



## DISTRICT CHILD PROTECTION OFFICER INTAMILNADU APPROVED SCHOOLS AND VIGILANCE SERVICE

1. The Hindu College at Calcutta was founded by
  - a. Warren Hasting
  - b. Marshmau
  - c. Macaulay
  - d. **David Hare**
  - e. Answer not known

கல்கத்தாவில் உள்ள இந்துக் கல்லூரியை நிறுவியவர்

  - a. வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ்
  - b. மார்ஷ்மென்
  - c. மெக்காலே
  - d. **டேவிட் ஹேர்**
  - e. விடை தெரியவில்லை
  
2. India emerged as a Sovereigf Sstate on
  - a. 4 September 1947
  - b. 27 June 1947
  - c. **15 August 1947**
  - d. 15 March 1947
  - e. Answer not known

இந்தியா இறையாண்மை கொண்ட நாடாக உருவானது

  - a. 4 செப்டம்பர் 1947
  - b. 27 ஜூன் 1947
  - c. **15 ஆகஸ்ட் 1947**
  - d. 15 மார்ச் 1947
  - e. விடை தெரியவில்லை
  
3. C.Rajagopalachari had a 150-mile March of 98 Satyagrahis from——— to Vedaranyam on 13 April 1930 to break the salt law.
  - a. Madurai
  - b. **Trichy**
  - c. Tanjore
  - d. Madras
  - e. Answer not known

சி. ராஜகோபாராச்சாரி 1930 ஏப்ரல் 13 அண்டு உப்பு சட்டத்தை மீறுவதற்காக 98 சத்தியாக்கிரகிகளின் 150 மைல் அணி வகுப்பை ——— முதல் வேதாரணயம் வரை நடத்தினார்

  - a. மதுரை
  - b. **திருச்சி**
  - c. தஞ்சை
  - d. மெட்ராஸ்
  - e. விடை தெரியவில்லை
  
4. One of the first ideas that Annadurai was keen to implement was that of supplying three kilograms of \_\_\_\_\_ for a rupee.
  - a. rice
  - b. sugar
  - c. wheat
  - d. dal
  - e. Answer not known

அண்ணாதுரை செயல்படுத்த ஆர்வமாக இருந்த முதல் யோசமை, ஒரு ரூபாய்க்கு மூன்று கிலோ ——— வழங்குவது.

  - a. அரிசி
  - b. சர்க்கரை
  - c. கோதுமை
  - d. பருப்பு
  - e. விடை தெரியவில்லை
  
5. In ——— ,Ambedkar started an organization in Bombay called 'Bahishkrit Hitkarni Sabha' for the moral and material progress of the untouchables.
  - a. 1891
  - b. **1924**
  - c. 1955
  - d. 1923
  - e. Answer not known

——— ஆண்டு அம்பேத்கர் தீண்டத்தகாதவர்களின் தார்மீக மற்றும் பொருள் முன்னேற்றத்திற்காக பம்பாயில் 'பஹித்த்கிருத் ஹித்தகரனி சாப' என்ற அமைப்பைத் தொடங்கினார்.

  - a. 1891
  - b. **1924**
  - c. 1955







21. (i) This place is situated on the bank of the Thamiraparani river.  
(ii) There are Urn burial site spread over 114 acres of land.  
Which archaeological site is described in the above statements?  
a. Adichanallur      b. Arikamedu      c. Keelavalavu  
d. Kalugumalai      e. Answer not known  
(i) இந்த இடம் தாயிரபரணி ஆற்றின் கரையில் அமைந்துள்ளது.  
(ii) தாழிகள் புதைக்கப்பட்ட களம் 114 ஏக்கர் பரப்பளவில் பரவி காணப்படுகிறது. மேற்கூறிய கூற்றுக்கள் எந்த தொல் பொருள் தளத்தைப் பற்றி விவரிக்கிறது?  
a. ஆதிச்சநல்லூர்      b. அரிக்கமேடு      c. கீழவளவு  
d. கழுகுமலை      e. விடை தெரியவில்லை

22. Name the ruler who is praised by 'Kalavali Narpadu'.  
a. Adiyaman      b. Kulottunga I      c. Nedunkilli  
d. Sengana      e. Answer not known  
'களவழி நாற்பது' எந்த அரசரை புகழ்ந்துரைக்கிறது?  
a. அதியமான      b. முதலாம் குலோத்துங்கன்  
c. நெடுங்கிள்ளி      d. செங்கணான்      e. விடை தெரியவில்லை

23. The Tamil Nadu State has been divided into how many agro-climatic subzones  
a. 11      b. 7      c. 9      d. 3      e. Answer not known  
தமிழ்நாடு மாநிலமானது எத்தனை வேளாண்-கால நிலைகளை கொண்ட துணை மண்டலங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது?  
a. 11      b. 7      c. 9      d. 3      e. விடை தெரியவில்லை

24. Which city is nicknamed as Detroit of Asia?  
a. Chennai      b. Madurai      c. Bangalore  
d. Mysore      e. Answer not known  
எந்த நகரம் ஆசியாவின் டெட்ராய்ட் என்று அழைக்கப்படுகிறது?  
a. சென்னை      b. மதுரை      c. பெங்களூரு  
d. மைசூர்      e. விடை தெரியவில்லை

25. In Tamil Nadu Uzhavan mobile app was launched in the year  
a. 2018      b. 2019      c. 2020  
d. 2021      e. Answer not known  
தமிழ் நாட்டின் உழவன் செயலி அறிமுகப்படுத்திய ஆண்டு  
a. 2018      b. 2019      c. 2020  
d. 2021      e. விடை தெரியவில்லை

26. Which of the following organization deals with capacity building educational planning?  
a. NCERT      b. UGC      c. NAAC  
d. NUEPA      e. Answer not known  
திறன் மேம்பாட்டு கல்வி திட்டம் - இதை எந்த நிறுவனம் கையாள்கிறது?  
a. என்.சி.இ.ஆர்.டி      b. யூ.ஐ.சி      c. என்.ஏ.ஏ.சி  
d. என்.யூ.இ.பி.ஏ      e. விடை தெரியவில்லை

27. Election of rural and urban local bodies are conducted and ultimately supervised by  
a. Election Commission of India      b. State Election Commission  
c. District Collector and District Magistrate  
d. Concerned Returning Officer  
e. Answer not known

கிராமப்புற மற்றும் நகர்புற உள்ளாட்சித் தேர்தல் யாரால் நடத்தப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகிறது?

