

## HORTICULTURE EXAM 2018 (11.08.18)

### SUBJECTWISE ANALYSIS & CATEGORIZATION OF QUESTIONS

#### PHYSICS

1. Match the following:

- A. Astronomical unit  
B. Newton  
C. Galileo  
D. Light year

1. motion of objects  
2. distance between the earth and sun  
3. distance travelled by light  
4. law of gravitation

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

வரிசை I உடன் வரிசை II ஐ பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையை தேர்வு செய்க.

வரிசை I

- A. வானியல் அலகு  
B. நியூட்டன்  
C. கலிலியோ  
D. ஒளி ஆண்டு

வரிசை II

1. பொருள்களின் இயக்கம்  
2. புவிக்கும் சூரியனுக்கும் உள்ள தொலைவு  
3. ஒளி கடக்கும் தொலைவு  
4. ஈர்ப்பு விதி

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

2. Which is the instrument used to measure relative density of milk to determine purity?

- a. Bactometre      b. Lactometre      c. Pyrometre      d. Hydrometre

எந்த உபகரணம் பாலின் அடர்த்தி வேறுபாடு மற்றும் பாலின் தூய தன்மை அறிய பயன்படுகிறது?

- a. பாக்டோமீட்டர்  
c. பைரோமீட்டர்

- b. லாக்டோமீட்டர்  
d. ஹைட்ரோமீட்டர்

3. The fraction of  $\frac{1}{273.16}$  of the thermodynamic temperature of the triple point of water is

- a. Coloumb    b. Celcius    c. Second    d. **Kelvin**

நீரின் முப்புள்ளியில் வெப்ப இயக்கவியலின் வெப்பநிலையில் பின்னப்பகுதி என்பது

- a. கூலும்    b. செல்சியஸ்    c. வினாடி    d. கெல்வின்

4. Two bodies of masses 10 kg and 20 kg respectively falls from a height of 10 m to ground surface in 5 sec, the ratio of kinetic energy of these two body

- a. 1:1    b. **1:2**    c. 1:4    d. 1:8

10 கி.கி மற்றும் 20 கி.கி நிறையுள்ள இரு பொருட்கள் 10 மீட்டர் உயரத்தில் இருந்து 5 வினாடியில் தரையை அடையுமானால் அவற்றின் இயக்க ஆற்றல்களின் தகவு

- a. 1:1    b. 1:2    c. 1:4    d. 1:8

5. If velocity of sound is 300 m/s then time taken to travel a distance equivalent to light in 1 sec

- a. 100 sec    b. 3600 sec    c. **10<sup>6</sup> sec**    d. 10<sup>4</sup> sec

ஒலியின் திசைவேகம் 300 மீ/வி எனில், ஒளி ஒரு வினாடியில் கடந்து செல்லும் தொலைவை ஒலி கடக்க எடுத்துக்கொள்ளும் காலம்

- a. 100 வினாடி    b. 3600 வினாடி    c. 10<sup>6</sup> வினாடி    d. 10<sup>4</sup> வினாடி

## CHEMISTRY

6. Glass is affected by which acid?

- a. HC1    b. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>    c. **HF**    d. HNO<sub>3</sub>

கண்ணாடி எதனால் பாதிக்கப்படுகிறது?

- a. HC1    b. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>    c. HF    d. HNO<sub>3</sub>

7. What is the percentage of nitrogen in urea?

- a. 50% Nitrogen    c. **46% Nitrogen**

- c. 80% Nitrogen    d. 90% Nitrogen

யூரியாவில் உள்ள நைட்ரஜனின் அளவு என்ன?

- a. 50% நைட்ரஜன்    b. 46% நைட்ரஜன்

- c. 80% நைட்ரஜன்    d. 90% நைட்ரஜன்

8. A solution whose pH value is 4 Then the solution turns

- a. Red litmus into blue    b. **Blue litmus into red**

- c. Keeps red litmus as red    d. Keeps blue litmus as blue

ஒரு கரைசலின் pH 4.0 எனில் அக்கரைசல்

- a. சிலப்பு லிட்மஸை நீல நிறமாக்கும்

- b. நீல லிட்மஸை சிவப்பு நிறமாக்கும்

- c. சிவப்பு லிட்மலை சிவப்பாகவே வைத்திருக்கும்  
d. நீல லிட்மலை நீலமாகவே வைத்திருக்கும்

9. The metal which melts at Human body temperature is  
**a. Gallium**      b. Indium      c. Thallium      d. Boron  
மனித உடல் வெப்பநிலையில் உருகும் உலோகம் எது?  
a. காலியம்      b. இண்டியம்      c. தாலியம்      d. போரான்

10. Artificial rain is formed by using  
a. Silver Chloride      b. Silver Bromide  
**c. Silver Iodide**      d. Silver Nitrate  
செயற்கை மழை பொழிய பயன்படும் சேர்மம்  
a. சில்வர் குளோரைடு      b. சில்வர் புரோமைடு  
c. சில்வர் அயோடைடு      d. சில்வர் நைட்ரேட்

### BOTANY

11. \_\_\_\_\_ are bio indicators of environmental contamination  
a. Parasites      b. Saprophytes      c. Fungi      d. **Lichens**  
குழ்நிலை மண்டலத்தின் மாசுக்களை காட்டும் உயிருள்ளவை இவை  
a. ஒட்டுண்ணிகள்      b. சாறுண்ணிகள்  
c. பூஞ்சை      d. லைக்கன்ஸ்

### ZOOLOGY

12. The \_\_\_\_\_ of the testis provide nourishment to the developing sperms.  
a. Epididymis      b. Testis      c. **Sertoli cells**      d. Urethra  
விந்தகத்திலுள்ள விந்து செல்களுக்கு ஊட்டத்தை அளிப்பது  
a. எப்பிடைடிமிஸ்      b. விந்தகம்  
c. சொடோலிச் செல்கள்(தாதிச் செல்கள்)      d. சிறுநீர்ப் புறவழி

13. Match the following :

- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| A. Chloro fluoro carbon | 1. Green house gas |
| B. Carbon di oxide      | 2. Ozone           |
| C. Stratosphere         | 3. Hydro carbon    |
| D. Butane               | 4. Freon gas       |

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

பொருத்துக:

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| A. குளோரோ புரோ கார்பன் | 1. கண்ணாடி வீடு வாயு |
| B. கார்பன் டை ஆக்சைடு  | 2. ஒசோன்             |
| C. ஸ்ட்ரேட்டோஸ். பியர் | 3. ஹைட்ரோ கார்பன்    |

