samudragupta
- c. Srigupta - Samudragupta - Vikramaditya -Chandragupta I
- d. Vikramaditya - Srigupta - Samudragupta - Chandragupta I

கீழ்க்காண்பனவற்றில் கால வரிசைப்படி அமைந்துள்ளது எது?

- a. ஸ்ரீகுப்தர் - முதலாம் சந்திரகுப்தர் - சமுத்திரகுப்தர் - விக்கிரமாதித்யர்
- b. முதலாம் சந்திரகுப்தர் - விக்கிரமாதித்யர் - ஸ்ரீகுப்தர் - சமுத்திரகுப்தர்
- c. ஸ்ரீகுப்தர் - சமுத்திரகுப்தர் - விக்கிரமாதித்யர் - முதலாம் சந்திரகுப்தர்
- d. விக்கிரமாதித்யர் - ஸ்ரீகுப்தர் - சமுத்திரகுப்தர் - முதலாம் சந்திரகுப்தர்

9. Which of the following is not a correct pair?

- a. Ellora caves - Rashtrakutas
- b. Mamallapuram - Narasimhavarma I
- c. Elephanta caves - Ashoka
- d. Pattadakal - Chalukyas

கீழ்க்காண்பனவற்றில் எது சரியான இணையில்லை

- a. எல்லோரா குகைகள் - ராஷ்டிரகூடர்கள்
- b. மாமல்லபுரம் - முதலாம் நரசிம்மவர்மன்
- c. எலிபெண்டா குகைகள் - அசோகர்
- d. பட்டடக்கல் - சாளுக்கியர்கள்

10. Assertion: The second battle of Tarain was lost by Prithiviraj.

Reason: There was disunity among the Rajputs

- a. R is the correct explanation of A
- b. R is not the correct explanation of A.
- c. A is correct and R is wrong.
- d. A is wrong and R is correct.

கூற்று : இரண்டாம் தரையன் போரில் பிருதிவிராஜ் தோல்வியடைந்தார்.  
காரணம் : ராஜபுத்திரர்களிடையே ஒற்றுமை இல்லை

- a. காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமே
- b. காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமல்ல
- c. கூற்று சரி, காரணம் தவறு
- d. கூற்று தவறு, காரணம் சரி

11. Who was the greatest ruler of Sangama Dynasty?

- a. Bukka
- b. Devaraya II
- c. Harihara II
- d. Krishna Devaraya

சங்கம வம்சத்தின் மிக சிறந்த ஆட்சியாளர் யார்?

- a. புக்கர்
- b. தேவராயா - II
- c. ஹரிஹரர் - II
- d. கிருஷ்ண தேவராயர்

12. Arrange the battles in chronological order

- 1. Battle of Khanwa
- 2. Battle of Chausa
- 3. Battle of Kanauj
- 4. Battle of Chanderi

காலவரிசைப்படி போர்களை வரிசைப்படுத்துக.

- 1. கன்வா போர்
  - 2. செளசா போர்
  - 3. கன்னோசி போர்
  - 4. சந்தேரி போர்
- a. 1, 4, 2, 3
  - b. 1, 4, 3, 2
  - c. 1, 2, 3, 4
  - d. 4, 3, 1, 2

13. Where was the first Jain Council held to codify the Jaina canon?

- a. Pataliputra
- b. Vallabhi
- c. Mathura
- d. Kanchipuram

சமணப்பேரவை முதன்முதலில் எங்கு கூடி தங்களின் சமய போதனைகளையும் ஒழுக்க விதிகளையும் தொகுக்க முற்பட்டனர்?

- a. பாடலிபுத்திரம்
- b. வல்லபி
- c. மதுரா
- d. காஞ்சிபுரம்

14. The first fort constructed by the British in India was \_\_\_\_\_.

- a. Fort St. William
- b. Fort St. George
- c. Agra fort
- d. Fort St. David

இந்தியாவில் ஆங்கிலேயர்கள் கட்டிய முதல் கோட்டை

- a. வில்லியம் கோட்டை
- b. செயின்ட் ஜார்ஜ் கோட்டை
- c. ஆக்ரா கோட்டை
- d. டேவிட் கோட்டை

15. Tranqueber on the TamilNadu coast was a trade centre of the \_\_\_\_\_.

- a. The Portuguese
- b. The British
- c. The French
- d. The Danish

தமிழ்நாடு கடற்கரையோரத்தில் உள்ள தரங்கம்பாடி \_\_\_\_\_ வர்த்தக மையமாக இருந்தது

- a. போர்ச்சுகக்கீசியர்கள்
- b. ஆங்கிலேயர்கள்
- c. பிரெஞ்சுக்காரர்கள்
- d. டேனியர்கள்

16. Which one of the following is correctly matched?

- a. Battle of Adayar - 1748
- b. Battle of Ambur - 1754
- c. Battle of Wandiwash - 1760
- d. Battle of Arcot - 1749

பொருத்துக:

- a. அடையாறு போர் - 1748
- b. ஆம்பூர் - 1754
- c. வந்தவாசிப் போர் - 1760
- d. ஆற்காட்டுப் போர் - 1749

17. Which statement/s regarding Alfanso-de-Albuquerque is correct?

- 1. He established the Portuguese authority over Omruz in Persian Gulf
- 2. He maintained friendly relation with Vijaya Nagar Empire

- a. 1      b. 2      c. both      d. None

அல்போன்சோ-டி-அல்புக்கர் தொடர்பான சரியான கூற்று/களை கண்டறிக

- 1. அவர் பாரசீக வளைகுடாவில் உள்ள ஆர்மஸ் துறைமுகப் பகுதியில் போர்ச்சுகீசிய அதிகாரத்தை விரிவுபடுத்தினார்.
- 2. விஜயநகரப் பேரரசுடன் நட்புறவை மேற்கொண்டார்.

- a. 1      b. 2      c. இரண்டும்      d. இரண்டுமல்ல

18. Choose the incorrect statement/s

- 1. Albuquerque shifted the capital from Cochin to Goa
  - 2. Portuguese were the last to leave India
  - 3. Dutch established their first factory at Surat
  - 4. Sir Thomas Roe, was sent to Jahangir's court by Queen Elizabeth
- a. I, II only      b. II, III only      c. I, III, IV only      d. All the above

தவறான கூற்று / கூற்றுகளை கண்டறிக

- 1. அல்புக்கர் தலைநகரை கொச்சினிலிருந்து கோவாவிற்கு மாற்றினார்.
- 2. போர்ச்சுகீசியர்கள் இந்தியாவிலிருந்து கடைசியாக வெளியேறினர்.
- 3. டச்சுகாரர்கள் தங்கள் முதல் தொழிற்சாலையை சூரத்தில் நிறுவினர்
- 4. எலிசபத் ராணி அவர்களால் ஜஹாங்கீரின் அவைக்கு சர் தாமஸ் ரோ அனுப்பிவைக்கப்பட்டார்

- a. I, II மட்டும்      b. II, III மட்டும்      c. I, III, IV மட்டும்      d. அனைத்தும்

19. A Supreme Court was established in Calcutta with a Chief Justice and other three puisne judges who were appointed by Crown by which act?

- a. Pitt's India Act 1784      b. Charter Act 1813
- c. Regulating Act 1773      d. Charter Act 1833

கல்கத்தாவில் ஒரு உச்சநீதிமன்றம், மேலும் மன்னரால் நியமிக்கப்பட்ட ஒரு முதன்மை நீதிபதி மற்றும் மூன்று துணை நீதிபதிகள் ஆகியவை எந்த சட்டத்தின் படி ஏற்படுத்தப்பட்டன?

- a. பிட்ஸ் இந்தியா சட்டம் 1784      b. பட்டயச் சட்டம் 1813
- c. ஒழுங்குமுறை சட்டம் 1773      d. பட்டயச் சட்டம் 1833

20. Subsidiary alliance was introduced by  
 a. Lord Wellesley                      b. Lord Dalhousie  
 c. Lord Cornwallis                      d. Lord Bentick  
 துணைப்படைத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?  
 a. வெல்லெஸ்லி பிரபு                      b. டல்ஹௌசி பிரபு  
 c. காரன் வாலிஸ் பிரபு                      d. பெண்டிங் பிரபு
21. The Governor of Madras presidency at the time of Vellore Sepoy Mutiny was  
 \_\_\_\_\_  
 a. William Bentick      b. Cornwallis      c. Robert Clive      d. Warren Hastings  
 வேலூர் சிப்பாய் கலகம் நடைபெறும் போது சென்னை மாகாண ஆளுநர் யார்?  
 a. வில்லியம் பெண்டிங்                      b. காரன் வாலிஸ்  
 c. ராபர்ட் கிளைவ்                      d. வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ்
22. Which was considered as MagnaCarta of English education?  
 a. Charter Act of 1813                      b. Woods Despatch Act of 1854  
 c. Macaulay's Minutes of 1835                      d. Indian Act of 1919  
 ஆங்கில கல்வியின் மகாசாசனம் என்றழைக்கப்படுவது எது?  
 a. 1813ம் ஆண்டின் சாசன சட்டம்                      b. 1854ம் ஆண்டு உட்கல்வியறிக்கை  
 c. 1835ஆம் ஆண்டின் மெக்காலே குறிப்பு                      d. 1919ஆம் ஆண்டின் இந்திய சட்டம்
23. Which among the following statements is/are correct about Individual Satyagraha?  
 1. Dominion status was offered by Viceroy Lin Lithgow.  
 2. Gandhi declared Individual Satyagraha.  
 3. Vinobha Bhave was the first individual Satyagrahi.  
 4. Congress did not accept Dominion status (or) August offer.  
 a. 1 & 2 only      b. 3 & 4 only      c. 1, 2 & 3 only      d. all the above  
 தனிநபர் சத்யாகிரகம் குறித்த வாக்கியங்களில் சரியானது எது/எவை?  
 1. அரசபிரதிநிதி லின்லித்தோவால் தன்னாட்சி தகுதி என்ற சலுகையை வழங்க முன்வந்தார்.  
 2. காந்தி தனிநபர் சத்யாகிரகத்தை அறிவித்தார்.  
 3. வினோபா பாவே முதல் தனிநபர் சத்யாகிரகி.  
 4. காங்கிரஸ் தன்னாட்சி தகுதி (அ) ஆகஸ்ட் சலுகையை ஏற்றுக்கொள்ளவில்லை.  
 a. 1 & 2 மட்டும்      b. 3 & 4 மட்டும்      c. 1, 2 & 3 மட்டும்      d. அனைத்தும்
24. Which among the following statements is/are correct about Quit India Movement.  
 1. On 8<sup>th</sup> August 1942, Quit India Resolution was passed.  
 2. On 9<sup>th</sup> August 1942, Gandhi was arrested  
 3. Aruna Asaf Ali, Usha Mehta, played important role in the movement  
 4. Jayaprakash Narayan, Ramanand Misra organised the Quit India Movement.  
 a. 2, 3 only      b. 1, 2, 3 only      c. 3 & 4 only      d. All of these  
 வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் குறித்த பின்வரும் வாக்கியங்களில் எது/எவை சரியானது?