- a. இந்திய தேர்தல் ஆணையம்  
b. மாநிலய தேர்தல் ஆணையம்  
c. மாவட்ட ஆட்சியர் மற்றும் மாவட்ட நீதிபதி  
d. திரும்பும் அதிகாரி  
e. விடை தெரியவில்லை

28. According to 2011 Census report, the density of population in Tamil Nadu is

- a. 333 person per sq. km  
b. 444 person per sq. km  
c. **555 person per sq. km**  
d. 666 person per sq. km  
e. Answer not known

2011 கணக்கெடுப்பு கூறுகின்படி, தமிழ்நாட்டின் மக்கள் தொகை நெருக்கம் இருந்தது.

- a. 333 நபர் ஒரு சதுர கிலோமீட்டர்  
b. 444 நபர் ஒரு சதுர கிலோமீட்டர்  
**c. 555 நபர் ஒரு சதுர கிலோமீட்டர்**  
d. 666 நபர் ஒரு சதுர கிலோமீட்டர்  
e. விடை தெரியவில்லை

29. In Tamil Nadu total literacy rate was----- in 2011.

- a. 60.33%  
b. 70.33%  
c. **80.33%**  
d. 90.33%  
e. Answer in known

2011ல் தமிழ்நாட்டில் மொத்த எழுத்தறிவு விகிதாச்சாரம் ----- இருந்தது.

- a. 60.33%  
b. 70.33%  
c. **80.33%**  
d. 90.33%  
e. விடை தெரியவில்லை

30. In Tamil Nadu Chief Minister Solar powered Green House Scheme (CMSPGHS) was launched in the year

- a. 2010  
b. **2011**  
c. 2012  
d. 2013  
e. Answer not known

தமிழ்நாட்டில், முதலமைச்சர் குரிய சக்திப் சுமை வீடு திட்டம் ----- ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.

- a. 2010  
b. **2011**  
c. 2012  
d. 2013  
e. விடை தெரியவில்லை

31. State Industries Promotion Corporation of Tamil Nadu (SIPCOT) was established in the year

- a. 1968  
b. 1970  
c. **1971**  
d. 1980  
e. Answer not known

தமிழ்நாடு அரசு தொழில் முன்னேற்றக் கழகம் (SIPCOT) நிறுவப்பட்ட ஆண்டு

- a. 1968  
b. 1970  
c. **1971**  
d. 1980  
e. விடை தெரியவில்லை

32. The economy of Tamil Nadu is the ----- largest and ---- most populated State in India.

- a. 12<sup>th</sup> and 7<sup>th</sup>  
b. 13<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup>  
c. **11<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup>**  
d. 10<sup>th</sup> and 4<sup>th</sup>  
e. Answer not known

தமிழ்நாட்டின் பொருளாதாரம் இந்தியாவின் ----- மிகப் பெரிய மற்றும் ----- அதிக மக்கள் கொண்ட மாநிலமாகம்.

- a. 12<sup>வது</sup> மற்றும் 7<sup>வது</sup>  
b. 13<sup>வது</sup> மற்றும் 5<sup>வது</sup>  
c. 11<sup>வது</sup> மற்றும் 6<sup>வது</sup>  
d. 10<sup>வது</sup> மற்றும் 4<sup>வது</sup>  
e. விடை தெரியவில்லை

33. Mala has 15 square colour papers of sizes are 10cm, 11cm, 12cm ...24cm. How many area can be decorated with these colour papers?

- a. **4615 cm<sup>2</sup>**  
b. 4625cm<sup>2</sup>  
c. 4635 cm<sup>2</sup>  
d. 4600 cm<sup>2</sup>  
e. Answer not known

மாலாவிடம் 10 செ.மீ., 11 செ.மீ., 12 செ.மீ....24 என்ற பக்க அளவுள்ள 15 சதுர வடிவ வண்ணக் காகிதங்கள் உள்ளன. இந்த வண்ணக் காகிதங்களைக் கொண்டு எவ்வளவு பரப்பை அடைத்து அலங்கரிக்க முடியும்?

- a. 4675 செ.மீ<sup>2</sup>      b. 4625 செ.மீ<sup>2</sup>      c. 4635 செ.மீ<sup>2</sup>  
d. 4600 செ.மீ<sup>2</sup>      e. விடை தெரியவில்லை

34. The single discount which is equivalent to two successive discount of 20% and 25 % is

- a. 40%      b. 45%      c. 5%  
d. 22.5%      e. Answer not known

இரண்டு தொடர் தள்ளுபடிகளான 20% மற்றும் 25% ஆகியவற்றிற்கு நிகரான ஒரே தள்ளுபடி சதவீதம்

- a. 40%      b. 45%      c. 5%  
d. 22.5%      e. விடை தெரியவில்லை

35. What is the percentage of 10 hours in a day?

- a.  $16 \frac{1}{3}\%$       b.  $41 \frac{2}{3}\%$       c.  $12 \frac{2}{5}\%$   
d.  $10 \frac{2}{5}\%$       e. Answer not known

ஒரு நாளில் 10 மணி நேரம் என்பது எத்தனை சதவீதம்?