D. பியூட்டேன்

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

4. .:பிரான் வாயு

## ANCIENT INDIA

14. Match the following :

A. Shakuntala	1. Visakadatta
B. Mudrarakshasa	2. Dandin
C. Miruchakatika	3. Kalidasa
D. Dasakumaracharita	4. Sudraka

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

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக:

A. சாகுந்தலம்	1. விசாகதத்தர்
B. முத்ராராட்சசம்	2. தண்டின்
C. மிருச்சகடிகம்	3. காளிதாசர்
D. தசகுமாரசரிதம்	4. சூத்ரகர்

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

15. Who is also venerated as 'Second Buddha'?

a. Maitreya	b. Padmasambhava
c. Avalokitesvara	d. Mahasthamaprapta

இரண்டாவது புத்தர் என வணங்கப்படுபவர் யார்?

a. மைத்ரேயர்	b. பத்மசாம்பவா
c. அவலோகிடேஸ்வரா	d. மஹாசதாமப்ரப்தா

## MEDIEVAL INDIA

16. Find out the wrong answer

- a. Mansabdari system was introduced by Akbar
- b. Akbar built Bulandarwaza at Fathepur Sikri
- c. Shershah was the forerunner of Akbar
- d. Akbar was known as Salim**

தவறான வாக்கியத்தை கண்டுபிடி

- a. மன்சப்தாரி முறை அக்பரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது
- b. அக்பர் பதேபூர் சிக்கிரியில் புலந்தர்வாசா கட்டிடத்தை கட்டினார்
- c. அக்பரின் முன்னோடி ஷெர்ஷா
- d. அக்பர் சலீம் என்றழைக்கப்பட்டார்

17. Who introduced Tax for irrigation first time in India?

- a. Feroz Tuglaq**
- b. Mohamed bin Tuglaq
- c. Alaudin Khilji
- d. Iltumish

இந்தியாவில் நீர்பாசனத்திற்கு வரி செலுத்தும் முறையை முதலில் அறிமுகப்படுத்தியவர்

- a. பிரோஸ் துக்ளக்
- b. முகமது பின் துக்ளக்
- c. அலாவுதின் கில்ஜி
- d. இல்துமிஷ்

18. Consider the following statements :

Assertion (A) : Shershah was called the Father of Modern currency.

Reason (R) : Because of the introduction of silver and gold coins mint his name in Devanagari script

- a. a is true (R) is false
- b. Both (A) and (R) are true, (R) explains (A)**
- c. Both (A) and (R) are false
- d. (A) is true but (R) does not explains (A)

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி

கூற்று (A) : ஷெர்ஷா நவீன நாணய முறையின் தந்தை என்றழைக்கப்படுகிறார்.

காரணம்(R): நாணய சீர்திருத்தத்தை மேற்கொண்டு தங்க, வெள்ளி நாணயத்தில் தன் பெயரை தேவநாகரி மொழியில் பதித்தார்

- a. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
- c. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு
- d. (A) சரி ஆனால் (R), (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

## MODERN INDIA

19. Tashkent Declaration is associated to which of the following.  
a. Indo-Pakistan War (1965) b. Indo-Pakistan War (2000)  
c. Bangladesh Independence (1971) d. Chinese Aggression (1962)  
தாஷ்கண்ட் ஒப்பந்தம் கீழ்க்கண்ட எந்த நிகழ்வுடன் சம்மந்தப்பட்டது?  
a. இந்தியா-பாகிஸ்தான் போர்(1965) b. இந்தியா-பாகிஸ்தான் போர்(2000)  
c. வங்க சுதந்திரப் போர்(1971) d. சீனப் படையெடுப்பு(1962)
20. Bhoodhan movement was started by  
a. Jayaprakash Narayanan b. Jawaharlal Nehru  
c. Achariya Vinoba Bhave d. Dr. Rajendra Prasad  
பூதான் இயக்கத்தை ஆரம்பித்தவர்  
a. ஜெயபிரகாஷ் நாராயணன் b. ஜவஹர்லால் நேரு  
c. ஆச்சாரிய வினோபா பாவே d. டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத்
21. Who influenced Gandhiji on non-violence and truth?  
a. Gokhale b. Tilak  
c. Lala Lajapat Rai d. Rajchandra Ravjibhai  
அகிம்சை மற்றும் சத்தியம் போன்ற கொள்கைகளை காந்திக்கு விதைத்தவர் யார்?  
a. கோகலே b. திலகர்  
c. லாலா லஜபதி ராய் d. ராஜ்சந்திர ரவிஜிபாய்

## SOUTH INDIAN HISTORY

22. Match the following :
- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| A. Sangama  | 1. Veera Narasimha  |
| B. Saluva   | 2. Harihara         |
| C. Thuluva  | 3. Saluva Narasimha |
| D. Araveedu | 4. Thirumala        |
- | A    | B | C | D |
|------|---|---|---|
| a. 4 | 2 | 1 | 3 |
| b. 2 | 3 | 1 | 4 |
| c. 3 | 2 | 1 | 4 |
| d. 2 | 4 | 1 | 3 |
- பொருத்துக:
- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| A. சங்கம் வம்சம் | 1. வீரநரசிம்மா     |
| B. சாளுவ வம்சம்  | 2. ஹரிஹரர்         |
| C. துளுவ வம்சம்  | 3. சாளுவ நரசிம்மர் |
| D. அரவீடு வம்சம் | 4. திருமலா         |
- | A    | B | C | D |
|------|---|---|---|
| a. 4 | 2 | 1 | 3 |
| b. 2 | 3 | 1 | 4 |

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

23. Later Vedic period which division is called Dakshinapatha?

- a. Northern India      b. Central India  
**c. Southern India**      d. Out of India

வேதகாலத்தில் கீழ்க்கண்ட எந்த பிரிவு தட்சிணபாதம் என அழைக்கப்பட்டது?

- a. வடஇந்தியா      b. மத்திய இந்தியா  
c. தென்னிந்தியா      d. இந்தியாவுக்கு அப்பால்

### MATHS

24. 7 men can complete a work in 52 days. In how many days will 13 men finish the same work?

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

7 ஆண்கள் ஒரு வேலையை 52 நாட்களில் முடிப்பார்கள் எனில் 13 ஆண்கள் அதே வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

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

25. Base area of right circular cylinder is  $80 \text{ cm}^2$ . If the height is 5 cm then the volume is

- a.  $400 \text{ cm}^3$**       b.  $16 \text{ cm}^3$       c.  $200 \text{ cm}^3$       d.  $\frac{400}{3} \text{ cm}^3$

ஒரு நேர்வட்ட உருளையின் அடிப்பக்க பரப்பு  $80 \text{ ச.செ.மீ}$ . அதன் உயரம் 5 செ.மீ எனில் அதன் கன அளவு

- a.  $400 \text{ cm}^3$       b.  $16 \text{ cm}^3$       c.  $200 \text{ cm}^3$       d.  $\frac{400}{3} \text{ cm}^3$

26. Find the simple interest on Rs. 7,500 at 8% per annum for 1 years.

- a. Rs. 800      b. Rs. 900      c. Rs.8,400      d. Rs. 10,000

ரூ.7,500க்கு 8% வட்டி வீதம் ஒரு வருடம் 6 மாதங்களுக்கான தனி வட்டியை காண்க.

