



5. Holography can be used in the formation of  
 a. three dimensional images                      b. two dimensional images  
 c. one dimensional images                      d. half dimensional images  
 e. Answer not known  
 ஹோலோகிராபி இதனை உருவாக்க பயன்படுகின்றது.  
 a. முப்பரிமான பிம்பங்கள்                      b. இரு பரிமான பிம்பங்கள்  
 c. ஒரு பரிமான பிம்பங்கள்                      d. அரை பரிமான பிம்பங்கள்  
 e. விடை தெரியவில்லை
6. Oil, natural gases and coal are examples of  
 a. Geothermal Fuel                      b. Biofuels                      c. Fossil Fuels  
 d. Renewable Fuel                      e. Answer not known  
 எண்ணெய், இயற்கை வாயு, நிலக்கரி முதலியன \_\_\_\_\_ ஆகும்  
 a. புவி வெப்ப எரிபொருள்                      b. உயிர் எரிபொருள்                      c. படிம எரிபொருள்  
 d. புதுப்பிக்கவல்ல எரிபொருள்                      e. விடை தெரியவில்லை
7. Because evil produces evil, therefore should evil be feared more than  
 \_\_\_\_\_  
 a. Fire                      b. Tsunami                      c. Fate                      d. Ghost                      e. Answer not known  
 தீயசெயல்கள் தீமையை விளைவிப்பதால், அத்தீய செயல்கள் எதைவிட  
 மிகையாக அஞ்சத்தக்கன?  
 a. நெருப்பைவிட                      b. கடற்கோளைவிட                      c. ஊழியைவிட  
 d. பேயைவிட                      e. விடை தெரியவில்லை
8. enaippakai yutraarum uyvar vinaippakai  
 veeyaadhu pinsendru adum  
 In this Kural the term 'Adum' means  
 a. will win                      b. killing                      c. Laughing  
 d. Shy                      e. Answer not known  
 எனைப்பகை உற்றாரும் உய்வர் வினைப்பகை  
 வீயாது பின்சென்று அடும் - என்ற குறளில் வரும் "அடும்" என்ற சொல்லின்  
 பொருள் என்ன?  
 a. வெல்லும்                      b. கொல்லும்                      c. நகைக்கும்  
 d. நாணும்                      e. விடை தெரியவில்லை
9. Graafian follicle are characteristically found in the  
 a. ovary of frog                      b. ovary of mammal  
 c. thyroid of mammal                      d. testis of mammals  
 e. Answer not known  
 கிராபியன் பாலிகிள் என்பது ன் விலங்கினத்தின் பண்பாக உள்ளது.  
 a. தவளையின் அண்டகம்                      b. பாலூட்டியின் அண்டகம்  
 c. பாலூட்டியின் தைராய்டு                      d. பாலூட்டியின் விந்தகம்  
 e. விடை தெரியவில்லை

10. Match the following:

- A. Ovi duct  
B. Vas deferens  
C. Gamete Intra fallopian transfer  
D. Cervical cap

1. Fallopian duct  
2. Vagina  
3. Vasectomy  
4. Tubectomy

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

e. Answer not known

பொருத்துக.

- A. அண்ட நாளம்  
B. விந்து நாளம்  
C. இனச்செல் அண்டநாள் உட்செலுத்துதல்  
D. கருத்தடை திரை சவ்வு

1. பெலோப்பியன் குழல்  
2. கலவிக்கால்வாய்  
3. வாசெக்டமி  
4. டியூபெக்டமி

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

e. விடை தெரியவில்லை

11. The seminiferous tubule is the supporting cells are cells of specialized functions called

- a. cells of sertoli      b. cells of labules      c. cells of legdig  
d. Cells of scrotum      e. Answer not known

ஆண் இனப்பெருக்க உறுப்பில் செமினிபிரஸ் செல்லுக்கு பக்கபலமாக இருக்கக் கூடிய சிறப்பு பணிகளை செய்யக்கூடிய செல்கள்

- a. செரட்டோலி செல்கள்      b. லேபியோல் செல்கள்  
c. லிக்டிக் செல்கள்      d. விதைப்பையில் உள்ள செல்கள்  
e. விடை தெரியவில்லை

12. Which organelle is absent in human sperm

- a. Nucleus      b. Centriole  
c. Endoplasmic reticulum      d. Mitochondria  
e. Answer not known

மனிதனின் விந்து செல்லில் இல்லாத செல் நுண் உறுப்பு எது?