- a.  $16 \frac{1}{3}\%$       b.  $41 \frac{2}{3}\%$       c.  $12 \frac{2}{5}\%$   
d.  $10 \frac{2}{5}\%$       e. விடை தெரியவில்லை

36. In a Auditorium there are 20 seats in the front row and 30 were allotted. Each successive row contains two additional seats than its front row. How many seats area in the last row?

- a. 600      b. 60      c. 78      d. 18      e. Answer not known

ஒரு கலையரங்கத்தில் முதல் வரிசையில் 20 இருக்கைகளும் மொத்தம் 30 வரிகைகளும் உள்ளன. அடுத்தடுத்த ஒவ்வொரு வரிகையிலும் அதற்கு முந்தைய வரிசையை விட இரண்டு இருக்கைகள் கூடுதலாக உள்ளன எனில் கடைசி வரிசையில் எத்தனை இருக்கைகள் உள்ளன?

- a. 600      b. 60      c. 78      d. 18      e. விடை தெரியவில்லை

37. Find the 8<sup>th</sup> term of Geometric Progression (G.P) 9, 3, 1,....

- a.  $\frac{1}{27}$       b.  $\frac{1}{81}$       c.  $\frac{1}{243}$       d.  $\frac{1}{729}$       e. Answer not known

9, 3, 1,... என்ற பெருக்குத் தொடர் வரிசையின் 8 வது உறுப்பைக் காண்க.

- a.  $\frac{1}{27}$       b.  $\frac{1}{81}$       c.  $\frac{1}{243}$       d.  $\frac{1}{729}$       e. விடை தெரியவில்லை

38. If A denotes +, B denotes -, C denotes × and D denotes ÷ then, what is the value of 2C15B7A100D10?

- a. 24      b. 26      c. 33      d. 36      e. Answer not known

A என்பது +, B என்பது -, C என்பது ×, D என்பது ÷ எனில், 2C15B7A100D10 ன் மதிப்பு என்ன?

- a. 24      b. 26      c. 33      d. 36      e. விடை தெரியவில்லை

39. If the word EXAMINATION is denoted by FYBNJOBUXPO then the word CERTIFICATE is denoted by
- a. DFSUJHJDBUF      b. **DFSUJGJDBUF**      c. DFSJUGJDBUF  
 d. DFSUJGIDBUF      e. Answer not known
- EXAMINATION என்ற வார்த்தை FYBNJOBUXPO என்ற குறியீட்டால் குறிக்கப்பட்டால் CERTIFICATE என்ற வார்த்தை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?
- a. DFSUJHJDBUF      b. **DFSUJGJDBUF**      c. DFSJUGJDBUF  
 d. DFSUJGIDBUF      e. விடை தெரியவில்லை
40. What is the probability of throwing an even number with a single standard die of six faces?
- a.  $\frac{1}{2}$       b.  $\frac{1}{3}$       c.  $\frac{5}{6}$       d.  $\frac{2}{3}$       e. Answer not known
- ஒரு சீரான பகடையை உருட்டும்போது ஓர் இரட்டை எண் கிடைப்பதற்கான நிகழ்கவு என்ன?
- a.  $\frac{1}{2}$       b.  $\frac{1}{3}$       c.  $\frac{5}{6}$       d.  $\frac{2}{3}$       e. விடை தெரியவில்லை
41. The probability that it will rain tomorrow is 0.91. What is the probability that it will not rain tomorrow?
- a. 0.09      b. 1.09      c. 0.90  
 d. 1.90      e. Answer not known
- நாளைய மழை பொழிவிற்கான, நிகழ்தகவு 0.91 எனில் மழை பொழியாமல் இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?
- a. 0.09**      b. 1.09      c. 0.90  
 d. 1.90      e. விடை தெரியவில்லை
42. A can do a piece of work in 30 days. While B can do it in 40 days. In how long will they take to do the work together?
- a. 18      b.  $17 \frac{1}{7}$       c. 20  
 d.  $16 \frac{1}{6}$       e. Answer not known
- A என்பவர் ஒரு வேலையை 30 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். B என்பவர் அதே வேலையை 40 நாட்களில் செய்து முடிப்பார் எனில் Aயும் Bயும் சேர்ந்து அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?
- a. 18      b.  $17 \frac{1}{7}$       c. 20  
 d.  $16 \frac{1}{6}$       e. விடை தெரியவில்லை
43. A works 3 times as fast as B and is able to complete a task in 24 days less than the taken by B. Find the time in which they can complete the work together?
- a. 8 days      b. **9 days**      c. 16 days  
 d. 7 days      e. Answer not known
- A ஆனவர் B ஜக் காட்டிலும் 3 மடங்கு வேகமாக ஒரு வேலையை செய்து முடிப்பார். அவரால் அந்தப் பணியை B எடுத்துக் கொண்ட நேரத்தை விட 24 நாட்கள் குறைவாக எடுத்து முடிக்க முடிகிறது. இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை முடிக்க ஆகும் நேரத்தைக் காண்க.
- a. 8 நாட்கள்      b. **9 நாட்கள்**      c. 16 நாட்கள்  
 d. 7 நாட்கள்      e. விடை தொரியவில்லை