- a. Rs. 800      **b. Rs. 900**      c. Rs.8,400      d. Rs. 10,000

27. If one fifth of one third of one fourth of a number is 2 then the number is

- a. 50      b. 60      c. 100      **d. 120**

ஒர் எண்ணின் ஐந்தில் ஒரு பங்கின் மூன்றில் ஒரு பங்கின் நான்கில் ஒரு பங்கு 2 எனில் அவ்வெண்

- a. 50      b. 60      c. 100      **d. 120**

28. A silver wire when bent in the form of square encloses an area of  $121 \text{ sq.cm}$ . If the same wire is bent in the form of a circle. Find the radius of Circle.

- a. 11cm      **b. 7 cm**      c. 3.5 cm      d. 14 cm

ஒரு வெள்ளி கம்பியை வளைத்து ஒரு சதுரமாக மாற்றப்படுகிறது. சதுரத்தின் பரப்பு 121 ச.செ.மீ. அதே கம்பியை வளைத்து ஒரு வட்டமாக மாற்றினால் அந்த வட்டத்தின் ஆரம் என்ன?

- a. 11 செ.மீ      b. 7 செ.மீ      c. 3.5 செ.மீ      d. 14 செ.மீ

29. Simplify  $\left(\frac{1}{4}\right)^{-2} - 3 \times 8^{1/2} \times 4^0 + \left(\frac{1}{6}\right)^{-1/2}$

a. 0      b. 1      c. 2      d. 8

சுருக்குக  $\left(\frac{1}{4}\right)^{-2} - 3 \times 8^{1/2} \times 4^0 + \left(\frac{1}{16}\right)^{-1/2}$

a. 0      b. 1      c. 2      d. 8

30. If  $2 \div 3 = 89$ ,  $3 \div 4 = 8164$ ,  $4 \div 3 = 6481$  then  $1 \div 2 = ?$

a. 24      b. 14      c. 12      d. 10

$2 \div 3 = 89$ ,  $3 \div 4 = 8164$ ,  $4 \div 3 = 6481$  எனில்  $1 \div 2 = ?$

a. 24      b. 14      c. 12      d. 10

31. Mean of 100 observations is found to be 40. At the time of computation two items were wrongly taken as 3 and 72 instead of 30 and 27. Find the correct Mean.

- a. 39.82      b. 40.18      c. 41      d. 42.5

100 எண்களின் சராசரி 40 என்று காணப்பட்டது. கணக்கிடும் நேரத்தில் 30 மற்றும் 27 என்ற இரு விவரங்கள் 3 மற்றும் 72 எனத்தவறுதலாக எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டது என தெரிய வந்தது எனில் சரியான சராசரியைக் காண்க.

- a. 39.82      b. 40.18      c. 41      d. 42.5

32. D is taller than C but not as tall as B, C is taller than A. Who among A, B, C and D is the tallest.

- a. A      b. B      c. C      d. D

D என்பவர் Cஐ விட உயரமானவர், ஆனால் B அளவுக்கு உயரமில்லை. C என்பவர் Aஐ விட உயரமானவர் எனில் A, B, C, மற்றும் D-ல் உயரமானவர் யார்?

- a. A      b. B      c. C      d. D

33. Find the odd man out in the following: 1, 5, 14, 30, 50, 55, 91

- a. 5      b. 50      c. 55      d. 91

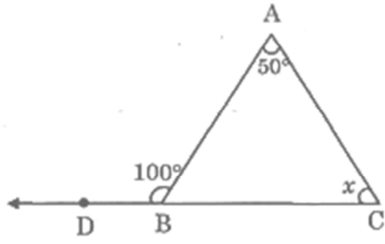
பின்வரும் எண்கள் தொடர்வரிசையில் பொருந்தாத எண்ணைக் காண்க.

1, 5, 14, 30, 50, 55, 91

- a. 5      b. 50      c. 55      d. 91

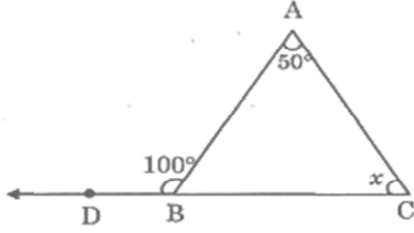
34. IN the given figure, find the value of x.





- a.  $40^\circ$    b.  $45^\circ$    c.  $50^\circ$    d.  $60^\circ$

கொடுத்துள்ள படத்திலிருந்து x-இன் மதிப்பைக் காண்க



- a.  $40^\circ$    b.  $45^\circ$    c.  $50^\circ$    d.  $60^\circ$

35. There are 80 bags each bag contains 15 fruits. If a bag contains 12 fruits the number of bags are

- a. 10   b. 100   c. 8   d. 20

ஒவ்வொரு பையிலும் 15 பழங்கள் கொண்டு 80 பைகள் உள்ளன, எனில் 12 பழங்களைக் கொண்டு அமைக்க எத்தனைப் பைகள் தேவை?

- a. 10   b. 100   c. 8   d. 20

36. If  $2x+y=15$ ,  $2y+z=25$  and  $2z+x=26$ , what is the value of z?

- a. 4   b. 7   c. 9   d. 11

$2x+y=15$ ,  $2y+z=25$  and  $2z+x=26$ , எனில் z-ன் மதிப்பு காண்க

- a. 4   b. 7   c. 9   d. 11

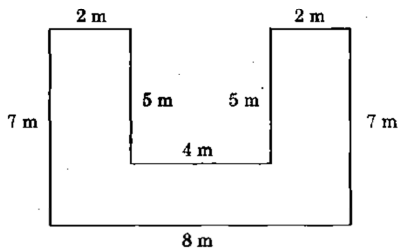
37. If  $AB=12$ ,  $BC=23$  then  $YZ=?$