- a. உட்கரு      b. சென்ட்ரியோல்  
c. என்டோ பிளாசுவலை      d. மைட்டோகாண்ட்ரியா  
e. விடை தெரியவில்லை

13. The Hormone which maintains pregnancy and regulates Menstrual cycle is
- a. Progesterone                      b. Oestrogen                      c. Relaxin  
d. Testosterone                      e. Answer not known
- மாதவிடாய் சுழற்சி மற்றும் கர்ப்ப நிலையை சீராக பராமரிக்கும் ஹார்மோன்
- a. புரோஜெஸ்டிரான்                      b. ஈஸ்ட்ரோஜன்                      c. ரிலாக்சின்  
d. டெஸ்ட்டோஸ்டிரான்                      e. விடை தெரியவில்லை
14. The hormones secreted by neurohypophysis are
- a. Vasopressin and Oxytocin  
b. FSH and TSH  
c. Neurohormones and Teratohormones  
d. ACTH and CCTH  
e. Answer not known
- நியூரோஹைப்போ பைசிஸ்சால் சுரக்கப்படும் ஹார்மோன்கள்
- a. வாசோபிரசின் மற்றும் ஆக்ஸிடாசின்  
b. எப்.எஸ்.எச். மற்றும் டி.எஸ்.எச்.  
c. நியூரோஹார்மோன் மற்றும் டெரடோஹார்மோன்  
d. ஏ.சி.டி.எச். மற்றும் சி.சி.டி.எச்.  
e. விடை தெரியவில்லை
15. Which one of the following is not correct about the Vijaya Nagar Steel Plant?
- a. It is located in the Bellary District of Karnataka  
b. It obtains coal from Jharia  
c. It obtain hydro electricity from the Tungabhadra project  
d. It makes use of coal known as Corex process  
e. Answer not known
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது விஜயநகர் இரும்பு எஃகு ஆலையுடன் பொருந்தாது?
- a. இது கர்நாடகாவின் பெல்லாரி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.  
b. இதற்கு ஜாரியாவிலிருந்து நிலக்கரி பெறுகிறது.  
c. இதற்கு துக்கபத்ரா நீர்மின் சக்தியிலிருந்து நீர்மின்சக்தி கிடைக்கிறது.  
d. இங்கு நிலக்கரியானது கோரகல் முறையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.  
e. விடை தெரியவில்லை
16. In the total length of the Cauvery, how much percentage of length flow into Tamil Nadu?
- a. 41.0%      b. 46.0%      c. 56.0%      d. 51.0%      e. Answer not known
- மொத்த காவிரி ஆற்றின் நீளத்தில், எவ்வளவு சதவிகித நீளம் தமிழ்நாட்டில் உள்ளது?
- a. 41.0%      b. 46.0%      c. 56.0%      d. 51.0%      e. விடை தெரியவில்லை

17. Assertion (A): Black soil gets their parent materials from the weathered igneous rocks.

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

- (A) and (R) are correct and (R) is true explanation of (A)
- Both (A) and (R) are correct but (R) does not explain (A)
- Only (A) is correct, (R) is false
- Only (A) is false but (R) is true
- Answer not known

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

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

- (A) மற்றும் (R) சரியானவை மற்றும் (R) என்பது (A) இன் உண்மையான விளக்கம்
- (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை ஆனால் (R), (A) னை விளக்கவில்லை
- (A) மட்டும் சரியானது (R) தவறானது
- (A) மட்டுமே தவறானது ஆனால் (R) சரியானது
- விடை தெரியவில்லை

18. Steel industry is popularly called as

- Oldest industry
- Traditional industry
- Mother industry
- Private industry
- Answer not known

இரும்பு எஃகுத் தொழில் \_\_\_\_\_ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- பழமையானதொழில்
- மரபுத்தொழில்
- தாய்த்தொழில்
- தனியார் தொழில்
- விடை தெரியவில்லை

19. Which one of the following mines has the best quality of coking coal

- Bailadila
- Jharia
- Raniganj
- Singrauli
- Answer not known

பின்வரும் சுரங்கங்களில் எங்கு தரமான எரிதிறனுள்ள நிலக்கரி கிடைக்கிறது?

- பெய்லாடியா
- ஜாரியா
- ராணிகஞ்ச்
- சிங்கரௌலி
- விடை தெரியவில்லை

20. Odisha is the leading producer of \_\_\_\_\_ for about half of the total production of the country in 2022

- Coal
- Iron ore
- Copper
- Manganese
- Answer not known

2022ம் ஆண்டில் இந்தியாவில் பாதி பங்கு மொத்த \_\_\_\_\_ உற்பத்தியில் ஒடிசா மாநிலம் முதன்மை வகிக்கின்றது.