44. If the radius of the base of a cone is tripled and these height is doubled then the volume is
- a. made 6 times      b. made 18 times      c. made 12 times  
 d. unchanged      e. Answer not known
- ஒரு கூம்பின் அடிப்புற ஆரம் மூலம்மடங்காகவும் உயரம் இரு மடங்காகவும் மாறினால் கன அளவு எத்தனை மடங்காக மாறும்?
- a. 6 மடங்கு      b. 18 மடங்கு      c. 12 மடங்கு  
 d. மாற்றுமில்லை      e. விடை தெரியவில்லை
45. The ratio of the volumes of a cylinder, a cone and a sphere if each has the same diameter and same height is
- a.  $1 : 2 : 3$       b.  $2 : 1 : 3$       c.  $1 : 3 : 2$   
 d.  $3 : 1 : 2$       e. Answer not known
- ஒரு விட்டமுமிடி, உயரமும், உடைய உருயயள, கூம்பு, கோறம் ஆகியவற்றின் கன அளவுகளின் விகிதம்
- a.  $1 : 2 : 3$       b.  $2 : 1 : 3$       c.  $1 : 3 : 2$   
 d.  $3 : 1 : 2$       e. விடை தெரியவில்லை
46. Find the difference between simple interest and compound interest, if  
 $P = \text{Rs. } 5,000$ , Rate of interest  $r = 4\%$  and  $n = 2$  years.
- a. Rs. 8      b. Rs. 16      c. Rs. 24  
 d. Rs. 32      e. Answer not known
- $P = \text{Rs. } 5,000$ , ஆண்டு வட்டி வீதம்  $r = 4\%$ ,  $n = 2$  ஆண்டுகள் எனில், தனிவட்டிக்கும், கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசத்தைக் காணக.
- a. Rs. 8      b. Rs. 16      c. Rs. 24  
 d. Rs. 32      e. விடை தெரியவில்லை
47. The cost of a machine is Rs. 18,000 and it depreciates at  $16\frac{2}{3}\%$  annually. Its value after two years will be
- a. Rs. 12,000      b. **Rs. 12,000**      c. 15,000  
 d. Rs. 16,000      e. Answer not known
- ஒர் இயந்திரத்தின் விலை ரூ. 18,000 அது ஆண்டுக்கு  $16\frac{2}{3}\%$  வீதம் தேய்மானம் அடைகிறது. 2 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அதன் மதிப்பு ----- ஆக இருக்கும்.
- a. Rs. 12,000      b. **Rs. 12,000**      c. 15,000  
 d. Rs. 16,000      e. விடை தெரியவில்லை
48. A principal becomes Rs. 17,000 at the rate of 12% in 3 years. Find the principle.
- a. Rs. 6120      b. **Rs. 12,500**      c. Rs. 4500  
 d. Rs. 10,620      e. Answer not known
- ஒரு தொண்யானது 3 ஆண்டுகளில் 12% தனிவட்டி வீதத்தில் தொகை Rs. 17,000 ஆகிக் கிடைக்கிறது எனில் அந்தத் தொகையைக் காணக.
- a. Rs. 6120      b. **Rs. 12,500**      c. Rs. 4500  
 d. Rs. 10,620      e. விடை தெரியவில்லை
49. A tank can hold 50 litres of water. At presents it is only 30% full. How many litres of water will fill the tank, so that it is 50% full?
- a. 15 litres      b. 40 litres      c. **10 litres**  
 d. 25 litres      e. Answer not known

ஒரு தண்ணீர் தொட்டியின் கொள்ளவு 50 லி ஆகும். தற்போது 30% தண்ணீர் நிரம்பியுள்ளது எனில் அதில் 50% தண்ணீர் நிறைய இன்னும் எத்தனை லிட்டர்கள் தேவை?

- a. 15 லி
- b. 40 லி
- c. 10 லி
- d. 15 லி
- e. விடை கூரியவில்லை

50. If  $x: y=2: 3$ , find the value of  $3x + 2y: + 5y$ .

- a. 5: 2                    b. **12: 19**                    c. 10 :13  
d. 3: 2                    e. Answer not known

$x: y=2: 3$  எனில்,  $3x + 2y: + 5y$  -ன் மதிப்பு காண்க.



51. y is directly proportional to  $x+3$  when  $x=1$  then  $y=8$ . What is the value of  $y$  when  $x=3$ ?

- a. 3              b. 5              c. 10              d. 12              e. Answer not known

$y$  ஆனது  $x+3$  க்கு நேர்விகிதத்தில் அமைகிறது. மேலும்  $x=1$  எனில்,  $y=8$ ,  $x=3$  எனில்,  $y$  மதிப்பு என்ன?

- a. 3                  b. 5                  c. 10                  d. **12**                  e. விடை தெரியவில்லை

52. Find the LCM of the polynomials  $(x^4 - 1)$  and  $(x^2 - 2x + 1)$ .

- a.  $(x+1)^2 (x^2+1)(x-1)$       b.  $(x^2 -1) (x-1)^2 (x+1)$       c.  $(x^2 +1) (x-1)^2 (x+1)$   
d.  $(x^2 +1) (x^2 -1)(x-1)^2$       e. Answer not known

$(x^4-1)$ ,  $(x^2 - 2x + 1)$  ஆகிய பல்லுறுப்புக் கோவைகளின் மீ.சி.ம. காண்க.