1. 1942, ஆகஸ்ட் 8-ல், வெள்ளையனே வெளியேறு தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டது.
  2. 1942, ஆகஸ்ட் 9-ல், காந்தி கைதுசெய்யப்பட்டார்.
  3. அருணா ஆசப் அலி, உஷா மேத்தா ஆகியோர் இயக்கத்தில் முக்கியப் பங்காற்றினர்.
  4. ஜெயபிரகாஷ் நாராயணன், ராமாநந்த் மிஷ்ரா ஆகியோர் வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்தை வழிநடத்தினர்.
- a. 2 & 3 மட்டும்      b. 1, 2 & 3 மட்டும்      c. 4 மட்டும்      d. மேற்கண்ட அனைத்தும்

25. Poligar System was introduced in Tamilnadu by
- a. Muthu Krishnappa Nayak      b. Tirumalai Nayak
  - c. Muthu Alagiri Nayak      d. Viswanatha Nayak
- பாளையக்காரர் முறையை தமிழ்நாட்டில் அறிமுகப்படுத்திய மன்னர் யார்?
- a. முத்துகிருஷ்ணப்ப நாயக்கர்      b. திருமலை நாயக்கர்
  - c. முத்து அழகிரிநாயக்கர்      d. விஸ்வநாத் நாயக்கர்

26. The idea of Swadeshi was popularised as early as 1872 by \_\_\_\_\_
- a. M.G. Ranade      b. Dayanadn Saraswathi
  - c. Atmaram Pandurang      d. A.K. Dutta
- ‘சுதேசி’ என்ற சிந்தனையானது 1872-ல் யாரால் பிரபலப்படுத்தப்பட்டது?
- a. M.G. ரானடே      b. தயானந்த சரஸ்வதி
  - c. ஆத்மராம் பாண்டூரங்      d. A.K. தத்தா

27. Who was the first to raise demand for Andhra Province?
- a. Potti Sriramulu      b. K.M. Panikkar
  - c. T. Prakasam      d. Pattabhi Sitaramayya
- ஆந்திர மாகாணத்திற்கான கோரிக்கையை முதலில் எழுப்பியவர் யார்?
- a. பொட்டி ஸ்ரீராமுலு      b. கே.எம். பனிக்கர்
  - c. டி. பிரகாசம்      d. பட்டாபி சீத்தாராமையா

28. Match the Following

<u>Site</u>					<u>District</u>
A. Keezhadi					1. Dindigul
B. Adichanallur					2. Sivagangai
C. Paiyampalli					3. Thoothukudi
D. Porunthal					4. Vellore
இடம்					மாவட்டம்
A. கீழடி					1. திண்டுக்கல்
B. ஆதிச்சநல்லூர்					2. சிவகங்கை
C. பையாம் பள்ளி					3. தூத்துக்குடி
D. பொருந்தல்					4. வேலூர்
	A	B	C	D	
a.	4	1	2	3	
b.	4	3	1	2	
c.	2	3	4	1	
d.	2	3	1	4	

29. Find out the wrong Pair

- a. Marco Polo - Venetian  
b. Ibn Battuta - Morocco  
c. Dominigo Paes - British  
d. Nicolo Conti - Italy

தவறான இணையை கண்டுபிடி.

- a. மார்கோபோலோ - வெனிஸ்  
b. இபன் பதூதா - மொராக்கோ  
c. டோமிங்கோ பயஸ் - ஆங்கிலேயர்  
d. நிகோலோ கோண்டி - இத்தாலி

30. Find out the wrong pair

- a. Shahjahan - Tajmahal  
b. Akbar - Buland Darwaza  
c. Babur - Diwan-l-khas  
d. Shersha - Purana Qila

தவறான இணையை கண்டறிக

- a. ஷாஜஹான் - தாஜ்மஹால்  
b. அக்பர் - புலந்தர் வாஸா  
c. பாபர் - திவானி காஸ்  
d. ஷெர்ஷா - புராண கிலா

31. Match the following

- A. III<sup>rd</sup> Battle of Panipat 1. 1665 A.D  
B. Invasion of Nadir Shah 2. 1761 A.D  
C. Birth of Shivaji 3. 1739 A.D  
D. Purandhar Treaty 4. 1627 A.D

- A. மூன்றாம் பானிபட் போர் 1. கி.பி1665  
B. நாதிர்ஷா படையெடுப்பு 2. கி.பி1761  
C. சிவாஜி பிறந்த வருடம் 3. கி.பி1739  
D. புரந்தர் உடன்படிக்கை 4. கி.பி1627

- |    | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 2 | 3 | 4 | 1 |
| b. | 3 | 2 | 4 | 1 |
| c. | 4 | 2 | 3 | 1 |
| d. | 3 | 2 | 1 | 4 |

32. Match the following

- A. Sacheev 1. High Priest  
B. Sumant 2. Secretary  
C. Senapathi 3. Tax  
D. Pandit Rao 4. Commander in chief  
E. Sardeshmukhi 5. Foreign Minister

பொருத்துக.

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| A. சச்சீவ்      | 1. தலைமை அர்ச்சகர்    |
| B. சுமந்த்      | 2. செயலர்             |
| C. சேனாபதி      | 3. வரி                |
| D. பண்டிட் ராவ் | 4. தலைமை தளபதி        |
| E. சந்தேஷ்முகி  | 5. வெளியுறவு அமைச்சர் |

	A	B	C	D	E
a.	3	1	4	2	5
b.	5	3	2	4	1
c.	2	5	4	1	3
d.	2	4	5	3	1

33. Match the following:

- |                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| A. Allahabad Pillar Inscription | 1. Samudragupta       |
| B. Aihole Inscription           | 2. Parameshwaravarman |
| C. Kuram Copper Plates          | 3. Pulikesi II        |
| D. Velurpalayam Copper Plates   | 4. Nandivarman III    |

	A	B	C	D
a.	1	3	2	4
b.	3	1	4	2
c.	1	3	4	2
d.	2	3	1	4

பொருத்துக:

- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| A. அலகாபாத் தூண் கல்வெட்டு    | 1. சமுத்திர குப்தர்     |
| B. ஐஹோல் கல்வெட்டு            | 2. பரமேஸ்வரவர்மன்       |
| C. கூரம் செப்பேடுகள்          | 3. இரண்டாம் புலிகேசி    |
| D. வேலூர் பாளையம் செப்பேடுகள் | 4. மூன்றாம் நந்திவர்மன் |

	A	B	C	D
a.	1	3	2	4
b.	3	1	4	2
c.	1	3	4	2
d.	2	3	1	4

34. Match the following

- | Persons       | Books               |
|---------------|---------------------|
| A. Asvaghosha | 1. Milinda-Panho    |
| B. Vatsyayana | 2. Mahavibhasha     |
| C. Vasumitra  | 3. Sariputrarakarna |
| D. Nagasena   | 4. Kamasutra        |

பொருத்துக.

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| A. அஸ்வகோஷர்    | 1. மிலிந்த-பின்ஹா  |
| B. வாத்தசாயனர்  | 2. மகாவிபாசா       |
| C. வசுமித்திரர் | 3. சரிபுத்ரப்ரகரணா |
| D. நாகசேனர்     | 4. காமசூத்திரம்    |



	A	B	C	D
a.	2	1	3	4
b.	4	3	1	2
c.	3	2	1	4
d.	3	4	2	1

35. The conflict between Vijayanagar and Bahmani kingdom centred around  
a. Malwa Doab                      b. Sindh Sagar Doab    c. Raichur Doab    d. Rechna Doab  
விஜயநகர் அரசுக்கும் பாமினி அரசுக்குமிடையே எந்த பகுதியை கைப்பற்ற மோதல் இருந்து வந்தது?

- a. மால்வா படுகை                      b. சிந்து சாகர் படுகை  
c. ரெய்ச்சூர் படுகை                      d. ரெச்சனா படுகை

36. Match the following

- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| A. Krishnadevaraya      | 1. Saluvabhyudayam |
| B. Gangadevi            | 2. Manu Charita    |
| C. Allasani Peddana     | 3. Amukthamalayeda |
| D. Rajanatha Dindima II | 4. Madura Vijayam  |

பொருத்துக.

- |                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| A. கிருஷ்ணதேவராயர்         | 1. சாளுவவையுதயம் |
| B. கங்காதேவி               | 2. மனு சரிதம்    |
| C. அல்லசானி பெத்தண்ணா      | 3. அமுக்தமால்யதா |
| D. இரண்டாம் ராஜநாததிண்டிமா | 4. மதுரா விஜயம்  |

	A	B	C	D
a.	3	4	2	1
b.	3	4	1	2
c.	3	1	4	2
d.	3	2	4	1

37. Gol Gumbaz belong to the

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| a. Qutb Shahi dynasty | b. Imad Shahi dynasty  |
| c. Adil Shahi dynasty | d. Barid Shahi dynasty |

கோல்கும்பாஸ் எந்த வம்சத்தைச் சார்ந்தது?

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| a. குதுப் ஷாகி வம்சம் | b. இமாத் ஷாகி வம்சம் |
| c. அடில் ஷாகி வம்சம்  | d. பரித் ஷாகி வம்சம் |

38. The first battle of tarain was fought between whom in 1191

- |  |
|--|
| a. Prithviraj Chauhan & Muhammad Ghori   |
| b. Prithviraj Chauhan & Mahmud of Ghazni |
| c. Jeya Chandra & Muhammad Ghori         |
| d. Jeyachandra & Mahmud of Ghazni        |

முதலாம் தரெய்ன் போர், 1191ல் யார் யாருக்கு இடையில் நடைபெற்றது?