- நிலக்கரி
- இரும்புதாது
- செம்பு
- மாங்கனீஸ்
- விடை தெரியவில்லை

21. What does Valluvar say as an example of help that can be done without considering exchange?  
 a. mountain b. rain c. foot hill d. Sea e. Answer not known  
 கைமாறு கருதாமல் செய்யும் உதவிக்கு திருவள்ளுவர் உவமையாக கூறுவது யாது?  
 a. மலை b. மாரி c. குன்று d. பெளவம் e. விடை தெரியவில்லை
22. What is the characteristic of a superior who knows duty?  
 a. He will do charity when there is wealth  
 b. He will do not charity when there is no wealth  
 c. will not scant their benevolence even when they are without wealth.  
 d. a and c  
 e. Answer not known  
 ஒப்புரவு அறிந்த அறிவுடையோரின் பண்பு யாது?  
 a. செல்வவளம் உள்ள காலத்தில் ஒப்புரவு செய்வர்  
 b. செல்வவளம் இல்லாத காலத்தில் ஒப்புரவு செய்யார்  
 c. செல்வவளம் இல்லாத காலத்திலும் ஒப்புரவுக்கு தளர மாட்டார்.  
 d. a மற்றும் c  
 e. விடை தெரியவில்லை
23. The major energy resource in India is  
 a. Petroleum b. coal c. Natural gas  
 d. Atomic energy e. Answer not known  
 இந்தியாவின் முக்கிய எரிசக்தி வளம்  
 a. பெட்ரோலியம் b. நிலக்கரி c. இயற்கை எரிவாயு  
 d. அணு ஆற்றல் e. விடை தெரியவில்லை
24. Arrange the following state in a descending order of iron ore production and select the correct answer using the code given below:  
 1. Rajasthan 2. Goa 3. Karnataka 4. Odissa  
 a. 3, 4, 2, 1 b. 3, 4, 1, 2 c. 4, 3, 1, 2  
 d. 4, 1, 3, 2 e. Answer not known  
 கீழ்க்கண்ட மாநிலங்களை இரும்பு எஃகு உற்பத்தியின் அடிப்படையில் இறங்கு வரிசையில் கொண்டு கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டை பயன்படுத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.  
 1. இராஜஸ்தான் 2. கோவா 3. கர்நாடகா 4. ஒடிசா  
 a. 3, 4, 2, 1 b. 3, 4, 1, 2 c. 4, 3, 1, 2  
 d. 4, 1, 3, 2 e. விடை தெரியவில்லை
25. Buddhist poet Asvaghosa wrote 'Buddha Charita' in \_\_\_\_\_ language  
 a. Prakrit b. Pali c. Urdu  
 d. Sanskrit e. Answer not known  
 புத்த கவிஞர் அஸ்வகோஷர் "புத்த சரிதை" யை \_\_\_\_\_ மொழியில் எழுதினார்  
 a. பிராகிருதம் b. பாலி c. உருது  
 d. சமஸ்கிருதம் e. விடை தெரியவில்லை

26. 2 men and 3 boys can do a piece of work in 10 days while 3 men and 2 boys can do the same work in 8 days. In how many days can 2 men and 1 boy do the work?

- a.  $12\frac{1}{2}$  days                      b. 12 days                      c.  $13\frac{1}{2}$  days  
d. 13 days                      e. Answer not known

2 ஆண்கள் மற்றும் 3 சிறுவர்கள் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 10 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். அதே வேலையை 3 ஆண்கள் மற்றும் 2 சிறுவர்கள் சேர்ந்து 8 நாட்களில் செய்து முடிப்பர் எனில் 2 ஆண்கள் மற்றும் 1 சிறுவர் சேர்ந்து அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிக்க முடியும்?

- a.  $12\frac{1}{2}$  நாட்கள்                      b. 12 நாட்கள்                      c.  $13\frac{1}{2}$  நாட்கள்  
d. 13 நாட்கள்                      e. விடை தெரியவில்லை

27. The area of the biggest circle cut out from the square of 'a' units is (approx.)

- a.  $\frac{11}{14}a^2$  sq.units                      b.  $\frac{3}{14}a^2$  sq. units                      c.  $\frac{3}{7}a^2$  sq. units  
d.  $\frac{9}{14}a^2$  sq. units                      e. Answer not known

'a' அலகு பக்க அளவுள்ள ஒரு சதுரத்திலிருந்து வெட்டியெடுக்கப்படும் மிகப்பெரிய வட்டத்தின் பரப்பளவு காண்க. (தோராயமாக)

- a.  $\frac{11}{14}a^2$  ச.அ                      b.  $\frac{3}{14}a^2$  ச.அ                      c.  $\frac{3}{7}a^2$  ச.அ  
d.  $\frac{9}{14}a^2$  ச.அ                      e. விடை தெரியவில்லை

28. A garden roller whose length is 3 m long and whose diameter is 2.8 m is rolled to level a garden. How much area will it cover in 8 revolutions?