- a. 2426   b. 2325   c. 2435   d. 2526

$AB=12$ ,  $BC=23$  எனில்  $YZ=?$

- a. 2426   b. 2325   c. 2435   d. 2526

38. Find the area of the following shapes



- a. 26 sq. m   b. 36 sq. m   c. 46 sq. m   d. 56 sq. m

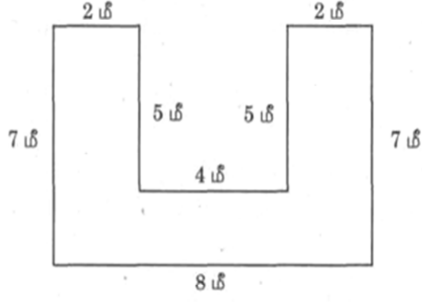
கீழ்க்கண்ட உருவத்தின் பரப்பு காண்க.

a. 26 ச.மீ

b. 36 ச.மீ

c. 46 ச.மீ

d. 56 ச.மீ



39. Find the value of x



a. 847

b. 487

c. 784

d. 748

x-ன் மதிப்பு காண்க



a. 847

b. 487

c. 784

d. 748

40. Find the greatest number that will divide 51, 99, 191 so as to leave the same remainder in each case.

a. 4

b. 7

c. 9

d. 8

51, 99, 191 ஆகிய எண்களை எந்த மிகப் பெரிய எண்ணால் வகுக்கும் பொழுது மீதி சமமாக கிடைக்கும்?

a. 4

b. 7

c. 9

d. 8

41. Vishal deposited Rs.200 per month for 5 years in a recurring deposit account in a post office. If he received Rs. 13,830. Find the rate of interest

a. 6%

b. 5%

c. 8%

d. 9%

விஷால் ஒவ்வொரு மாத துவக்கத்திலும் ரூ.200 ஐ ஓர் அஞ்சலகத்தில் 5 ஆண்டுகளுக்கு செலுத்தி வந்தார் முடிவில் அவர் ரூ.13,830 பெற்றார் எனில் வட்டி வீதம் என்ன?

a. 6%

b. 5%

c. 8%

d. 9%

42. Find the difference between simple interest and compound interest on Rs.2,400 at 2 years-at 5% per annum compounded annually.

a. Rs.5

b. Rs.6

c. Rs.8

d. Rs.7

ரூ.2,400க்கு 5% ஆண்டு வட்டி வீதம் 2 ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் தனிவட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் காண்க.

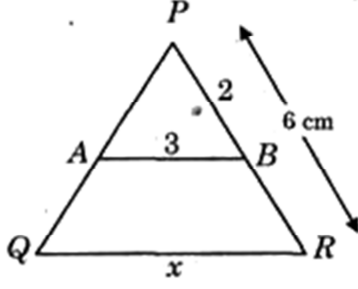
a. ரூ.5

b. ரூ.6

c. ரூ. 8

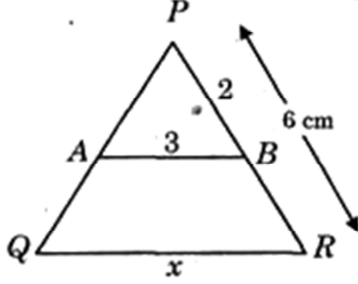
d. ரூ.7

43. Find the value of 'x'



- a. 3                      b. 9                      c. 6                      d. 12

'x' ன் மதிப்பு காண்க.



- a. 3                      b. 9                      c. 6                      d. 12

44. If  $\frac{a+b}{a-b}$  and  $\frac{a^3-b^3}{a^3+b^3}$  are the two rational expressions, rational expressions, then their product is

- a.  $\frac{a^2+ab+b^2}{a^2-ab+b^2}$     b.  $\frac{a^2-ab+b^2}{a^2+ab+b^2}$     c.  $\frac{a^2-ab-b^2}{a^2+ab+b^2}$     d.  $\frac{a^2+ab+b^2}{a^2-ab-b^2}$

$\frac{a+b}{a-b}$  மற்றும்  $\frac{a^3-b^3}{a^3+b^3}$  ஆகியன இரு விகிதமுறு கோவைகள் எனில் அவற்றின் பெருக்கல் பலன்.

- a.  $\frac{a^2+ab+b^2}{a^2-ab+b^2}$     b.  $\frac{a^2-ab+b^2}{a^2+ab+b^2}$     c.  $\frac{a^2-ab-b^2}{a^2+ab+b^2}$     d.  $\frac{a^2+ab+b^2}{a^2-ab-b^2}$

45. Find the total area of 14 squares whose sides are 11 cm, 12 cm, ..24 cm.

- a. 4415 sq.cm.    b. 4055 sq.cm.    c. 4155 sq.cm    d. 4515 sq.cm.

11 செ.மீ, 12 செ.மீ .....24 செ.மீ ஆகியவற்றை பக்கங்களாக கொண்ட 14 சதுரங்களின் மொத்த பரப்பு காண்க.

- a. 4415 sq.cm.    b. 4055 sq.cm.    c. 4155 sq.cm    d. 4515 sq.cm.

46. The value of an old car is Rs. 45,000. If the price is decreased by 15%, find its new price.

- a. Rs- 38,250    b. Rs. 39,350    c. Rs. 40,250    d. Rs. 41,250

ஒரு பழைய காரின் விலை ரூ.45,000/- அதன் விலையில் 15% குறைவு எனில் இப்பொழுது அதன் புதிய விலை என்ன?

- a. ரூ.38,250    b. ரூ.39,350    c. ரூ.40,250    d. ரூ.41,250

47. The ratio of the speed of the three cars is 2 : 3 : 4. What is the ratio of times taken by them in covering the same distance?

- a. 2 : 3 : 4                      b. 4 : 3 : 2                      c. 4:3:6                      d. **6 : 4 : 3**

மூன்று கார்கள் 2 : 3 : 4 என்ற விகித வேகத்தில் சென்றால் அந்த மூன்று கார்களும் ஒரு குறிப்பிட்ட சம தூரத்தை கடக்க எடுத்துக் கொள்ளும் நேரங்களின் விகிதத்தைக் காண்க

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

48. If  $p = 9$  then  $3\sqrt{p(p^2 + 3p + 3) + 1} = ?$

- a. **10**                                      b. 100                                      c. 1000                                      d. 10000

$p = 9$  எனில்  $3\sqrt{p(p^2 + 3p + 3) + 1} = ?$

- a. 10                                      b. 100                                      c. 1000                                      d. 10000

## POLITY

49. The constitution of India came into force on

- a. **26<sup>th</sup> January 1950**                      b. 15<sup>th</sup> August 1947  
c. 26<sup>th</sup> January 1947                      d. 15<sup>th</sup> August 1945

இந்திய அரசியலமைப்பு நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு

- a. 26 ஜனவரி 1950                      b. 15 ஆகஸ்ட் 1947  
c. 26 ஜனவரி 1947                      d. 15 ஆகஸ்ட் 1945