- |   |
|---|
| a. பிருத்விராஜ் செளகான் மற்றும் முகமது கோரி |
| b. பிருத்விராஜ் செளகான் மற்றும் கஜினிமாமுது |

- c. ஜெயசந்திரா மற்றும் முகமது கோரி  
d. ஜெயசந்திரா மற்றும் கஜினிமாமுது

39. The Tropic of Capricorn faces the Sun directly on  
a. March 21      b. June 21      c. September 23      d. December 22  
மகரரேகையில் சூரியக்கதிர்கள் செங்குத்தாக விழும் நாள்  
a. மார்ச் 21      b. ஜூன் 21      c. செப்டம்பர் 23      d. டிசம்பர் 22

40. Which of the following planets can float on water?  
a. Jupiter      b. Saturn      c. Uranus      d. Neptune  
எந்த கோளால் தண்ணீரில் மிதக்க இயலும்?  
a. வியாழன்      b. சனி      c. யுரேனஸ்      d. நெப்டியூன்

41. Consider the following statements.

1. Venus rotates from east to west.
2. The Tropic of Cancer faces the Sun on June 21.
3. Mars has rings around it.

Choose the correct answer using the codes given below.

- a. 1 and 2      b. 2 and 3      c. 1, 2 and 3      d. 2 only

கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளை ஆராய்க.

1. வெள்ளிக் கோள் கிழக்கிலிருந்து மேற்காகச் சுற்றுகிறது.
2. ஜூன் 21 ம் நாளன்று கடகரேகையில் சூரியக் கதிர் செங்குத்தாக விழும்
3. செவ்வாய்க் கோளுக்கு வளையங்கள் உண்டு.

மேற்கூறிய கூற்றுகளில் சரியானவற்றைக் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைப் பயன்படுத்திக் கண்டறிக.

- a. 1 மற்றும் 2      b. 2 மற்றும் 3      c. 1, 2 மற்றும் 3      d. 2 மட்டும்

42. Which of the following oceans is the busiest ocean?

- a. The Pacific Ocean      b. The Atlantic Ocean  
c. The Indian Ocean      d. The Arctic Ocean

அதிகமான கப்பல் போக்குவரத்து நடைபெறும் பெருங்கடல்

- a. பசிபிக் பெருங்கடல்      b. அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்  
c. இந்தியப்பெருங்கடல்      d. ஆர்க்டிக் பெருங்கடல்

43. Mawsynram, the land of highest rainfall is located in

- a. Manipur      b. Sikkim      c. Nagaland      d. Meghalaya

மிக அதிக மழைப்பொழிவுள்ள மௌசின்ராம் \_\_\_\_\_ மாநிலத்தில் உள்ளது.

- a. மணிப்பூர்      b. சிக்கிம்      c. நாகலாந்து      d. மேகாலயா

44. As per the 2011 Census the highest literate district in Tamil Nadu

- a. Namakkal      b. Salem      c. Kanyakumari      d. Sivagangai

2011 ஆம் ஆண்டின் கணக்கெடுப்பின்படி தமிழகத்தில் அதிகமான கல்வியறிவு பெற்றுள்ள மாவட்டம்

- a. நாமக்கல்      b. சேலம்      c. கன்னியாகுமரி      d. சிவகங்கை

45. Match the following:

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| A. Cattle rearing        | 1. Secondary occupation |
| B. Food processing       | 2. Services             |
| C. Iron & Steel Industry | 3. Primary occupation   |
| D. Telephone             | 4. Agro based industry  |
| E. Cotton Industry       | 5. Tertiary occupation  |

பொருத்துக:

- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| A. கால்நடைகள் வளர்ப்பு       | 1. இரண்டாம்நிலைத் தொழில் |
| B. போக்குவரத்து              | 2. சேவை                  |
| C. இரும்பு எஃகுத் தொழிற்சாலை | 3. முதல்நிலைத் தொழில்    |
| D. தொலைபேசி                  | 4. வேளாண்சார் தொழிற்சாலை |
| E. பருத்தியாலை               | 5. மூன்றாம்நிலைத் தொழில் |

	A	B	C	D	E
a.	1	2	3	4	5
b.	3	4	1	2	5
c.	1	4	2	5	3
d.	2	5	4	3	1

46. The total number of lines of latitude are

- a. 171      b. 161      c. 181      d. 191

அட்சக்கோடுகளின் மொத்த எண்ணிக்கை

- a. 171      b. 161      c. 181      d. 191

47. \_\_\_\_\_ belt is known as the "Ring of Fire".

- a. Pacific      b. Atlantic      c. Arctic      d. Antarctic

\_\_\_\_\_ பகுதி நெருப்பு வளையம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- a. பசிபிக்      b. அட்லாண்டிக்      c. ஆர்க்டிக்      d. அண்டார்ட்டிக்

48. Find out the correct statements.

1. The landmass of Tamil Nadu extends from 8°4'N to 13°35'N latitudes and from 76°18'E to 80°20'E longitudes.
2. Its Western and Eastern extremities are defined by the Anaimalai Hills and point calimere.
3. The northern extremity of the state is marked by Pulicat lake.
4. The southernmost point is Cape Comorin.

- a. 1, 3, 4 only      b. 2, 4 only      c. 1, 4 only      d. All are correct

சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1. தமிழ்நாட்டின் நிலப்பரப்பு 8°4'N வட அட்சம் முதல் 13°35' வட அட்சம் வரையிலும், 76°18' கிழக்கு தீர்க்கம் முதல் 80°20' கிழக்கு தீர்க்கம் வரையிலும் பரவியுள்ளது.
  2. தமிழ்நாட்டின் மேற்கு கோடியாக ஆனைமலையும், கிழக்கு கோடியாக கோடியக்கரையும் அமைந்துள்ளன.
  3. பழவேற்காடு ஏரி வட கோடியாக அமைந்துள்ளது
  4. குமரிமுனை தென் கோடியாக அமைந்துள்ளது
- a. 1, 3, 4 மட்டும்      b. 2, 4 மட்டும்      c. 1, 4 மட்டும்      d. அனைத்தும் சரி

49. Find out the correct statements.

1. Tamil Nadu accounts for 60% of leather tanning processes of India.
  2. Tamil Nadu produces 37% of all leather footwear, garments and components.
- a. 1 only    b. 2 only    c. Both 1 & 2 are correct    d. None of these

சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு:

1. இந்தியாவில், தோல் பதனிடும் தொழிலகங்களில் தமிழ்நாடு 60% உற்பத்தியை அளிக்கிறது.
  2. தோல் காலணிகள், தோல் ஆடைகள், மற்றும் தோல் உபபொருட்கள் உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு தனது பங்களிப்பாக 37% அளிக்கிறது.
- a. 1 மட்டும் சரி    b. 2 மட்டும் சரி    c. 1 & 2 இரண்டும் சரி    d. எதுவுமில்லை

50. The seismic zones in India was grouped by

- a. National Institute of Disaster Management
- b. Indian Meterological Department
- c. National Institute of Hydrology
- d. Bureau of Indian Standards

கீழ்க்கண்ட எந்த அமைப்பு இந்தியாவின் நிலஅதிர்வு மண்டலங்களை வகைப்படுத்தியுள்ளது?

- a. தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை நிறுவனம்
- b. இந்திய வானிலை ஆய்வு துறை
- c. தேசிய நீரியல் நிறுவனம்
- d. இந்திய தரநிர்ணய நிறுவனம்

51. National Disaster Management Authority Act was passed in

- a. 2005    b. 2006    c. 2007    d. 2008

தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணைய சட்டம் எந்த ஆண்டு கொண்டுவரப்பட்டது?

- a. 2005    b. 2006    c. 2007    d. 2008

52. Match the following

- |             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| A. Isonif   | 1. Equal lowest Mean temperature |
| B. Isocryme | 2. Equal amount of Rainfall      |
| C. Isohel   | 3. Equal Snowfall                |
| D. Isolobar | 4. Equal Sunshine                |
| E. Isohyet  | 5. Equal Pressure Tendency       |

பொருத்துக.

- |                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| A. ஐசோநிஃப்    | 1. சராசரி சமவெப்பநிலைக்கோடு       |
| B. ஐசோக்ரைம்   | 2. சம மழையளவுக்கோடு               |
| C. ஐசோகெல்     | 3. சம பனிப்பொழிவு                 |
| D. ஐசெல்லோபார் | 4. சம சூரியவெளிச்சக்கோடு          |
| E. ஐசோஹெட்ஸ்   | 5. சம காற்றழுத்த மாறுபாட்டுக்கோடு |

- |    | A | B | C | D | E |
|----|---|---|---|---|---|
| a. | 4 | 2 | 3 | 5 | 1 |
| b. | 4 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| c. | 2 | 5 | 3 | 4 | 1 |

d. 3 1 4 5 2

53. Match the following

- |              |                |
|--------------|----------------|
| A. Chinook   | 1. Heat wave   |
| B. Sirocco   | 2. Snow Eater  |
| C. Harmattan | 3. Blood rain  |
| D. Loo       | 4. Doctor wind |

பொருத்துக.

- |               |                          |
|---------------|--------------------------|
| A. சினூக்     | 1. வெப்ப அலை             |
| B. சிராக்கோ   | 2. வெம்பனி உண்ணும்காற்று |
| C. ஹர்மாட்டன் | 3. சிவப்பு (குருதி) மழை  |
| D. லூ         | 4. மருத்துவகாற்று        |

	A	B	C	D
a.	1	2	3	4
b.	2	3	4	1
c.	3	4	1	2
d.	4	3	1	2

54. Match the following

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| A. Praires  | 1. Argentina     |
| B. Savannas | 2. North America |
| C. Llanos   | 3. Africa        |
| D. Downs    | 4. South America |
| E. Pampas   | 5. Australia     |

பொருத்துக

- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| A. பிரைரிஸ் | 1. அர்ஜெண்டினா    |
| B. சவான்னா  | 2. வட அமெரிக்கா   |
| C. லானோஸ்   | 3. ஆப்பிரிக்கா    |
| D. டவுன்ஸ்  | 4. தென் அமெரிக்கா |
| E. பாம்பாஸ் | 5. ஆஸ்திரேலியா    |

	A	B	C	D	E
a.	2	3	4	5	1
b.	2	4	3	1	5
c.	2	4	3	5	1
d.	2	3	5	1	4

55. The sex ratio of Tamil Nadu is \_\_\_\_\_ (According to census 2011)

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| a. 942 females/1000 males | b. 980 females/1000 males  |
| c. 996 females/1000 males | d. 1054 females/1000 males |

தமிழ்நாட்டின் பாலின விகிதம் \_\_\_\_\_. (2011ஆம் ஆண்டு மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி)

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| a. 942 பெண்கள்/1000 ஆண்கள் | b. 980 பெண்கள்/1000 ஆண்கள்  |
| c. 996 பெண்கள்/1000 ஆண்கள் | d. 1054 பெண்கள்/1000 ஆண்கள் |

56. Which of the following statements is/are correct regarding 2011 census?

- i. The literacy rate of India is 74.04%
  - ii. Literacy rate of Kerala is 93.91%
  - iii. Bihar is the least literate state in India
  - iv. Six Indian states account for about 60% of all illiterates in India
- a. i, ii, iii      b. iii, iv      c. i, iii, iv      d. all the above

2011ஆம் ஆண்டு மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?