- a. 212.2 m<sup>2</sup>                      b. 252.2 m<sup>2</sup>                      c. 211.2 m<sup>2</sup>  
d. 211.5 m<sup>2</sup>                      e. Answer not known

நீளம் 3 மீ மற்றும் விட்டம் 2.8 மீ உடைய ஒரு சமன்படுத்தும் உருளையைக் கொண்டு ஒரு தோட்டம் சமன்படுத்தப்படுகிறது. 8 சுற்றுகளில் எவ்வளவு பரப்பை உருளை சமன் செய்யும்?

- a. 212.2 மீ<sup>2</sup>                      b. 252.2 மீ<sup>2</sup>                      c. 211.2 மீ<sup>2</sup>  
d. 211.5 மீ<sup>2</sup>                      e. விடை தெரியவில்லை

29. A alone can do a work in 10 days and B alone in 15 days. They undertook the work for Rs. 2,00,000. The amount that A will get is

- a. Rs. 1,00,000                      b. Rs. 1,20,000                      c. Rs. 1,50,000  
d. Rs. 1,02,000                      e. Answer not known

A என்பவர் தனியே ஒரு வேலையை 10 நாட்களிலும் B ஆனவர் தனியே 15 நாட்களிலும் முடிப்பர். அவர்கள் இந்த வேலையை ரூ. 2,00,000 தொகைக்கு ஒப்புக்கொண்டனர் எனில், A பெறும் தொகை \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- a. ரூ. 1,00,000                      b. ரூ. 1,20,000                      c. ரூ. 1,50,000  
d. ரூ. 1,02,000                      e. விடை தெரியவில்லை

30. The perimeter of a triangular plot is 360 m. The ratio of their sides is 3 : 4 : 5. Then the area of the plot is \_\_\_\_ m<sup>2</sup>.

- a. 30 m<sup>2</sup>                                  b. 180 m<sup>2</sup>                                  c. 3600 m<sup>2</sup>  
d. 5400 m<sup>2</sup>                                  e. Answer not known

ஒரு முக்கோண வடிவிலான மனையின் சுற்றளவு 360 மீ அதன் பக்கங்கள் 3 : 4 : 5 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன எனில் அந்த மனையின் பரப்பளவு \_\_\_\_ மீ<sup>2</sup>.

- a. 30 மீ<sup>2</sup>                                  b. 180 மீ<sup>2</sup>                                  c. 3600 மீ<sup>2</sup>  
d. 5400 மீ<sup>2</sup>                                  e. விடை தெரியவில்லை

31. Match the following:

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| A. Aryabatta      | 1. Mathematician    |
| B. Nagarjuna      | 2. Jain Scholar     |
| C. Siddhar Sena   | 3. Buddhist Scholar |
| D. Vira Sena Seva | 4. Grammar Scholar  |

- |    |                  |   |   |   |
|----|------------------|---|---|---|
|    | A                | B | C | D |
| a. | 4                | 1 | 3 | 2 |
| b. | 1                | 3 | 2 | 4 |
| c. | 1                | 2 | 3 | 4 |
| d. | 4                | 3 | 2 | 1 |
| e. | Answer not known |   |   |   |

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக.

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| A. ஆரியபட்டா    | 1. கணித மேதை     |
| B. நாகர்ஜுனா    | 2. சமண புலவர்    |
| C. சித்த சேனர்  | 3. புத்த புலவர்  |
| D. வீர சேன சேவா | 4. இலக்கண புலவர் |

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

32. Which of the following statements are true about Buddhism?

1. Buddhism denied the authority of Vedas
  2. Buddha's teachings were largely based on Brahmanic ideas of Punarjanma, Karma and Moksha
  3. Buddhism was not practical and ethical
  4. Buddhism accepts God as creator
- a. 1, 2, 3 are correct                      b. 1 and 2 are correct                      c. only 2 is correct  
d. 3 and 4 are correct                      e. Answer not known