50. Rajya Sabha consist of

- a. 220 members                      b. 230 members  
c. **250 members**                      d. 200 members

மாநில அவையின் மொத்த உறுப்பினர்கள் எண்ணிக்கை

- a. 220 உறுப்பினர்கள்                      b. 230 உறுப்பினர்கள்  
c. 250 உறுப்பினர்கள்                      d. 200 உறுப்பினர்கள்

51. Number of election commissioners in election commission of India is

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

இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தில் உள்ள ஆணையர்களின் எண்ணிக்கை

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

52. Consider the following statements:

- i. The 73<sup>rd</sup> Amendment of the constitution was enacted in 1992  
ii. According to 73<sup>rd</sup> Amendment of the constitution Tamil Nadu Legislative Assembly enacted Tamil Nadu Panchayat Act in 1994  
a. i correct and ii is wrong                      b. i is wrong and ii is correct  
c. Both i, ii are wrong                      d. **Both i and ii are correct**

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி:

- i. அரசியலமைப்பின் 73 வது திருத்தம் 1992ம் ஆண்டு இயற்றப்பட்டது

- ii. தமிழ்நாடு சட்டமன்றம் 73 வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டத்தின் படி 1994 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு பஞ்சாயத்துச் சட்டத்தினை நிறைவேற்றியது சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
- a. (i) சரி மற்றும் (ii) தவறு      b. (i) தவறு மற்றும் (ii) சரி  
c. (i) மற்றும் (ii) தவறு      d. (i) மற்றும் (ii) சரி

53. The constitution of India was framed by the constituent assembly  
a. 1946-49      b. 1947-48      c. 1950-51      d. 1951-52  
இந்திய அரசியலமைப்பை உருவாக்க அரசியல் நிர்ணய சபை எடுத்துக் கொண்ட காலம்  
a. 1946-49      b. 1947-48      c. 1950-51      d. 1951-52

54. Election commission of India is situated at  
a. Chennai      b. Mumbai      c. Hyderabad      d. New Delhi  
இந்திய தேர்தல் ஆணையம் அமைந்துள்ள இடம் எது?  
a. சென்னை      b. மும்பை      c. ஹைதராபாத்      d. புதுடெல்லி

55. What is the age limit of Judges of Supreme Court?  
a. 65      b. 62      c. 60      d. 58  
உச்சநீதிமன்ற நீதிபதியின் வயது வரம்பு  
a. 65      b. 62      c. 60      d. 58

56. Jammu and Kashmir Legislative Assembly period is  
a. 4 years      b. 5 years      c. 6 years      d. 7 years  
ஜம்மு-காஷ்மீர் சட்டமன்றத்தின் பதவி காலம்  
a. 4 ஆண்டுகள்      b. 5 ஆண்டுகள்  
c. 6 ஆண்டுகள்      d. 7 ஆண்டுகள்

57. The Fundamental Rights are classified under \_\_\_\_\_ heads  
a. 8      b. 5      c. 7      d. 6  
அடிப்படை உரிமைகள் எத்தனை தலைப்புகளில் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது  
a. 8      b. 5      c. 7      d. 6

58. The kingpin in the administration of the corporation is  
a. Mayor      b. Commissioner  
c. Councillor      d. Executive officer  
மாநகராட்சி நிர்வாகத்தின் அச்சாணியாக இருப்பவர்  
a. மேயர்      b. ஆணையர்  
c. கவுன்சிலர்      d. தலைமை நிர்வாகி

## GEOGRAPHY

59. Which layer of the atmosphere is rich in ozone?

- a. Troposphere                      **b. Stratosphere**  
c. Ionosphere                        d. Exosphere

வளி மண்டலத்தில் எந்த அடுக்கில் ஓசோன் அதிகமாக உள்ளது?

- a. டிரோபோஸ்பியர்              b. ஸ்ட்ராடோஸ்பியர்  
c. அயனோஸ்பியர்                d. எக்ஸோஸ்பியர்

60. The grassland of Eurasia is called

- a. ampas                              b. Velds                              c. Downs                              **d. Steppe**

யூரேஷியாவில் காணப்படும் புல்வெளி

- a. பாம்பாஸ்                        b. வெல்டு                              c. டௌன்ஸ்                        d. ஸ்டெப்பி

61. The year in which the Environmental Protection Act is implemented

- a. 1974                              **c. 1986**                              c. 1981                              d. 1978

சுற்றுப்புறச் சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு

- a. 1974                              c. 1986                              c. 1981                              d. 1978

62. Match the following

- A. Amazon                              1. Asia  
B. Thames                                2. India  
C. Irawathi                                3. Temperate region  
D. Ganges                                 4. Tropical region

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

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக:

- |    | I       | II                  |
|----|---------|---------------------|
| A. | அமேசான் | 1. ஆசியா            |
| B. | தேம்ஸ்  | 2. இந்தியா          |
| C. | ஐராவதி  | 3. மிதவெப்ப மண்டலம் |
| D. | கங்கை   | 4. அயனமண்டலம்       |

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

63. Which is an instrument used to measure the velocity and direction of wind?

a. Thermometer

b. Barometer

c. Anemometer

d. Windvane

காற்றின் வேகம் மற்றும் வீசும் திசையினைக் அளவிட பயன்படும் கருவி

a. வெப்பமானி

b. அழுத்தமானி

c. அனிமோமீட்டர்

d. காற்றுத் தசைகாட்டி

64. Match List-I with List-II correctly and select your answer using the codes given below :

List I

List II

A. Dudhwa National Park

1. Karnataka

B. Nagarhole National Park

2. Madhya Pradesh

C. Ranthambore National Park

3. Uttar Pradesh

D. Kanha National Park

4. Rajasthan

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

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு விடையைத் தேர்ந்தெடு

A. துத்வா தேசிய பூங்கா

1. கர்நாடகம்

B. நகர்கோல் தேசிய பூங்கா

2. மத்திய பிரதேசம்

C. ரந்தாம்பூர் தேசிய பூங்கா

3. உத்திர பிரதேசம்

D. கன்ஹா தேசிய பூங்கா

4. இராஜஸ்தான்

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

### CURRENT AFFAIRS

65. Rammasun and Hagupit are the names associated with recent

a. Space vehicles of NASA

b. Navy ships of India

c. Typhoons in Philipines and China

d. Missiles of India

ரம்மாசென் மற்றும் ஹகுபிட் ஆகிய பெயர்கள் சமீபகால இவற்றோடு தொடர்புடையவை

a. நாசாவினது விண்கலங்கள்

b. இந்தியாவினது கடற்படை கப்பல்கள்

c. பிலிப்பைன்ஸ் மற்றும் சீன நாட்டு கடும்புயல்கள்

d. இந்தியாவின் ஏவுகணைகள்

66. Who is the Chairman of the XIV Finance Commission in India?

a. Rudra

b. Alka Dhupkar

c. Y.V. Reddy

d. Rajatarang

இந்தியாவில் பதினான்காம் நிதி ஆணையத்தின் தலைவர் யார்?