- i. இந்தியாவின் கல்வியறிவு விகிதம் 74.04%.
  - ii. கேரளாவின் கல்வியறிவு விகிதம் 93.91%
  - iii. பீகார் மிகக்குறைந்த கல்வியறிவு கொண்ட மாநிலம்.
  - iv. இந்தியாவில் ஆறுமாநிலங்கள் 60% கல்வியறிவற்றவர்களைக் கொண்டுள்ளது.
- a. i, ii, iii      b. iii, iv      c. i, iii, iv      d. மேற்கூறிய அனைத்தும்

57. Match the following:

Coal      Carbon Content (%)

- A. Bituminous      1. 30 - 35%
- B. Peat      2. 35 - 45%
- C. Lignite      3. 70 - 90%
- D. Anthracite      4. >95%

பொருத்துக.

நிலக்கரி      கார்பனின் அளவு (%)

- A. பிட்டுமினஸ்      1. 30-35%
- B. பீட்      2. 35-45%
- C. லிக்னைட்      3. 70-90%
- D. ஆந்த்ராசைட்      4. >95%

- |    | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| b. | 2 | 1 | 4 | 3 |
| c. | 3 | 1 | 2 | 4 |
| d. | 1 | 2 | 4 | 3 |

58. Which of the following is/are incorrectly matched pair/s?

- i. Rachel Carson's "Silent Spring"      - 1962
  - ii. Stockholm UN conference on Human Development - 1976
  - iii. Brundtland commission report      - 1987
  - iv. Kyoto Protocol      - 1997
- a. i and ii      b. iii and iv      c. ii only      d. iv only

பொருத்தமற்ற இணையை தேர்வு செய்க.

- i. ரேச்சல் கார்சனின் "அமைதி ஊற்று"      - 1962
- ii. ஸ்டாக்ஹோம் - மனித வளர்ச்சிக்கான ஐக்கிய நாடுகள் கருத்தரங்கு      - 1976
- iii. ப்ரண்ட்லண்ட் ஆணையத்தின் அறிக்கை      - 1987
- iv. க்யோட்டோ நெறிமுறைகள்      - 1997

- a. i மற்றும் ii      b. iii மற்றும் iv      c. ii மட்டும்      d. iv மட்டும்
59. Which is the World's Largest Mangrove Forest?  
 a. Pichavaram      b. Gulf of Kutch      c. Sunderbans      d. Bhitarkanika  
 உலகின் மிகப்பெரிய சதுப்பு நிலக்காடு எது?  
 a. பிச்சாவரம்      b. கட்ச் வகைடா      c. சுந்தர்பன்      d. பிதர்கனிகா
60. The State Disaster Management Authority (SDMA) is headed by  
 a. Governor      b. Chief Minister  
 c. Home Minister      d. Chief Secretary  
 மாநில பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்திற்கு தலைமை வகிப்பவர்?  
 a. ஆளுநர்      b. முதலமைச்சர்  
 c. உள்துறை அமைச்சர்      d. தலைமை செயலர்
61. Which Planet appears like a rolling ball  
 a. Jupiter      b. Uranus      c. Saturn      d. Neptune  
 தன் சுற்றுப்பாதையில் உருண்டோடுவது போன்று காணப்படும் கோள் எது?  
 a. வியாழன்      b. யுரேனஸ்      c. சனி      d. நெப்டியூன்
62. \_\_\_\_\_ is regarded as the first cartographer  
 a. Ptolemy      b. Eratosthenes      c. Anaximander      d. Aryabhatta-I  
 முதல் நிலவரைபடவியலாளர் என கருதப்படுபவர் யார்?  
 a. டாலமி      b. எரடோஸ்தீனஸ்      c. அனாக்ஸிமேன்டர்      d. முதலாம் ஆரியபட்டர்
63. The "100 Smart Cities Mission" was launched on  
 a. 25 June 2015      b. 26 June 2015      c. August 15, 2015      d. October 2 2015  
 "100 பொலிவுறு நகர திட்டம்" தொடங்கப்பட்டது எப்பொழுது?  
 a. 25 ஜூன், 2015      b. 26 ஜூன், 2015      c. 15 ஆகஸ்ட், 2015      d. 2 அக்டோபர், 2015
64. The Continental Drift Theory was proposed by \_\_\_\_\_.  
 a. Harry Hess      b. Friedrich Ratzel  
 c. Albert Einstein      d. Alfred Wegener  
 கண்ட நகர்வு கோட்பாடு யாரால் முன்மொழியப்பட்டது?  
 a. ஹாரி ஹெஸ்      b. பெட்ரிக் ரசல்  
 c. ஆல்பர்ட் ஐன்ஸ்டீன்      d. ஆல்பிரட் வெகனார்
65. Match the following  
 A. World Population day      1. May 21  
 B. International Mother language day      2. July 11  
 C. World Religious day      3. February 9  
 D. World Cultural diversity day      4. January [3<sup>rd</sup> Sunday's]  
 E. National Census day      5. February 21  
 பொருத்துக.  
 A. உலக மக்கள்தொகை நாள்      1. மே 21  
 B. சர்வதேச தாய்மொழி தினம்      2. ஜூலை 11

C. உலகமத நல்லிணக்க நாள்

3. பிப்ரவரி 9

D. உலக கலாச்சார பன்முகத்தன்மை நாள்

4. ஜனவரி [3வது ஞாயிற்றுக்கிழமை]

E. தேசிய மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு நாள்

5. பிப்ரவரி 21

	A	B	C	D	E
a.	2	5	4	1	3
b.	2	3	4	1	5
c.	2	3	1	4	5
d.	2	3	5	4	1

66. Match the following

A. Ranthambore

1. Assam

B. Manas

2. Jharkhand

C. Nagarajuna Sagar

3. Andhra Pradesh

D. Palamau

4. Rajasthan

E. Indravati

5. Chattisgarh

பொருத்துக.

A. ராந்தம்பூர்

1. ஆசாம்

B. மனாஸ்

2. ஜார்கண்ட்

C. நாகார்ஜீனா சாகர்

3. ஆந்திரபிரதேசம்

D. பலாமாவு

4. இராஜஸ்தான்

E. இந்திராவதி

5. சத்தீஸ்கர்

	A	B	C	D	E
a.	4	1	3	2	5
b.	4	2	1	3	5
c.	1	4	3	5	2
d.	3	1	4	2	5

67. Match the following

A. Bharatpur bird sanctuary

1. Uttar Pradesh

B. Mayani bird sanctuary

2. Andhra Pradesh

C. Uppalapadu bird sanctuary

3. Rajasthan

D. Nal Sarovar bird sanctuary

4. Maharastra

E. Nawabganj bird sanctuary

5. Gujarat

பொருத்துக.

A. பரத்பூர் பறவை சரணாலயம்

1. உத்திரபிரதேசம்

B. மயானி பறவை சரணாலயம்

2. ஆந்திர பிரதேசம்

C. உப்பளப்பாடு பறவை சரணாலயம்

3. இராஜஸ்தான்

D. நல்சரோவர் பறவை சரணாலயம்

4. மகாராஷ்டிரா

E. நவாங்கஞ்ச் பறவை சரணாலயம்

5. குஜராத்

	A	B	C	D	E
a.	3	4	2	5	1
b.	5	4	3	2	1



- c. 4 3 2 1 4  
d. 2 3 1 5 4

68. The Total Coastal length of Tamilnadu is \_\_\_\_.

- a. 7517 km      b. 7516 km      c. 1077 km      d. 1076 km

தமிழ்நாட்டின் மொத்த கடலோர நீளம் \_\_\_\_.

- a. 7517 கி.மீ      b. 7516 கி.மீ      c. 1077 கி.மீ      d. 1076 கி.மீ

69. Match the following

- |                |                        |
|----------------|------------------------|
| A Yercaud      | 1. High Wavy Mountains |
| B. Velliangiri | 2. 70 Hairpin bends    |
| C. Kolli Hills | 3. Nature's Heaven     |
| D. Meghamalai  | 4. Poor Man's Ooty     |
| E. Javadi      | 5. 14 Hairpin bends    |
| F. Yelagiri    | 6. Kailash of South    |

பொருத்துக.

- |                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| A. ஏற்காடு      | 1. உயர் மேகங்கள் குவியும் பகுதி |
| B. வெள்ளயங்கிரி | 2. 70 கொண்டை ஊசி வளைவுகள்       |
| C. கொல்லிமலை    | 3. இயற்கையின் சொர்க்கம்         |
| D. மேகமலை       | 4. ஏழைகளின் ஊட்டி               |
| E. ஜவ்வாது      | 5. 14 கொண்டை ஊசி வளைவுகள்       |
| F. ஏலகிரி       | 6. தெற்கின் கைலாஷ்              |

- |    |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|
|    | A | B | C | D | E | F |
| a. | 4 | 6 | 2 | 1 | 3 | 5 |
| b. | 4 | 6 | 5 | 1 | 3 | 2 |
| c. | 6 | 4 | 5 | 1 | 3 | 2 |
| d. | 5 | 4 | 6 | 3 | 1 | 2 |

70. Match the following

- |                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| A. Point Calimere Wildlife Sanctuary | 1. Ramnad       |
| B. Vettangudi birds Sanctuary        | 2. Ariyalur     |
| C. Karaivetti birds Sanctuary        | 3. Coimbatore   |
| D. Gulf of Mannar Marine Park        | 4. Nagapattinam |
| E. Indira Gandhi National Park       | 5. Sivagangai   |

பொருத்துக.