- a.  $(x+1)^2 (x^2+1)(x-1)$       b.  $(x^2 -1) (x-1)^2 (x+1)$       c.  $(x^2 +1) (x-1)^2 (x+1)$   
d.  $(x^2 +1) (x^2 -1)(x-1)^2$       e. വിംഗ് തെരിയവില്ലെല്ല

53. The product of two numbers is 2160 and their HCF is 12. Find their LCM.

- a. 210      b. 180      c. 150      d. 120      e. Answer not known

இரு எண்களின் பெருக்கல் பலன் 2160 மற்றும் அவற்றின் மீ.பொ.வ. 12 எனில் அவற்றின் மீ.பொ.ம. காண்க

- a. 210      b. 180      c. 150      d. 120      e. വിനെ തെരിയവില്ലെല്ല

54. (-16) ÷ 4 is the same as

- a.  $-(-16) \div 4$       b.  $(-16) \div (-4)$       c.  $16 \div (-4)$   
d.  $(-4) \div (-16)$       e. Answer not known

(-16) ÷ 4க்கு சமமானது எது?

- a.  $-(-16) \div 4$       b.  $(-16) \div (-4)$       c.  $16 \div (-4)$   
d.  $(-4) \div (-16)$       e. விடை தெரியவில்லை

55. Find the G.C.D of  $x^4 - 1$ ,  $x^4 + 5x^3 - 5x^2 + 5x - 6$ .

- a.  $(x^4 + 1)(x - 1)$   
b.  $(x^2 + 1)(x - 6)$   
c.  $(x^2 + 1)(x + 6)$   
d.  $x^4 - 1$   
e. Answer not known

மீ. பொ.வ. காண்க.

- a.  $(x^4 + 1)(x - 1)$       b.  $(x^2 + 1)(x - 6)$       c.  $(x^2 + 1)(x + 6)$   
d.  $x^4 - 1$       e. വിനെ തെരിയവില്ലെല്ല

56. When 60 is subtracted from 60% of a number to give 60, then the number is

- a. 60      b. 100      c. 150      d. 200      e. Answer not known

ஓர் எண்ணில் 60% இலிருந்து 60ஐக் கழித்தால் 60 கிடைக்கும் எனில் அந்த எண்

- a. 60                  b. 100                  c. 150                  d. 200                  e. விடை தெரியவில்லை

57. The income of a person increased by 10% and decreased by 10%. Then percentage change in his income
- a. decreases by 2%
  - b. decrease by 1%**
  - c. increases by 1%
  - d. increases by 2%
  - e. Answer not known
- ஒரு நபரின் வருமானம் 10% அதிகரிக்கப்பட்டு பிறகு 10% குறைக்கப்படுகிறது எனில், அவரது வருமானம்
- a. 2% குறைகிறது
  - b. 1% குறைகிறது**
  - c. 1% அதிகரிக்கிறது
  - d. 2% அதிகரிக்கிறது
  - e. விடை தெரியவில்லை
58. The charge of an atom is
- a. positively charged
  - b. neutral**
  - c. negatively charged
  - d. none of the above
  - e. Answer not known
- அணுவின் மின்னூட்டமானது -----ஆகும்
- a. நேர்மின்னூட்டம்
  - b. மின்னூட்டமற்றது**
  - c. எதிர் மின்னூட்டம் கொண்டது
  - d. மேற்கூறிய கதுவுமில்லை
  - e. விடை தெரியவில்லை
59. Alternating current is converted into direct current by
- a. Dynamo
  - b. Rectifier**
  - c. Transformer
  - d. Motor
  - e. Answer not known
- மாறுதிசை மின்னோட்டம் நேர்திசை மின்னோட்டமாக மாற்றுவது -----ஆகும்.
- a. டைமோ
  - b. மின்திருத்தி**
  - c. மின்மாற்றி
  - d. மோட்டார்
  - e. விடை தெரியவில்லை
60. During the storm wind, blowing of roofs is the application of
- a. Pascal law
  - b. Torricelli's theorem**
  - c. Bernoulli's theorem
  - d. Hooke's law
  - e. Answer not known
- சூறைக் காற்றில் கூரை தூக்கி ஏறியப்படுதல் கீழ்க்கண்ட எவற்றின் பயன்பாடு?
- a. பால்கல் விதி
  - b. டாரிசெல்லா விதி**
  - c. பெர்னெலியின் தேற்றும்
  - d. ஹூக் விதி
  - e. விடை தெரியவில்லை
61. When a cricketer hits the ball by his bat, the force exerted by the bat on the ball is —— force.
- a. Gravitational
  - b. Frictional**
  - c. Impulsive
  - d. Centrifugal
  - e. Answer not known
- ஒரு கிரிக்கெட் வீர் தன் மட்டையால் பந்தை அடிக்கும் போது, மட்டை பந்தின் மீது செலுத்துவது ஆகும்.
- a. புவிஸ்ப்பு விசை
  - b. உராய்வு விசை**
  - c. கணத்தாக்கு விசை
  - d. மையவிலகல் விசை
  - e. விடை தெரியவில்லை
62. A teacher tries to teach a complex idea with the help of some Pleasant stimulus and after repeated use of various situations, the students liked the subject. The theory underlying this method is
- a. Trial and error learning
  - b. Classical conditioning**
  - c. Perceptual learning
  - d. Operant conditioning
  - e. Answer not known
- ஒரு ஆசிரியர் சில தினிமையான தூண்டுதலின் உதவியுடன் ஒரு சிக்கலான யோசனையை கற்பிக்க முயற்சிக்கிறார். மற்றும் பல்வேறு குழந்தைகளை மீண்டும் மீண்டும் பயன்படுத்திய பிறகு மாணவர்கள் கற்றல் முறையை விரும்புகிறார்கள். இந்த முறைக்கு அடிப்படையான கோட்பாடு
- a. முயன்று தவறிக் கற்றல் முறை
  - b. பகுத்தறிந்து கற்றல் முறை**
  - c. புலனுணர்வு கற்றல் முறை
  - d. புலனுணர்வு கற்றல் முறை
  - e. விடை தெரியவில்லை



அல்தாப் பாத்திமாவின் இரண்டாவது புதினம் ‘தஸ்தக் நவ தோ’ (1964) (The one who did not ask) எந்த மொழியில் எந்த வருடம் மொழி பெயர்க்கப்படுவது.