- a. ருத்ரா b. அல்கா துப்கார் c. ஓய்.வி. ரெட்டி d. ராஜதரங்க்

67. Identify the renowned scholar from the hints given below?

I. 'Kaatna Shami Ka Vriksha' is his novel

II. He was selected for the prestigious Vyas Samman 2016 in February 2017

a. Mr. Surendra Verma

b. Mr. Prem Chand

c. Mr. Anish Kapoor

d. Mr. Kamal Kishore goyenka

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள துணுக்குகளிலிருந்து, புகழ்மிக்க இந்த அறிவாளரைக் கண்டறிக.

I. 'காட்னா சூமி கா வருக்சா' – என்பது இவரது புதினம்.

II. 2016 ஆம் ஆண்டிற்கு கௌரவமிக்க வியாஸ் சம்மான் விருதிற்கு இவர் பிப்ரவரி 2017 இல் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.

a. திரு. சுரேந்திர வர்மா

b. திரு. பிரேம் சந்த்

c. திரு. அனீஷ் கபூர்

d. திரு. கமல் கிஷோர் கோயங்கா

68. Madurai bench of the Madras High Court has ordered Tamilnadu Government to enact a law to eradicate Prosopis Julifora in February 2017. What is Prosopis Julifora?

a. A viral disease

b. Roto virus

c. Seemai Karuvelam tree

d. Kanimaranjandu, a tree crab

பிப்ரவரி 2017 இல், சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தின் மதுரை ஆயம் (Prosopis Julifora) ப்ராலோபிஸ் ஜூலிஃபெரா-வினை அடியோடு ஒழிப்பதற்கான சட்டம் இயற்றிட தமிழ்நாடு அரசிற்கு ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. இந்த ப்ராலோபிஸ் ஜூலிஃபெரா என்பது

a. ஒரு வைரஸால் உருவாகும் நோய் b. ரோடா வைரஸ்

c. சீமைக்கருவேல மரம்

d. கனி மரஞ்சந்து, ஒரு மர நண்டு

69. Which footballer has won the 2018 European Golden Shoe?

a. Lionel Messi

b. Mohamed Salah

c. Cristiano Ronaldo

d. Robert Lewandowski

2018-இல் 'ஐரோப்பாவின் தங்க காலணி' வென்ற கால்பந்தாட்ட வீரர் யார்?

a. லியோனல் மெஸ்ஸி

b. மொஹமெட் சலஹ்

c. கிரிஸ்டியானா ரொனால்டோ

d. ராபர்ட் லெவாண்டோஸ்கி

70. CAN, Europe has reported Denmark as the best performing nation followed by Sweden. What is CAN and what for it has ranked the countries?

a. Central Authority for Nations, for high literacy rate

b. Committee of Network of Knowledge, for high literacy rate

c. Cyber Advanced Network, for low cybercrime rate

d. Climate Action Network, for low CO<sub>2</sub> emission

சுவீடனுக்கு அடுத்தபடியாக டென்மார்க்கினை முதன்மைச் செயலாற்றும் நாடாக, ஐரோப்பிய 'கேன்(CAN)'

a. சென்ட்ரல் அதாரிட்டிஃபார் நேஷன்ஸ், அதிகமாக கல்வியறிவு வீதத்திற்காக

b. கமிட்டி ஆஃப் நெட்வொர்க் ஆஃப் நாலெட்ஜ் அதிகமாக கல்வியறிவு வீதத்திற்காக



- c. சைபர் அட்வான்ஸ்டு நெட்வொர்க் குறைந்த வலைதள குற்ற வீதத்திற்காக  
d. கிளைமேட் ஆக்ஷன் நெட்வொர்க் குறைந்த CO<sup>2</sup> உமிழ்விற்காக

## TAMIL NADU HISTORY & AFFAIRS

71. In 1908, Bharathiyar organized a huge public meeting at chennai to celebrate

- a. Swaraj day                      b. Birth day  
c. Press day                        d. Service day

1908ம் ஆண்டு பாரதியார் சென்னையில் மாபெரும் பொதுக் கூட்டத்தைக் கூட்டி  
\_\_\_\_\_ கொண்டாடினார்.

- a. சுயராஜ்ஜிய நாள்                      b. பிறந்த நாள்  
c. பத்திரிக்கை நாள்                      d. சேவை நாள்

72. Which of the following is / are wrong?

- i. A Jain monk named Vajranandhi established a Dravida sangha at Madurai  
ii. Achyuta Vikrantha was the most popular Kalabhra ruler who ruled over Kanchi  
iii. The chola age is known as the 'Golden age' of Mahasabha  
iv. Sanskrit was the official language of Pallava

- a. ii only wrong                      b. i and ii are correct  
c. ii and iv are wrong                      d. i, iii and iv are wrong

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது/எவை தவறானவை?

- i. வஜ்ஜிரநந்தி என்ற சமனத் துறவி மதுரையில் திராவிட சங்கத்தை ஏற்படுத்தினார்  
ii. அச்சுத விக்ரந்தா காஞ்சியை ஆண்ட புகழ் பெற்ற களப்பிர மன்னராவார்  
iii. சோழர்களின் காலம் “மகா சபையின் பொற்காலமாக” கருதப்படுகிறது  
iv. பல்லவர்களின் ஆட்சி மொழி சமஸ்கிருதம்

- a. (ii) மட்டும் தவறு                      b. (i) மற்றும் (ii) சரியானது  
c. (ii) மற்றும் (iv) தவறானது                      d. (i), (iii) மற்றும் (iv) தவறானது

73. Match the following:

Taluk	District
A. Gingee	1. Perambalur
B. Ambasamudram	2. Thiruvannamalai
C. Veppanthattai	3. Villupuram
D. Thandarampattu	4. Thirunelveli

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

பொருத்துக

தாலுகா

A. செஞ்சி

B. அம்பாசமுத்திரம்

C. வேப்பந்தட்டை

D. தண்டராமபட்டு

மாவட்டங்கள்

1. பெரம்பலூர்

2. திருவண்ணாமலை

3. விழுப்புரம்

4. திருநெல்வேலி

A B C D

a. 3 4 1 2

b. 3 4 2 1

c. 3 2 1 4

d. 3 2 4 1

74. Consider the following Statement

Assertion. : In 1944 Justice Party was changed as "Dravidar Kazhagam".