- |                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| A. கோடியக்கரை வனவிலங்கு சரணாலயம் | 1. ராமநாதபுரம்   |
| B. வேட்டங்குடி பறவைகள் சரணாலயம்  | 2. அரியலூர்      |
| C. காரைவேட்டி பறவைகள் சரணாலயம்   | 3. கோயம்புத்தூர் |
| D. மன்னார் வளைகுடா கடற் பூங்கா   | 4. நாகப்பட்டினம் |
| E. இந்திராகாந்தி தேசிய பூங்கா    | 5. சிவகங்கை      |

	A	B	C	D	E
a.	4	5	2	1	3
b.	5	4	2	1	3
c.	5	4	3	2	1
d.	5	2	4	1	3

71. Which layer of the atmosphere is known as “Weather making layer”?  
a. Troposphere b. Stratosphere c. Mesosphere d. Ionosphere  
வானிலையை உருவாக்கும் அடுக்கு என்று அழைக்கப்படும் வளிமண்டல அடுக்கு?  
a. அடியடுக்கு b. படையடுக்கு c. இடையடுக்கு d. அயனியடுக்கு
72. When was the Gangetic Dolphin was declared the National Aquatic Animal?  
a. 2001 b. 2000 c. 2011 d. 2010  
இந்தியாவின் தேசிய கடல்வாழ் உயிரினமாக கங்கை வாழ் ஓங்கில் எந்த ஆண்டு அறிவிக்கப்பட்டது?  
a. 2001 b. 2000 c. 2011 d. 2010
73. Grand Canyon of India is situated on the \_\_\_ river.  
a. Krishna b. Pennar c. Ganga d. Godavari  
இந்தியாவின் கிராண்ட் செங்குத்து பள்ளத்தாக்கு \_\_\_ ஆற்றில் அமைந்துள்ளது  
a. கிருஷ்ணா b. பென்னாறு c. கங்கா d. கோதாவரி
74. The term “Lithosphere” was introduced by  
a. Alfred Wegener b. Joseph Barrel  
c. Alexander Von Humbolt d. Kiyoo Wadati  
பாறைக்கோளம் என்ற சொல்லை அறிமுகப்படுத்தியவர்  
a. ஆல்ப்ரெட் வெகனர் b. ஜோசப் பேரல்  
c. அலெக்சாண்டர் வான் ஹம்போல்ட் d. கியூ வேட்டி
75. Which district in Tamil Nadu has the highest frequency of landslide?  
a. Nilgiris b. Erode c. Dharmapuri d. Coimbatore  
தமிழ்நாட்டில் எந்த மாவட்டத்தில் நிலச்சரிவு அதிகமாக உள்ளது?  
a. நீலகிரி b. ஈரோடு c. தர்மபுரி d. கோயம்புத்தூர்
76. Coleroon (Kollidam) river is a distributary of  
a. The Bhavani River b. The Palar River  
c. The Pennar River d. The Cauvery River  
கொள்ளிடம் ஆறு எந்த ஆற்றின் கிளையாறு?  
a. பவானி ஆறு b. பாலாறு c. பென்னாறு d. காவிரி ஆறு
77. Albedo means  
a. Amount solar radiation reflected by the surface  
b. Amount moisture absorbed by the surface  
c. Amount moisture present in air  
d. Amount of molecules present in air

அல்பிடோ என்பதன் பொருள்

- a. மேற்பரப்பால் பிரதிபலிக்கப்படும் சூரியக் கதிர்வீசலின் அளவு
- b. மேற்பரப்பால் உட்கிரகிக்கப்படும் ஈரப்பதத்தின் அளவு
- c. காற்றில் உள்ள ஈரப்பதத்தின் அளவு
- d. காற்றில் உள்ள மூலக்கூறுகளின் அளவு

78. Who first proposed the term 'Ecosystem'?

- a. E.O. Wilson
- b. I.G. Simmon
- c. A.G. Tansley
- d. Raymond F Dasmann

'சுற்றுச்சூழல்' என்ற வார்த்தையை முதன் முதலில் உபயோகித்தவர் யார்?

- a. எ.ஓ. வில்சன்
- b. ஐ.ஜி. சிம்மன்
- c. ஏ. ஜி. டன்ஸ்லே
- d. ரேமண்ட் எஃப். டாஸ்மன்

79. Which one is wrongly matched?

- a. GPS - United States
- b. GALILEO - Japan
- c. BEODOU - China
- d. IRNSS - India

சரியாக பொருந்தாது எது?

- a. GPS - அமெரிக்க ஐக்கி நாடுகள்
- b. GALILEO - ஜப்பான்
- c. BEODOU - சீனா
- d. IRNSS - இந்தியா

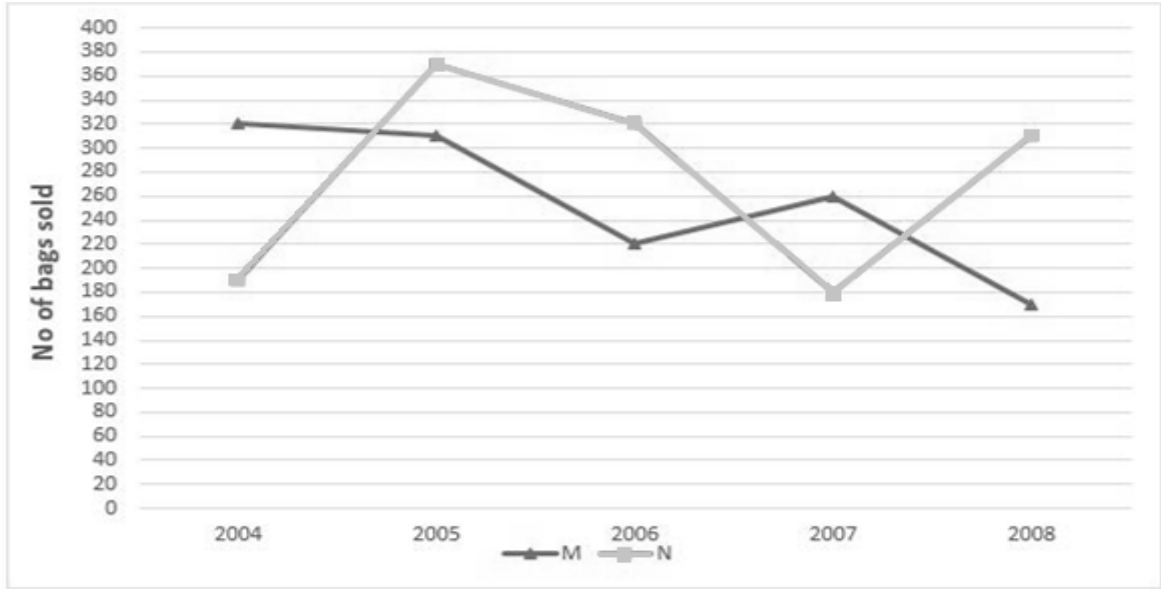
80. In which year was EIA introduced in India

- a. 1947
- b. 1950
- c. 1956
- d. 1978

சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் மதிப்பிடல் (EIA) இந்தியாவில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு

- a. 1947
- b. 1950
- c. 1956
- d. 1978

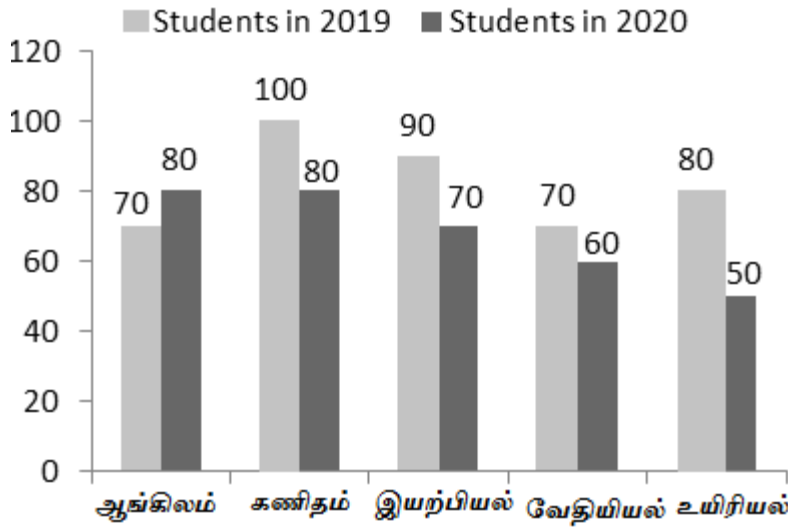
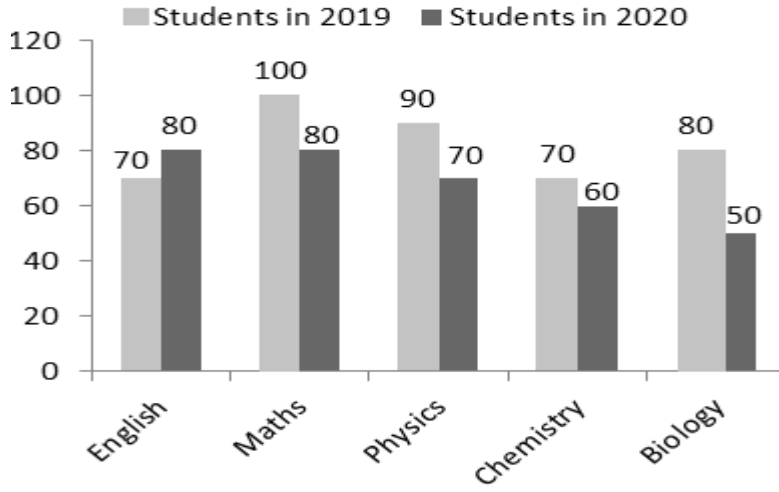
(Q.NO 81 - 84) Refer to the graph and answer the given questions. Data related to number of bags sold by two stores (M and N) during 5 years கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தை கொண்டு பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி. ஐந்து வருடங்களில் இரண்டு நிறுவனங்கள் (M மற்றும் N) விற்பனை செய்த பைகளின் எண்ணிக்கையைப் பற்றிய விவரங்கள்.