- a. ஆங்கிலம், 1994                          b. மலையாளம், 1994                          c. ஹிந்தி, 1994  
d. உருது, 1994                                  e. விடை தெரியவில்லை

70. UNCSCO announced---- number of world best heritage monuments in India in 2020

- a. 38            b. 33            c. 30            d. 35            e. Answer not known  
 2020ல் யுனெஸ்கோ அமைப்பால் உலக பாரம்பரிய சின்னங்கள் என்று அறிவிக்கப்பட்ட எத்தனை இடங்கள் இநிதயாவில் உள்ளன?

a. 38            b. 33            c. 30            d. 35            e. விடை கொயியவில்லை

71. In 2019, 50<sup>th</sup> Dadasaheb Phalke award given to

- a. Actor Rajinikanth
  - b. Actor Amitabh Bachchan
  - c. Actor Amirkhan
  - d. Actor Abishek Bachchan
  - e. Answer not known

2019ஆம் ஆண்டு 50வது தாசாகிப்பால்கே விருது வழங்கி கொரவிக்கப்பட்டவர்

- a. நடிகர் ரஜினிகாந்த்  
c. நடிகர் அமிதாப் பக்சன்  
e. விடை தெரியவில்லை

b. நடிகர் அமிதாப் பக்சன்  
d. நடிகர் அபிஷேக் பக்சன்

72. The song 'Vande Mataram' was composed in Sanskrit by

- a. Rabindranath Tagore  
b. Sarojini Naidy  
c. Bakimchandra Chatterji  
d. Pandit Ravi Shankar

e. Answer not known

“வங்கே மாதுரம்” என்ற பாடலை சமஸ்கிருதத்தில் இயற்றியவர்

- a. ரபிந்திநாத் தாகூர்
  - b. சரோஜினி நாயுடு
  - c. பகிம்சந்திர சட்டர்ஜி
  - d. பண்டித் ரவி சங்கர்
  - e. விடை தெரியவில்லை

73. According to 1961 census, the total number of languages spoken in India.

- a.167      b. 177      c. 187      d. 197      e. Answer not known  
 1961 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, இந்தியாவில் பேசப்படும் மொத்த மொழிகள் எத்தனை?

a.16/ b. 17/ c. 18/ d. 19/ e. வடை தொய்யவுல்லை

74. IN which year, quick mail service was introduced in India?



இந்தியாவில் எந்த ஆண்டு விலைவு அஞ்சல் சேவை அறிமுப்படுத்தப்பட்டது?



75. Assertion (A): Black soil getting their parent materials from the weathered rocks.

Reason (R) : The Black soils have a high water retaining capacity.

- a. (A) and (R) are correct and (R) is true explanation of (A)
  - b. Both (A) and (R) are correct but (R) does not explain (A)**
  - c. Only (A) is correct, (R) is false
  - d. Only (A) is false but (R) is true
  - e. Answer not known

கூற்று (A) : கரிசல் மண் அவற்றின் மூலப்பொருட்களை வானிலைச் சிதைவுற்ற பாறைகளிலிருந்து பெறுகிறது.

கூற்று (R) : கரிசல் மண்ணிற்கு அதிக நீரை தக்க வைக்கும் தீறன் உள்ளது.

- a. (A) மற்றும் (R) சரியானவை மற்றும் (R) என்பது (A) இன் உண்மையான விள்ககம்
- b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை ஆனால் (R), (A) களை விளக்கவில்லை
- c. (A) மட்டும் சரியானது (R) தவறானது
- d. (A) மட்டுமே தவறானது ஆனால் (R) சரியானது
- e. விடை தெரியவில்லை

76. The Karmanasa river water disputers is between which states

- a. Punjab and Rajasthan
- b. Andhra Pradesh and Karnataka
- c. Bihar and Uttarpradesh
- d. Assam and Kanipur

e. Answer not known

கர்மநாசா நதிநீர் சர்ச்சை எந்த மாநிலங்களுக்கு இடையில் உள்ளது.

- a. பஞ்சாப் மற்றும் இராஜஸ்தான்
- b. ஆந்திர பிரதேசம் மற்றும் கர்நாடாக
- c. பீகார் மற்றும் உத்திரபிரதேசம்
- d. அஸ்ஸாம் மற்றும் மணிபூர்
- e. விடை தெரியவில்லை

77. The State the experiences longest rainy season in India is

- a. Tamil Nadu
- b. Kerala
- c. Karnataka
- d. Gujarat
- e. Answer not known

இந்தியாவில் நீண்ட மழைக்கால பருவத்தை தொண்டிருக்கும் மாநிலமானது

- a. தமிழ்நாடு
- b. கேரளம்
- c. கர்நாடகம்
- d. குஜராத்
- e. விடை தெரியவில்லை

78. During the period of Achuta Devaraya the Vijayanagar kingdom divides into

- a. 15 Rajyas
- b. 16 Rajyas
- c. 17 Rajyas
- d. 18 Rajyas
- e. Answer not known

அச்சுதநாயர் காலத்தில் விஜயநகர பேரரசு எத்தனை ராஜ்ஜியங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- a. 15 ராஜ்ஜியங்கள்
- b. 16 ராஜ்ஜியங்கள்
- c. 17 ராஜ்ஜியங்கள்
- d. 18 ராஜ்ஜியங்கள்
- e. விடை தெரியவில்லை