Reason (R) : The name was changed in appreciation of the achievements of Justice Party.

a. Both (A) and (R) are correct

b. Both (A) and (R) are false

c. (A) is true (R) is false

d. (A) is false (R) is true

பின்வருவனவற்றை ஆய்க

கூற்று(A) : 1944-ல் நீதிக்கட்சி "திராவிடர் கழகம்" எனப் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது

காரணம்(R) : நீதிக்கட்சியின் சாதனைகளைப் பாராட்டி அப்பெயர் மாற்றம் வழங்கப்பட்டது.

a. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி

b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு

c. (A) சரி (R) தவறு

d. (A) தவறு (R) சரி

75. In which year the Justice Party formed the government.

a. 1918

b. 1920

c. 1923

d. 1926

நீதிக்கட்சி ஆட்சி அமைத்த ஆண்டு

a. 1918

b. 1920

c. 1923

d. 1926

76. Koranganathar Temple is located in

a. Sri Villiputhur

b. Sri Rangam

c. Srinivasanallur

d. Thiruvadanai

கொரங்கநாதர் கோவில் அமைந்துள்ள இடம்

a. ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்

b. ஸ்ரீரங்கம்

c. ஸ்ரீனிவாசநல்லூர் d. திருவாடாணை

77. Which Government enacted a law for abolishing "Devadasi" system?

a. Justice party

b. British

c. Congress

d. Chola kingdom

எந்த அரசாங்கம் "தேவதாசி" ஒழிப்பு சட்டத்தை நிறைவேற்றியது?

a. நீதிக்கட்சி

b. ஆங்கிலேயர்

c. காங்கிரஸ்

d. சோழ அரசு

## GENERAL KNOWLEDGE

78. Who was First Woman Governor of an Indian State?

- a. Sharda Mukherjee      b. Kiran Bedi  
c. Fathima Beevi      **d. Sarojini Naidu**

இந்திய மாநிலத்தின் முதல் பெண் கவர்னர் யார்?

- a. ஷார்டா முகர்ஜி      b. கிரண் பேடி  
c. பாத்திமா பீவி      d. சரோஜினி நாயுடு

79. Which one of the following is not correctly matched?

- a. Human Rights Day      December 10  
b. National Energy Conservation Day      December 14  
c. Kisan Divas Day      December 23  
**d. Armed Forces Flag Day      December 17**

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஒன்று தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- a. மனித உரிமைகள் தினம்      -      டிசம்பர் 10  
b. தேசிய எரிசக்தி பாதுகாப்பு தினம்      -      டிசம்பர் 14  
c. கிஸான் திவாஸ் தினம்      -      டிசம்பர் 23  
d. இராணுவ படைகள் கொடி தினம்      -      டிசம்பர் 17

80. Project A – 119 – was developed by the US Air Force is also known as

- a. A study of Lunar Research Flights**  
b. Achieve Moon Landing  
c. Fighter Jet Project  
d. Hatf-V Ghauri BaUistic Missile

ஆய்வு A – 119 – என்பது US ஆகாயப் படையினால் உண்டாக்கப்பட்டது அதன் மறுபெயர்

- a. சந்திரனை ஆராய்ச்சி செய்யும் ஆகாய ஊர்திகளைப் பற்றிய படிப்பு  
b. சந்திரனில் இறங்குவதை அடைதல்  
c. சண்டையிடும் ஜெட் ஆய்வு  
d. காட்ப் - வி கா.யுவி பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை

81. Point out the wrongly matched pair.

- a. BRICS      Fortaleza  
b. 17<sup>th</sup> Asian Games      Incheon  
c. NATO Summit, 2014      Wales  
**d. 2014 FIBA World Cup      Rio de Janeiro**

தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ள இணையினை சுட்டிக்காட்டு

- a. BRICS      -      ∴.போர்டாலெசா  
b. 17வது ஆசிய விளையாட்டு போட்டிகள்      -      இன்கியான்  
c. 2014, NATO சம்மேளனம்      -      வேல்ஸ்  
d. 2014, FIBA உலகக்கோப்பை      -      ரியோ டி ஜெனையோ

82. Who designed the AADHAAR logo?  
**a. Atul S. Pande** b. R.K. Pachuri  
 c. Sree Ramamurthy Janaki d. Pandit Ravi Shankar  
 ஆதார் லோகோ-வை வடிவமைத்தவர் யார்?  
 a. அதுல் எஸ். பாண்டே b. ஆர்.கே. பச்சூரி  
 c. ஸ்ரீராமமூர்த்தி ஜானகி d. பண்டிட் ரவிசங்கர்
83. National Service Schemes was launched in the year  
 a. 1965 b. 1966 c. 1968 d. 1969  
 நாட்டு நலப்பணித் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு  
 a. 1965 b. 1966 c. 1968 d. 1969
84. The author of the book “The Narrow Road to the Deep North ‘ is  
**a. Richard Flanagan** b. Carl Spandler  
 c. Nichols Winton d. Shakespeare  
 “The Narrow Road to the Deep North” என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர்  
 a. ரிச்சர்ட் பிலநாகன் b. கார்ல் ஸ்பெண்ட்லர்  
 c. நிக்கோலஸ் விண்டன் d. ஷேக்ஸ்பியர்
85. A blob of oil which has been weathered after floating on the ocean is  
 a. Crude oil b. Oil Spills **c. Tar Balls** d. Oil Wastes  
 எண்ணெய் கசிவினால் கடல் மட்டத்தில் மிதக்கக் கூடிய எண்ணெய் சிதறல்கள்  
 எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?  
 a. சுத்தரிக்கப்படாத எண்ணெய் b. எண்ணெய் கசிவுகள்  
 c. தார் பந்துகள் d. எண்ணெய் கழிவுகள்
86. BHOPAL-SHATABDI is the fastest train connects Bhopal and  
 a. Mumbai **b. New Delhi** c. Alahabad d. Kolkata  
 போபால்-சதாப்தி அதிவிரைவு இரயில் போபாலையும் எந்த நகரத்தையும்  
 இணைக்கிறது?  
 a. மும்பை b. புது டெல்லி c. அலகாபாத் d. கொல்கத்தா
87. International women's day is celebrated on  
 a. March 5 **b. March 8** c. March 10 d. March 18  
 சர்வதேச பெண்கள் தினம் கொண்டாடப்படும் நாள்  
 a. மார்ச் 5 b. மார்ச் 8 c. மார்ச் 10 d. மார்ச் 18
88. Match the Nation with their currency :  
 A. Vietnam 1. Kyat  
 B. Spain 2. Dong  
 C. Cuba 3. Euro  
 D. Myanmar 4. Peso

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

நாட்டினையும் அதன் நாணயத்தின் பெயரினையும் பொருத்துக.