81. Number of bags sold by store M decreased by what percent from 2004 to 2006?  
கடை M-இன் 2004ஆம் வருடத்தின் பைகள் உற்பத்தியை விட 2006ஆம் வருடத்தின் குறைந்த விற்பனையின் சதவிகிதம் என்ன?
- a. 29                      b.  $27\frac{1}{2}$                       c.  $31\frac{1}{4}$                       d. 33
82. What is the respective ratio between total number of bags sold by stores M and N together in 2006 and that in 2008?  
கடை M மற்றும் N ஆகியவற்றில் 2006 மற்றும் 2008 ஆகிய வருடங்களில் இணைந்து செய்த விற்பனைகளின் விகிதம்
- a. 13 : 8                      b. 11 : 9                      c. 6 : 5                      d. 9 : 8
83. If the average number of bags sold by store N in 2007, 2008 and 2009 was 305, what was the number of bags sold by the same store in 2009?  
கடை N 2007, 2008 மற்றும் 2009 ஆகிய வருடங்களில் விற்பனை செய்த பைகளின் சராசரி எண்ணிக்கை 305 ஆகும். எனில் அதே கடை 2009 ஆம் வருடம் விற்பனை செய்த பைகளின் எண்ணிக்கை என்ன?
- a. 420                      b. 445                      c. 425                      d. 440
84. What is the difference between total number of bags sold by stores M and N together in 2005 and that in 2007?  
2005 மற்றும் 2007 ஆகிய வருடங்களில் கடை M மற்றும் கடை N இரண்டும் இணைந்து விற்பனை செய்த பைகளின் எண்ணிக்கையின் வித்தியாசம் என்ன?
- a. 250                      b. 240                      c. 210                      d. 260

(Q.NO 85 - 87) The bar diagram shows the number of students who opted for the different subjects in the year 2019 and 2020.

2019 மற்றும் 2020ஆம் ஆண்டுகளில் வெவ்வேறு பாடங்களை தேர்ந்தெடுத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கையை பட்டை விளக்கப்படம் குறிக்கின்றது.



85. What is the average of the number of students who opted for Physics over the two years?

இரண்டு ஆண்டுகளில் இயற்பியலைத் தேர்ந்தெடுத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கையின் சராசரி என்ன?

- a. 70                      b. 80                      c. 82                      d. 84

86. Difference in the number of students in both the years is maximum in which of the following subject -

- a. Maths                      b. Chemistry                      c. English                      d. Biology

இரண்டு ஆண்டுகளிலும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கையில் உள்ள வேறுபாடு அதிகபட்சம் உள்ள பாடம் -

- a. கணிதம்                      b. வேதியியல்                      c. ஆங்கிலம்                      d. உயிரியல்

87. What is the sum of the total number of students who opted for different subjects in 2019 and only maths in 2020?

2019ஆம் ஆண்டில் வெவ்வேறு பாடங்களைத் தேர்ந்தெடுத்த 2020ஆம் ஆண்டில் கணிதத்தை மட்டும் தேர்ந்தெடுத்த மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

- a. 750                      b. 410                      c. 340                      d. 490

(Q.NO 88 - 91) Study of the following table to answer the given questions- பின்வரும் அட்டவணையைப் படித்து கொடுக்கப்பட்ட கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்கவும்.

Year ஆண்டு	Rice அரிசி	Wheat கோதுமை	Corn சோளம்	Pulses பருப்பு வகைகள்
1960-62	161	62	131	61
1970-72	197	81	116	64
1980-82	187	116	103	46
1990-92	189	124	101	44
2000-02	201	137	86	64

88. For which set of years of the combined consumption per day is equal with other set of years?

எந்த ஆண்டுகளின் தொகுப்புக்கு ஒரு நாளின் ஒருங்கிணைந்த நுகர்வு மற்ற ஆண்டுகளுடன் சமமாக இருக்கும்?

- a. 1960-62 & 1970-72                      b. 1970-72 & 1990-92  
c. 1970-72 & 2000-02                      d. 1980-82 & 1990-92

89. For which food consumption, was there successive increase over the given set of years?

- a. Rice                      b. Wheat                      c. corn                      d. Pulse

கொடுக்கப்பட்ட ஆண்டுகளில் எந்த உணவு நுகர்வு, அடுத்தடுத்து அதிகரித்தது?

- a. அரிசி                      b. கோதுமை                      c. சோளம்                      d. பருப்பு வகைகள்

90. For corn, for the given set of years, the lowest consumption is approximately what per cent of that of all grains consumption per day in such a set of years?

சோளத்திற்கு கொடுக்கப்பட்ட ஆண்டுகளில், குறைந்த நுகர்வு, அதே ஆண்டின் ஒரு நாளைக்கு அனைத்து தானியங்களின் நுகர்வுகளில் தோராயமாக எந்த சதவீதமாகும்?

- a. 17.6                      b. 17                      c. 16.6                      d. 18

91. How many more percentage of the average consumption of Rice from the average consumption of corn?

சோளத்தின் சராசரி நுகர்வில் இருந்து அரிசியின் சராசரி நுகர்வு எத்தனை சதவீதம் அதிகம்?

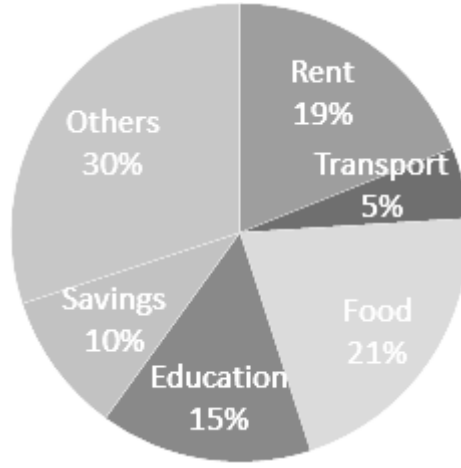
- a. 74.1                      b. 42.6                      c. 142.6                      d. 79.6

(Q.NO 92 - 93) Directions : Study the following pie chart carefully and answer the questions given beside.

பின்வரும் வட்ட விளக்கப்படத்தை படித்து கொடுக்கப்பட்டுள்ள கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும்.

The following pie-chart represents the various monthly expenditures as well as savings of Balan.

பின்வரும் வரைபடம் பாலனின் பல்வேறு மாதாந்திர செலவுகள் மற்றும் சேமிப்புகளைக் குறிக்கிறது.



92. If Balan earns Rs. 50,000, then how much he spends on Rent, Transport and Education?

பாலன் ரூ.50,000 சம்பாதிக்கிறார் என்றால், வாடகை, போக்குவரத்து மற்றும் கல்விக்கு எவ்வளவு செலவு செய்கிறார்?

- a. Rs. 20,500      b. Rs. 21,500      c. Rs. 19,500      d. Rs. 18,500

93. If Balan earns Rs. 20,000, then how much more does he spend on food than on education and transportation put together?

பாலன் ரூ.20,000 சம்பாதிக்கிறார் என்றால், கல்வி மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவற்றைக் காட்டிலும் அவர் உணவுக்காக எவ்வளவு அதிகம் செலவிடுகிறார்?

- a. Rs. 160      b. Rs. 200      c. Rs. 300      d. Rs. 240

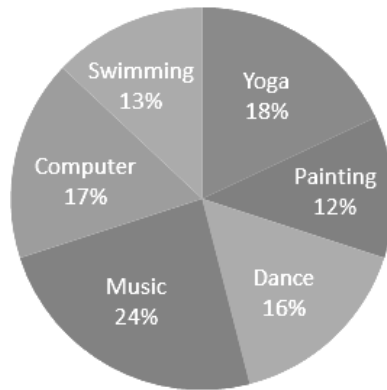
(Q.NO 94 - 98) Directions : Study the following pie chart carefully and answer the questions given beside.

பின்வரும் வட்ட விளக்கப்படத்தை படித்து கொடுக்கப்பட்டுள்ள கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும்.

The pie-chart given below shows total number of children who opted different courses in summer camp in May 2020.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடம், மே 2022இல் கோடைக்கால முகாமில் வெவ்வேறு பாடப்புகளைத் தேர்ந்தெடுத்த மொத்த குழந்தைகளின் எண்ணிக்கையைக் காட்டுகிறது.

Total Children (மொத்த குழந்தைகள்) = 300



94. Total number of children who opted for Yoga and Painting together is how much less than total number of children who opted for Music and Dance together?

யோகாவையும் ஓவியத்தையும் தேர்ந்தெடுத்த குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை, இசை மற்றும் நடனத்தை தேர்ந்தெடுத்த குழந்தைகளின் எண்ணிக்கையை விட எவ்வளவு குறைவு?

- a. 24                      b. 27                      c. 33                      d. 30

95. Find the total number of children who came for the camp in May 2021 if the total number of children increased by 30% in May 2021 as compared May 2020?

மே 2020 உடன் ஒப்பிடும்போது 2021 மே மாதத்தில் மொத்த குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை 30% அதிகரித்திருந்தால், மே 2021 இல் முகாமுக்கு வந்த மொத்த குழந்தைகளின் எண்ணிக்கையைக் கண்டறியவும்?

- a. 310                      b. 340                      c. 390                      d. 360

96. Find the average number of children who opted for Swimming, Yoga and Music together?

நீச்சல், யோகா மற்றும் இசையை ஒன்றாகத் தேர்ந்தெடுத்த குழந்தைகளின் சராசரி எண்ணிக்கையைக் காண்க

- a. 54                      b. 60                      c. 58                      d. 55

97. Find the ratio between total number of children who opted for Computer, Dance and Yoga together to total number of children who opted for Swimming, Computer and Music?

கணினி, நடனம் மற்றும் யோகாவைத் தேர்ந்தெடுத்த மொத்த குழந்தைகளின் எண்ணிக்கைக்கும் நீச்சல், கணினி மற்றும் இசையைத் தேர்ந்தெடுத்த மொத்த குழந்தைகளின் எண்ணிக்கைக்கும் இடையே உள்ள விகிதத்தைக் கண்டறியவும்?

- a.  $\frac{15}{17}$                       b.  $\frac{17}{15}$                       c.  $\frac{17}{18}$                       d.  $\frac{15}{18}$

98. Find the central angle of the total number of children who opted for dance?

நடனத்தைத் தேர்ந்தெடுத்த மொத்த குழந்தைகளின் மையக் கோணத்தைக் கண்டறியவும்?