79. The master gunner in army of Babur at the battle of Panipet

- a. Ustad Ali
- b. Zafar Khan
- c. Humayun
- d. Hindal
- e. Answer not known

பானிப்ட் போரில் பாபரின் இராணுவத்தில் இருந்த தலைவிறந்த துப்பாக்கி வீரர்

- a. உஸ்தாத் அலி
- b. ஜாஃபர்கான்
- c. ஹூமாயுன்
- d. ஹிண்டால்
- e. விடை தெரியவில்லை

80. 'Lal Qila' was constructed of red sand stone by

- a. Jahangir
- b. Shahjahan
- c. Akbar
- d. Aurangazebe
- e. Answer not known

சிவந்த மண் கற்களால் கட்டப்பட்ட 'லால் கிலா' என்பபடும் கோட்டையைக் கட்டியவர்

- a. ஜஹாங்கர்
- b. ஷாஜஹான்
- c. அக்பர்
- d. அவரங்கசீப்
- e. விடை தெரியவில்லை

81. The All-India Muslim League was formed in 1906 at

- a. Aligarh
- b. Dhaka
- c. Lucknow
- d. Lahore
- e. Answer not known

அகில இந்திய முஸ்லீம் லீக் கட்சியானது 1906ம் ஆண்டு எந்த இடத்தில் தொடங்கப்பட்டது?

- a. அலிகார்
- b. டாக்கா
- c. லக்னோ
- d. லாகர்
- e. விடை தெரியவில்லை

82. The city Vijayanagaram was called as

- 1. Bija Nagar
- 2. Virupatchapuram
- 3. Hosepattanam
- 4. Vidyanagaram

a. 1 only                    b. 2 only                    c. 2,3 only

d. 1, 2, 3, 4                e. Answer not known

விஜய நகரம் எந்த பெயரில் அழைக்கப்பட்டது

- 1. பீஜநகர்
- 2. விருபாட்சூரம்
- 3. ஹேஸ்பட்டனம்
- 4. வித்யாநகரம்

a. 1 மட்டும்            b. 2 மட்டும்            c. 2,3 மட்டும்

d. 1, 2, 3, 4                e. விடை தெரியவில்லை

83. (A): Akbar became the forerunner of 'Sardha Act'.

(B): He imposed the minimum age bar as 18 years for boy and 14 years for girls in order to discourage the child marriage

a. A is true but B is false

b. Both A and B true

c. A is false and B is true

c. Both A and B are false

e. Answer not known

(A): அக்பர் சாரதா சட்டத்தின் முன்னோடியாக திகழ்ந்தார்

(B): இவர் ஆறணிக்கு குறைந்தது 18 வயதும் பெண்ணிற்கு 14 வயதுமாக தீர்மானித்து குழந்தை திருமணத்தை குறைக்க நடவடிக்கை எடுத்தார்

a. (A) சரி ஆணால் (B) தவறு

b. (A) மற்றும் (B) சரி

c. (A) தவறு மற்றும் (B) சரி

d. (A) மற்றும் (B) தவறு

e. விடை மெரியவில்லை

84. Who among the following was first ruler to propound the Divine Right Theory of Kingship?

a. Alauddin Khilji

b. Balban

c. Iltumish

d. Raziya

e. Answer not known

கீழ்வருவதற்குள் அரசரின் தெய்வீக உரிமைக் கோட்காட்டை முன்வைத்த முதல் அரசர் யார்?

a. அலாவதீன் கில்ஜி

b. பால்பன்

c. இல்டுமிஷ்

d. இராஷியா

e. விடை தெரியவில்லை

85. Which one of the following was not cultivated by the Harappan people?

a. Barley

b. Wheat

c. Cotton

d. Sugarcane

e. Answer not known

ஹரப்பன் மக்களால் பயிரிடப்படாத பயிர் எது?