A. வியட்நாம்	1. கியட்
B. ஸ்பெயின்	2. டான்ங்
C. கியூபா	3. யூரோ
D. மியான்மார்	4. பெசோ

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

89. Which State Government confers the Basavasri Award?  
a. Andhra Pradesh      **b. Karnataka**      c. Telangana      d. Bihar

பசவாஸ்ரீ விருதை எந்த மாநில அரசு வழங்குகிறது?

- a. ஆந்திர பிரதேசம்      b. கர்நாடகா      c. தெலுங்கானா      d. பீகார்

90. The Japanese art 'Ikebana' is related to which among the following?  
a. Wall Painting      b. Chorus Dance  
c. Sculptures      **d. Flower Decoration**

'இகிபெனா' என்னும் ஜப்பான் நாட்டு கலையானது பின்வருவனவற்றுள் எதுனுடன் தொடர்புடையது?

- a. கவர் ஓவியம்      b. கோரஸ் நடனம்  
c. சிற்ப வேலை      d. மலர் அலங்காரம்

91. In India, October 31st observed as every year as  
a. Farmers. Day      b. Tourism Day  
**c. National Unity Day**      d. Minorities Rights Day

ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 31-ஐ இந்தியா எந்த நாளாக கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது?

- a. விவசாயிகள் தினம்      b. சுற்றுலா தினம்  
c. தேசிய ஒற்றுமை தினம்  
d. சிறுபான்மையினர் உரிமைகள் தினம்

92. Who is the author of "The theory of Industrial organisation"?

- a. Patrick Modiano      **b. Jean Tirole**  
c. Richard Flanagan      d. Malala Yousafzai

தொழிற்சாலைகளின் அமைப்பு கொள்கை என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?

- a. பேட்ரிக் டோடியேனோ      b. ஜீயன் டிரோல்  
c. ரிச்சர்ட் ப்ளநேகன்      d. மலாலா யூசாப்சாய்

## ECONOMICS

93. According to 2011 population census, total population in India is,  
a. 880.8 million                      b. 975.8 million  
**c. 1210.2 million**                      d. 843.8 million  
2011ம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி இந்தியாவின் மக்கள் தொகை  
a. 880.8 மில்லியன்                      b. 975.8 மில்லியன்  
c. 1210.2 மில்லியன்                      d. 843.8 மில்லியன்
94. 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 அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.  
a. நான்காம் ஐந்தாண்டு திட்டம்                      b. ஐந்தாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்  
c. ஆறாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்                      d. ஏழாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்
95. In India, present trend of rapid urbanisation is due to  
a. influence of cinema and electronic media  
b. break-up of Joint family system  
c. abolition of zamindari system  
**d. lack of employment opportunities in rural areas**  
இந்தியாவில் நகரமயமாகுதலுக்கு முக்கிய காரணமாக அமைவது  
a. சினிமா மற்றும் மின்னணு தொடர்பு சாதனங்களின் தாக்கம்  
b. கூட்டுக் குடும்ப உறவு முறிவு  
c. ஜமின்தாரி முறை ஒழிக்கப்பட்டதால்  
d. கிராமப்புறங்களில் காணப்படும் வேலையில்லா சூழ்நிலை
96. National income of a country can be calculated by  
a. 2 methods    **b. 3 methods**    c. 4 methods    d. 5 methods  
நாட்டு வருமானத்தை கணக்கிடும் வழிமுறைகள்  
a. 2 முறைகள்                      b. 3 முறைகள்  
c. 4 முறைகள்                      d. 5 முறைகள்
97. Match the following :  
A. First Five Year Plan                      1. Equity and Social Justice  
B. Second Five Year Plan                      2. Removal of poverty  
C. Fifth Five Year Plan                      3. Agriculture oriented  
D. Tenth Five Year Plan                      4. Rapid Industrialization
- | A           | B        | C        | D        |
|-------------|----------|----------|----------|
| a. 3        | 1        | 2        | 4        |
| b. 3        | 4        | 1        | 2        |
| c. 4        | 3        | 2        | 1        |
| <b>d. 3</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>1</b> |

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக:

- A. முதலாம் ஐந்தாண்டு திட்டம் 1. சமத்துவம் மற்றும் சமூக நீதி  
B. இரண்டாம் ஐந்தாண்டு திட்டம் 2. வறுமை ஒழிப்பு  
C. ஐந்தாம் ஐந்தாண்டு திட்டம் 3. வேளாண்மை சார்ந்தது  
D. பத்தாம் ஐந்தாண்டு திட்டம் 4. விரைவான தொழில் மயமாதல்

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

98. The Human Resource Development is a composite index of each country is  
a. **Health Status, Education, Per Capita GDP**  
b. Health Status, Education, Per Capita GNP  
c. Health Status, Education, Per Capita NNP  
d. Health Status, Education, Per Capita NDP

மனித வள மேம்பாடு, கீழ்க்கண்ட குறியீடுகளில் ஒவ்வொரு நாட்டிலும் சேர்ந்திருக்க வேண்டும். அது

- a. மனித நலம், கல்வி மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் தலா வருமானம்  
b. மனித நலம், கல்வி, மொத்த நாட்டு உற்பத்தியில் தலா வருமானம்  
c. மனித நலம், கல்வி, நிகர நாட்டு உற்பத்தியில் தலா வருமானம்  
d. மனித நலம், கல்வி, நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தியில் தலா வருமானம்

99. The most important small scale industry in India is the \_\_\_\_\_ Industry.

- a. textile      b. paper      c. jute      **d. handloom**

இந்தியாவில் சிறு தொழில்கள் அதிகமாக காணப்படுவது \_\_\_\_\_ தொழிலாகள்.

- a. நெசவுத் தொழில்கள்      b. பேப்பர் தொழில்கள்  
c. சணல் தொழில்கள்      d. கைத்தறி தொழில்கள்

100. Who can issue one rupee note of India?

- a. Reserve Bank of India      b. State Bank of India  
**c. The Ministry of Finance**      d. Public Finance Authority

இந்திய ஒரு ரூபாய் நோட்டை வெளியிடுபவர் யார்?

- a. ரிசர்வ் பேங்க் ஆப் இந்தியா      b. ஸ்டேட் பேங்க் ஆஃப் இந்தியா  
c. நிதி அமைச்சம்      d. பொது நிதி ஆணையம்