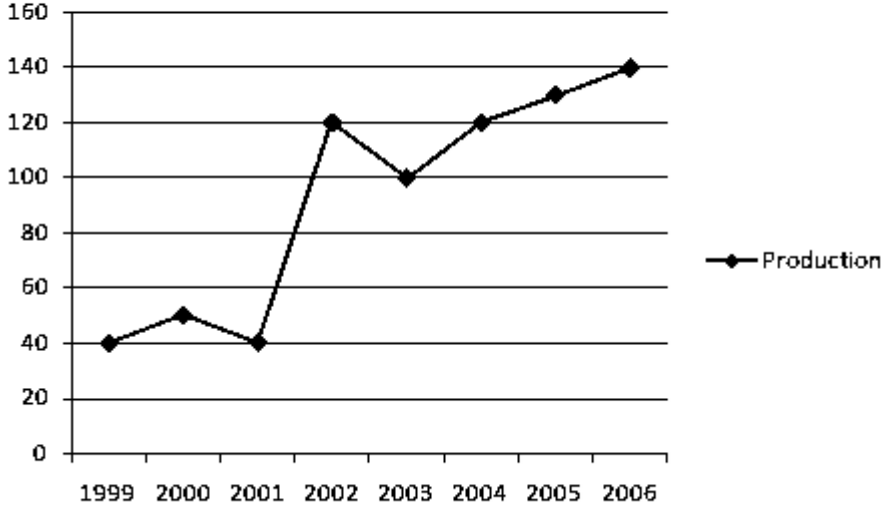
- a. 57.6°                      b. 57.4°                      c. 54.2°                      d. 58.4°

**(Q.NO 99 - 103) Study the accompanying graph to answer the given questions:**

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தை கொண்டு பின்வரும் வினாக்களும் விடையளி



## Percent Rise in Production Over the Years

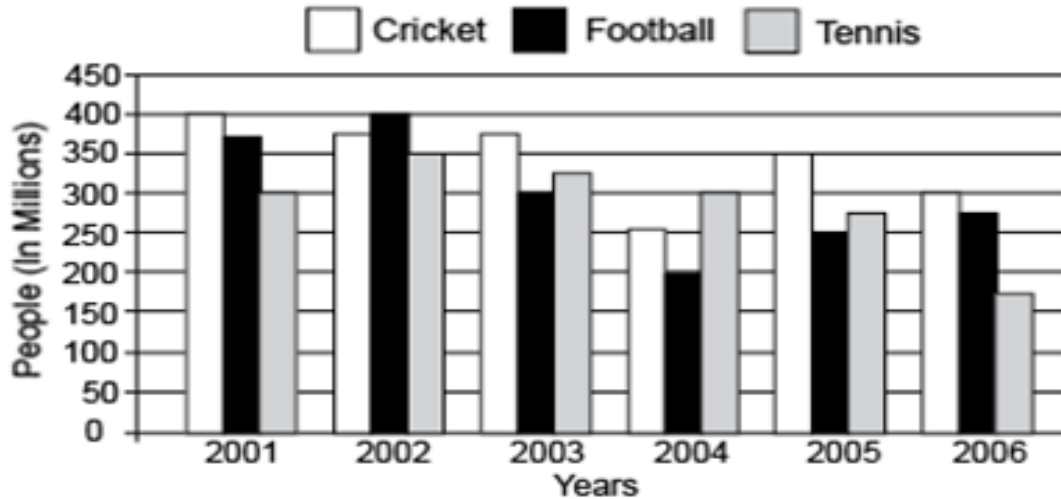


99. For how long is the percent rising more than 100%?  
 a. 1 year      b. 2 years      c. 3 years      d. 4 years  
 எத்தனை வருடங்களில் அதிகரிப்பின் விகிதம் 100 சதவீதத்திற்கு மேல் இருக்கும்?  
 a. 1 ஆண்டு      b. 2 ஆண்டுகள்      c. 3 ஆண்டுகள்      d. 4 ஆண்டுகள்
100. What is the normal of percent ascending over the given years?  
 கொடுக்கப்பட்டுள்ள வருடங்களில் அதிகரித்த சராசரி சதவிகிதம் என்ன?  
 a. 110%      b. 105%      c. 100.5%      d. 92.5%
101. For how long is the percent rise lower than the normal of the percent ascend over the given years?  
 a. 2 years      b. 1 years      c. 5 years      d. 3 years  
 கொடுக்கப்பட்டுள்ள வருடங்களுடைய அதிகரிப்பு சராசரி விகிதத்தை விட எத்தனை வருடங்களுக்கு அதிகரிப்பு சதவிகிதம் குறைவாக இருக்கும்?  
 a. 2 ஆண்டுகள்      b. 1 ஆண்டுகள்      c. 5 ஆண்டுகள்      d. 3 ஆண்டுகள்
102. For which of the given years the percent ascend (from the earlier year) is the slightest?  
 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வருடங்களில் எந்த வருடத்தில் (அதற்கு முந்தைய வருடத்தை விட) அதிகரிப்பு விகிதம் மிகக்குறைவாக இருக்கும்? (2001 வருடம் மற்றும் 2003ஆம் வருடம் ஆகியவை கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்படவில்லை)  
 a. 2000      b. 2004      c. 2006      d. இவை ஏதுமில்லை
103. In the event that the creation in 1998 was 1000 unit, what amount is the generation in 2002?  
 a. 35280 units      b. 64680 units      c. 46200 units      d. 62524

1998ஆம் வருடம் உற்பத்தியின் அளவு 1000 யூனிட்கள் என்றால், 2002ஆம் வருட உற்பத்தியின் அளவு என்ன?

- a. 35280 யூனிட்கள்      b. 64680 யூனிட்கள்  
c. 46200 யூனிட்கள்      d. 62524 யூனிட்கள்

(Q.NO 104 - 108) Study the following graph carefully and answer the questions given below.



104. In the year 2006, the people preferring to play Tennis is what per cent of the people preferring to play Cricket, Football and Tennis together in that year?  
2006ஆம் ஆண்டில் டென்னிஸ் விளையாட்டை விளையாட விரும்பும் மக்களின் எண்ணிக்கை, அதே வருடத்தில் கிரிக்கெட், கால்பந்து மற்றும் டென்னிஸ் ஆகிய மூன்று விளையாட்டுக்களையும் விரும்பும் மக்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை சதவிகிதம்?
- a.  $25\frac{1}{2}$       b.  $24\frac{3}{4}$       c.  $21\frac{1}{3}$       d.  $23\frac{1}{3}$
105. From 2001 to 2006, the total number of people who preferred to play Football was how much (in millions)?  
2001லிருந்து 2006 வரை கால்பந்து விளையாட விரும்பிய மக்களின் மொத்த எண்ணிக்கை என்ன?
- a. 1500      b. 1600      c. 1700      d. 1800
106. The number of people preferring to play Tennis in 2006 is how many millions fewer than the number of people preferring to play Tennis in 2005?  
2006இல் டென்னிஸ் விளையாட்டை விரும்பிய மக்களின் எண்ணிக்கை, 2005இல் டென்னிஸ் விளையாட்டை விரும்பிய மக்களின் எண்ணிக்கையை விட எத்தனை மில்லியன்கள் குறைவு?
- a. 110      b. 105      c. 100      d. 95
107. What is the respective ratio of the number of people preferring to play cricket to the number of people preferring to play Tennis in the year 2003?

2003இல் கிரிக்கெட் விளையாட்டை விரும்பிய மக்களின் எண்ணிக்கை அதே வருடத்தில் டென்னிஸ் விளையாட்டை விரும்பிய மக்களின் எண்ணிக்கை ஆகியவற்றின் விகிதம் முறையே

a. 14 : 17                      b. 15 : 13                      c. 15 : 11                      d. 13 : 15

108. How many people (in millions) have preferred to play cricket in all the years together?

கொடுக்கப்பட்டுள்ள அனைத்து வருடங்களிலும் சேர்த்து கிரிக்கெட் விளையாட்டை விரும்பிய மக்களின் எண்ணிக்கை (மில்லியன்களில்) என்ன?

a. 2050                      b. 2000                      c. 1850                      d. 1750

(Q.NO 109 - 110) Directions : Study the following table chart carefully and answer the questions given beside.

The table given below shows the number of registered voters and the percentage of the people who voted among them in 5 different voting centres.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அட்டவணை, 5 வெவ்வேறு வாக்குப்பதிவு மையங்களில் பதிவு செய்யப்பட்ட வாக்காளர்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் அவர்களில் வாக்களித்த மக்களின் சதவீதத்தைக் காட்டுகிறது

Centres மையங்கள்	Total number of Registered Voters பதிவு செய்யப்பட்ட வாக்காளர்களின் எண்ணிக்கை	Percentage of people who voted வாக்களித்த மக்களின் சதவீதம்
A	1600	70%
B	1800	60%
C	3000	80%
D	2400	76%
E	2000	85%

109. What is the average number of people who voted at centres B, C and D?

B, C மற்றும் D மையங்களில் வாக்களித்தவர்களின் சராசரி எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

a. 1768                      b. 1648                      c. 1934                      d. 1580

110. The number of people who did not vote at centre C was what percentage more than that who did not vote at centre A?

C மையத்தில் வாக்களித்தவர்களின் எண்ணிக்கை A மையத்தில் வாக்களிக்காதவர்களை விட எத்தனை சதவீதம் அதிகம்?

a. 20%                      b. 15%                      c. 25%                      d. 30%

111. A man saves Rs. 3,000 per month from his total salary of Rs. 20,000. The percentage of his saving is

மாத வருமானம் ரூ. 20,000 பெறும் நபர் ஒருவர் ஒவ்வொரு மாதமும் ரூ. 3,000ஐ சேமிப்பு செய்கின்றார் எனில் அவருடைய மாதச் சேமிப்பு சதவீதம்  
a. 5%                      b. 10%                      c. 15%                      d. 20%

112. If the numerator of a fraction is increased by 20% and its denominator by 25%, then the fraction so obtained is  $\frac{3}{5}$  what is the original fraction?

ஒரு பின்னத்தில் தொகுதியின் மதிப்பு 20 சதவீதம் அதிகரிக்கிறது, பகுதியின் மதிப்பு 25 சதவீதம் குறைகிறது, பின்பு அப்பின்னம்  $\frac{3}{5}$  மாறுகிறது, எனில் அப்பின்னத்தினைக் காண்க.  
a.  $\frac{3}{5}$                       b.  $\frac{2}{8}$                       c.  $\frac{5}{8}$                       d. 1

113. The difference between compound interest and simple interest on an amount at 10% p.a. for 2 years is Rs.40. Find the amount.

இரு வருடங்களுக்கு 10% வட்டி வீதத்தில் ஒரு தொகைக்கான தனி மற்றும் கூட்டு வட்டிக்களுக்கான வித்தியாசம் ரூ. 40 எனில் அந்தத் தொகை எவ்வளவு?  
a. 4000                      b. 4200                      c. 4100                      d. 4300

114. Find out compound interest on 16,000 at 15% per annum, compounded yearly for 3 years.

ரூ.16000 க்கு 15% கூட்டுவட்டியில் 3 ஆண்டுகளுக்கு கிடைக்கப்பெரும் வட்டித்தொகை எவ்வளவு?  
A. Rs.7200                      B. Rs.9000                      C. Rs.8343                      D. Rs.8334

115. A is twice as good a workman as B and together they finish a piece of work in 14 days can A alone finish the work?

A என்பவர் B-யை காட்டிலும் இருமடங்கு சிறப்பாக வேலையை செய்வார். இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை 14 நாட்களில் முடிப்பார்கள். எனவே A மட்டும் அந்த வேலையை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?  
a. 11                      b. 21                      c. 28                      d. 42

116. 3 men or 5 women can do a piece of work in 12 days. How long will 6 men and 5 women take to finish the work?