a. பார்லி

b. கோதுமை

c. பஞ்ச

d. கரும்பு

e. விடை தெரியவில்லை

86. Oldest known system designed for the releases of Citizen's Grievance

a. Ombudsman system

b. Lokpal

c. Lokayukta

d. None of the above

e. Answer not known

மக்களின் குறை தீர்ப்புக்காக உருவாக்கப்பட்ட பழையான முறை

a. ஒம்பட்ஸ்மன் அமைப்பு

c. லோக்பால்

c. லோக் ஆயுக்தா

d. மேற்கண்ட எவையும் இல்லை

e. விடை தெரியவில்லை

87. Which among the following articles of the Indian Constitution deal with the Supreme Court of India?
- a. Articles 36 to 51
  - b. Articles 79 to 123
  - c. Articles 124 to 147
  - d. Articles 12 to 35
  - e. Answer not known
- கீழ்காணப்படும் இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் விதிகளில், உச்சநீதிமன்றத்தை குறிப்பவை யாவை?
- a. விதி 36 முதல் 51 வரை
  - b. விதி 79 முதல் 123 வரை
  - c. விதி 124 முதல் 147 வரை
  - d. விதி 12 முதல் 35 வரை
  - e. விடை தெரியவில்லை
88. Preventive detention beyond three months requires authorization from
- a. Chief Justice of High Court
  - b. Attorney general of India
  - c. Advocate General
  - d. Advisory Board
  - e. Answer not known
- தடுப்புக்காவலர் சட்டத்தின்படி முன்று மாத காலத்திற்கு பிறகு செயல்படுத்த அனுமதிப்பவர் யார்?
- a. உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி
  - b. இந்திய தலைமை வழக்குரைஞர்
  - c. தலைமை வழக்கறிஞர்
  - d. ஆலோசனைக்குழு
  - e. விடை தெரியவில்லை
89. Termination of a session of the House by the Speaker is
- a. Dissolution
  - b. Adjournment
  - c. Prorogation
  - d. Summoning
  - e. Answer not known
- சபாநாயகரால் பாராஞ்சுமன்ற அமர்வினை முடிவுக்கு கொண்டு வருதல் ஆகும்.
- a. கலைப்பு
  - b. ஒத்திவைப்பு
  - c. முடிவுக்கு கொண்டு வருதல்
  - d. அழைப்பு
  - e. விடை தெரியவில்லை
90. Which of the following is not a formally prescribed device available to the members of parliament?
- a. Half an hour discussion
  - b. Zero-hour
  - c. Short duration discussion
  - d. Question hour
  - e. Answer not known
- கீழ்கண்டவற்றுள் பாராஞ்சுமன்ற உறுப்பினர்களுக்கான முறைமைசாரா சாதன் (கருவி) எது?
- a. அரைமணி நேர விவாதம்
  - b. பூஜ்ஜிய நேரம்
  - c. குறுகிய கால வமிவாதம்
  - d. கேள்வி நேரம்
  - e. விடை தெரியவில்லை
91. Which of the following statement is false?
- a. Fundamental Duties are given in Part IV of the Constitution
  - b. After the 42<sup>nd</sup> Constitutional amendment fundamental duties have been added to the Constitution of India
  - c. In 2002, after the 82<sup>nd</sup> Constitution amendment act, another fundamental duty was added
  - d. Public Representation Act was passed in 1951.
- கீழ்கண்டவற்றுள் தவறானது எது?
- a. அடிப்படைக் கடமைகள் இந்திய அரசியலமைப்பின் நான்காம் பாகத்தில் உள்ளது
  - b. 42<sup>வது</sup> சட்ட திருத்தத்தின்படி அடிப்படைக் கடமை இந்திய அரசியலமைப்புடன் இணைக்கப்பட்டது
  - c. 2002 ஆம் ஆண்டு, 82<sup>வது</sup> சட்ட திருத்தத்தின் படி மேலும் ஒரு அடிப்படைக் கடமை சேர்க்கப்பட்டுள்ளது
  - d. பொது பிரதிநிதித்துவச் சட்டம் 1951ல் அமல்படுத்தப்பட்டது
  - e. விடை தெரியவில்லை

92. The correct statement about Fundamental Rights are
- They are enforceable in Court of law
  - These rights are absolute
  - The can be suspended during National Emergency except rights guaranteed by Articles 20 and 21
  - They are available only to Indian Citizens
- |               |                     |           |
|---------------|---------------------|-----------|
| a. 1, 2 and 3 | <b>b. 1 and 3</b>   | c. 1 only |
| d. 1, 3 and 4 | e. Answer not known |           |
- ஆடிப்படை உரிமைகள் பற்றிய சரியான கூற்று
- நீதிமன்றம் மூலமாக நடைமுறைப்படுத்தக் கூடியது
  - இந்த உரிமைகள் முழுமையானது
  - தேசிய அளவிலான அவசர நிலையின் போது விதி 20 மற்றும் 21ன் கீழ் உள்ளவைத் துவிர மற்ற அனைத்தும் தற்காலிமாக நிறுத்தி வைக்கப்படலாம்
  - இவை இந்திய குடும்பங்களுக்கு மட்டும் கிடைக்கப் பெறக் கூடியாதாகும்
- |                   |                       |              |
|-------------------|-----------------------|--------------|
| a. 1, 2 மற்றும் 3 | <b>b. 1 மற்றும் 3</b> | c. 1 மட்டும் |
| d. 1, 3 மற்றும் 4 | e. விடை தெரியவில்லை   |              |
93. Which article is related with 'Abolition of Untouchability'?
- |                      |                     |               |
|----------------------|---------------------|---------------|
| a. Article 20        | b. Article 19       | c. Article 18 |
| <b>d. Article 17</b> | e. Answer not known |               |
- தீண்டாமை ஒழிப்பு பற்றி கூறும் அரசியலமைப்பு விதி எது?
- |                   |                     |            |
|-------------------|---------------------|------------|
| a. விதி 20        | b. விதி 19          | c. விதி 18 |
| <b>d. விதி 17</b> | e. விடை தெரியவில்லை |            |
94. What are the Non-Monetary functions of the RBI?
- Control of Bank Credit
  - Control of foreign exchange operation
  - Licensing of Banks
  - Deposit insurance scheme
  - Answer not known
- |                |                     |                       |
|----------------|---------------------|-----------------------|
| a. (A) and (B) | b. (B) and (C)      | <b>c. (C) and (D)</b> |
| e. (A) and (D) | e. Answer not known |                       |
- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பணம் சாராத பணிகள் யாவை?
- வங்கிகளின் கடனை கட்டுப்படுத்துதல்
  - அந்திய செலாவணி மாற்றத்தை கட்டுப்படுத்துதல்
  - வணிக வங்கிகளுக்கு உரிமம் அளித்தல்
  - வைப்பு காப்பீட்டு திட்டம்
- |                    |                     |                           |
|--------------------|---------------------|---------------------------|
| a. (a) மற்றும் (b) | b. (b) மற்றும் (c)  | <b>c. (c) மற்றும் (d)</b> |
| d. (a) மற்றும் (d) | e. விடை தெரியவில்லை |                           |
95. The Multidimensional Poverty Index developed by
- Oxford Human Development Initiative**
  - UNO Human Development Initiative
  - UNDP
  - Morris D Morris
  - Answer not known
- பல பரிமாண வருமைக் குறியீட்டை உருவாக்கியது
- Oxford மனித மேம்பாட்டு முயற்சி (HDI)**
  - UNO மனித மேம்பாட்டு முயற்சி (HDI)
  - UNDP
  - Morris D Morris
  - விடை தெரியவில்லை