3 ஆண்கள் அல்லது 5 பெண்கள் ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். எனில் 6 ஆண்கள் மற்றும் 5 பெண்கள் அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?  
A. 20                      B. 10                      C. 4                      D. 15

117. If the ratio of the ages of son and father in 2014 and 2022 are 1:4 and 3:8 respectively then the sum of the ages of son and father in 2010 is

2014 மற்றும் 2022 ஆண்டு மகன் மற்றும் தந்தை ஆகியோரின் வயதுகளின் விகிதங்கள் முறையே 1:4 மற்றும் 3:8 எனில் 2010 ஆம் ஆண்டு மகன் மற்றும் தந்தை ஆகியோரின் வயதுகளின் கூடுதல்.  
a. 42                      b. 43                      c. 50                      d. 45

118. The mean of 25 observations is 36. The mean of first 13 observations is 32 and that of last 13 observations is 39. What is the value of 13<sup>th</sup> observation?  
25 முடிவுகளின் சராசரி 36 ஆகும். முதல் 13 முடிவுகளின் சராசரி 32 மற்றும் கடைசி 13 முடிவுகளின் சராசரி 39 எனில் 13வது எண்ணின் மதிப்பு என்ன?  
a. 20                      b. 23                      c. 32                      d. 40
119. The ratio of the present ages of two brothers is 1 : 2 and 5 years back, the ratio was 1 : 3. What will be the ratio of their ages after 5 years?  
இரண்டு சகோதரர்களின் வயது விகிதம் 1 : 2 ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பு அவர்களின் வயது விகிதம் 1 : 3 எனில் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு பிறகு அவர்களின் வயது விகிதம் என்ன?  
a. 1 : 4                      b. 2 : 3                      c. 3 : 5                      d. 5 : 6
120. The mean of 5 numbers is 20. If one number is excluded their mean is 15. Then the excluded number is  
5 எண்களின் கூட்டுச்சராசரி 20. அவற்றிலிருந்து ஒரு எண்ணை நீக்கினால் அவற்றின் கூட்டுச்சராசரி 15 எனில், நீக்கப்பட்ட எண்  
a. 5                      b. 40                      c. 20                      d. 10
121. Which of the following is/are become possible for lengths of three sides of a triangle?  
பின்வருவனவற்றுள் எது/எவை ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று பக்கங்களின் நீளங்களாக இருக்க இயலும்?  
1. 9 cm, 4 cm, 4 cm                      2. 13 cm, 14 cm, 25 cm  
3. 5 cm, 3 cm, 3 cm                      4. 8 cm, 4 cm, 3 cm  
a. 2, 3                      b. 1, 2, 3                      c. 2 only                      d. 1, 3
122. The circumference of a circular park is 264 m. Find the area of the park  
வட்ட வடிவப் பூங்காவின் சுற்றளவு 264மீ. பூங்காவின் பரப்பளவு காண்க.  
a. 5544 sq.m                      b. 5444 sq.m                      c. 5554 sq.m                      d. 5534 sq.m
123. A garden is in the form of a trapezium. The parallel sides are 40 m and 30 m. The perpendicular distance between the parallel side is 25 m. Find the area of the garden.  
ஒரு தோட்டமானது சரிவகம் வடிவில் உள்ளது. அதன் இணைப்பக்கங்கள் 40 மீ, 30 மீ. இணைப்பக்கங்களுக்கு இடையே உள்ள தொலைவு 25 மீ. தோட்டத்தின் பரப்பளவு காண்க.  
a. 874 m<sup>2</sup>                      b. 875 m<sup>2</sup>                      c. 872 m<sup>2</sup>                      d. 870 m<sup>2</sup>
124. The lateral surface area of a cube is 400 sq.cm, then its side is  
ஒரு கனச்சதுரத்தின் பக்கப்பரப்பு 400 ச.செமீ எனில் அதன் பக்க அளவு  
a. 4 cm                      b. 10 cm                      c. 100 cm                      d. 5 cm
125. A cone and a sphere have equal radii and equal volumes. The ratio of the height of cone to the diameter of sphere is \_\_\_\_\_

ஒரு கூம்பு மற்றும் ஒரு கோளம் ஆகியவை சம ஆரத்தையும் சம கன அளவையும் கொண்டுள்ளன. அந்தக் கூம்பின் உயரத்திற்கும், அந்தக் கோளத்தின் விட்டத்திற்கும் உள்ள விகிதம் \_\_\_\_\_.

- a. 3:1      b. 1:3      c. 6:1      d. 2:1

126. If a number has a non-terminating and non-recurring decimal expansion, then it is

- a. a rational number      b. a natural number  
c. an irrational number      d. an integer.

முடிவற்ற மற்றும் சுழல் தன்மையற்ற தசம விரிவினைப் பெற்றுள்ள எண்

- a. ஒரு விகிதமுறு எண்      b. ஒரு இயல் எண்  
c. ஒரு விகிதமுறா எண்      d. ஒரு முழு

127. The sum of the digits of a two digit number is 13. When the digits are interchanged, the value of the number is increased by 45. What is the number?

ஒர் ஈரிலக்க எண்ணின் இலக்கங்களின் கூடுதல் 13. அந்த எண்ணின் இலக்கங்களை அவற்றுக்குள் இடம் மாற்றினால், அந்த எண்ணின் மதிப்பு 45 அதிகரிக்கிறது எனில் அந்த எண் யாது?

- a. 67      b. 49      c. 58      d. 94

128. If the number  $48327 * 8$  is divisible by 11, find the missing number.

$48327 * 8$  என்ற எண் 11 ஆல் மீதியின்றி வகுபட \* க்கு கொடுக்கப்படக்கூடிய மிகக் குறைந்த மதிப்பு என்ன?

- a. 1      b. 2      c. 3      d. 4

129. Find  $\sqrt{74 + \sqrt{44 + \sqrt{22 + \sqrt{5 + \sqrt{16}}}}}$

$$\sqrt{74 + \sqrt{44 + \sqrt{22 + \sqrt{5 + \sqrt{16}}}}}$$

- a. 5      b. 7      c. 6      d. 9

130.  $784 \div 14 + 598 \div 13 + ? = 99\%$  of 2500

$784 \div 14 + 598 \div 13 + ? = 2500$  இல் 99%

- a. 2475      b. 2373      c. 2285      d. 2565

131. If  $x : y = 6 : 11$ , find  $(8x - 3y) : (3x + 2y)$ .

$x : y = 6 : 11$  எனில்  $(8x - 3y) : (3x + 2y)$  ன் மதிப்பு காண்க

- a. 3 : 8      b. 8 : 3      c. 3 : 2      d. 6 : 1

132. The product of three number with the ratio 1:2:3 is 750, then the sum of their squares is

மூன்று எண்களின் பெருக்குத்தொகை 750 அவைகளின் விகிதம் 1 : 2 : 3 எனில் அவ்வெண்களின் வர்க்கங்களின் கூடுதல்

- a. 350      b. 600      c. 450      d. 400

133. Calculate the third proportional to 27 and 81.  
27 மற்றும் 81 என்ற எண்களின் மூன்றாவது விகித எண்ணைக் காண்க  
a. 243                      b. 342                      c. 234                      d. 486
134. A car travels 360 km in 4 hrs. Find the distance it covers in 6 hours 30 mins at the same speed.  
ஒரு மகிழுந்து 360 கிலோ மீட்டர் தூரத்தை 4 மணி நேரத்தில் கடக்கின்றது. அதே வேகத்தில் மகிழுந்து செல்லும் பொழுது, 6 மணி 30 நிமிடங்களில் எவ்வளவு தூரத்தைக் கடக்கும்.  
a. 595 km                      b. 500 km                      c. 600 km                      d. 585 km
135. A train 320 m long is travelling at a uniform speed of 66 km/hr. If it passes a platform is 42 seconds, find the length of the platform .  
320மீ நீளமுள்ள ஒரு இரயில் 66 கி.மீ / மணி சீரான வேகத்தில் பயணிக்கிறது. இரயில் 42 விநாடிகளில் நடைமேடை ஒன்றை கடந்தால் அதன் நீளத்தை காண்க  
a. 450 m                      b. 415 m                      c. 325 m                      d. 285 m
136. LCM of two numbers is 432 and their HCF is 72. If one number is 144, find the other numbers.  
இரண்டு எண்களின் LCM 432 ஆகும். ஆதன் HCF ஆனது 72ஆக இருந்து, ஒரு எண் 144ஆக இருந்தால் அடுத்த எண்  
a. 214                      b. 215                      c. 216                      d. 218
137. The LCM of  $3a^2bc$ ,  $5ab^2c$ ,  $7abc^2$  is  
 $3a^2bc$ ,  $5ab^2c$ ,  $7abc^2$  ன் மீ.பொ.ம என்பது  
a.  $35a^2bc^2$                       b.  $105a^2b^2c^2$                       c.  $15a^2b^2c^2$                       d.  $105abc$
138. If  $(5x+1) \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \\ 3 \end{pmatrix} = 20$  then the value of  $x$  is  
 $(5x+1) \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \\ 3 \end{pmatrix} = 20$  எனில்  $x$  ன் மதிப்பு காண்க  
a. 7                      b. -7                      c.  $\frac{1}{7}$                       d. 0
139. If  $3x \operatorname{cosec} 36^\circ = \sec 54^\circ$ , then the value of  $x$  is  
 $3x \operatorname{cosec} 36^\circ = \sec 54^\circ$  எனில்  $x$  ன் மதிப்பு காண்க  
a. 0                      b. 1                      c.  $\frac{1}{3}$                       d.  $\frac{2}{4}$
140. Find the number of terms in the A.P 3, 6, 9, 12, .... 111 ?  
3, 6, 9, 12, .... 111 என்ற கூட்டுதொடர் வரிசையில் எத்தனை உறுப்புகள் அமைந்துள்ளன?  
a. 36                      b. 37                      c. 41                      d. 39





**TNUSRB – SUB INSPECTOR RECRUITMENT TRAINING – 2022  
TEST XV – REVISION II – HISTORY, GEOGRAPHY, PSYCHOLOGY**

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