கீழ் குறிப்பிடப்படுவற்றில் பௌத்த மதம் குறித்த சரியான கூற்றை தேர்வு செய்க

1. பௌத்தம் வேதங்களின் ஆதிக்கத்தை மறுக்கிறது
  2. பௌத்த போதனைகள் மறுபிறப்பு, மோட்சம், கர்மா ஆகிய பிராமணக் கருத்துக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது
  3. பௌத்தம் நடைமுறை மற்றும் நெறிமுறையற்றது
  4. பௌத்தம் கடவுளைப் படைப்பவராக ஏற்றுக்கொள்கிறது
- a. 1, 2 மற்றும் 3 சரி      b. 1 மற்றும் 2 சரி      c. 2 மட்டும் சரி  
d. 3 மற்றும் 4 சரி      e. விடை தெரியவில்லை

33. The Buddhist scholar vasubandhu was patronized by whom?

- a. Samudragupta      b. Skandagupta      c. Chandragupta I  
d. Kumaragupta      e. Answer not known

புத்த சமய அறிஞர் வசுபந்துவை ஆதரித்தவர் யார்?

- a. சமுத்திரகுப்தர்      b. ஸ்கந்த குப்தர்      c. முதலாம் சந்திரகுப்தர்  
d. குமாரகுப்தர்      e. விடை தெரியவில்லை

34. Hiuen-Tsang visited Kanchipuram during the period of

- a. Mahendra Varma I      b. Narshimha Varma I      c. Rajashimha I  
d. Mahendra Varma II      e. Answer not known

யுவான் சுவாங் யாருடைய ஆட்சிக் காலத்தில் காஞ்சிபுரத்திற்கு வருகை புரிந்தார்.

- a. முதலாம் மகேந்திரவர்மன்      b. முதலாம் நரசிம்மவர்மன்  
c. இராஜ சிம்மன் I      d. இரண்டாம் மகேந்திரவர்மன்  
e. விடை தெரியவில்லை

35. Consider the Statement and Reason:

Statement (A): Buddhism flourished in India because Asoka patronized Buddhism.

Reason (R): Buddha was a man of royal blood.

- a. Both(A) and (R) are correct (R)is the correct explanation of (A)  
b. Both(A) and (R)are correct(R)is not the correct explanation of (A)  
c. (A) is correct but (R) is wrong  
d. (A) is wrong but (R) is correct  
e. Answer not known

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாசகம் மற்றும் காரணத்தை கருத்தில் கொண்டு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளில் இருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடு

வாசகம் (A): அசோகரின் ஆதரவால் புத்தமதம் இந்தியாவில் செழித்தது

காரணம் (R): புத்தர் ராஜவம்சத்தை சேர்ந்தவர்

- a. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி (A) விற்கான சரியான விளக்கத்தை கொடுக்கிறது  
b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி (A) விற்கான சரியான விளக்கம் அல்ல  
c. (A) மட்டும் சரி ஆனால் (R) சரியல்ல  
d. (A) சரியல்ல ஆனால் (R) மட்டும் சரி  
e. விடை தெரியவில்லை

36. In which year the first Buddhist council was held?  
 a. 483 B.C                      b. 387 B.C                      c. 236 B.C  
 d. 136 B.C                      e. Answer not known  
 முதல் பௌத்த சமய மாநாடு எந்த ஆண்டு நடைபெற்றது?  
 a. கி.மு 483                      b. கி.மு 387                      c. கி.மு 236  
 d. கி.மு 136                      e. விடை தெரியவில்லை
37. Humayun the eldest son of Babur, succeeded to the throne in \_\_\_\_\_ after the death of his father  
 a. A.D. 1535                      b. A.D. 1530                      c. A.D. 1540  
 d. A.D. 1545                      e. Answer not known  
 பாபரின் மரணத்திற்குப் பிறகு அவரது மூத்தமகனாகிய உமாயூன் \_\_\_\_\_ ம் ஆண்டு முகலாய மன்னராக பொறுப்பேற்றார்.  
 a. கி.பி. 1535                      b. கி.பி. 1530                      c. கி.பி. 1540  
 d. கி.பி. 1545                      e. விடை தெரியவில்லை
38. Which state was divided into "Seven waring principalities" during Akbar's reign?  
 a. Bihar    b. Bengal    c. Gujarat    d. Orissa    e. Answer not known  
 அக்பரின் காலத்தில் எந்த மாநிலம் ஏழு பேர் புரிந்துகொள்ளும் பிரதேசங்களாக பிரிக்கப்பட்டது?  
 a. பீஹார்    b. பெங்கால்    c. குஜராத்    d. ஒரிஸ்ஸா    e. விடை தெரியவில்லை
39. (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 ஆணிற்ரு 18 வயதும் பெண்ணிற்கு 14 வயதுமாக தீர்மானித்து குழந்தை திருமணத்தை குறைக்க நடவடிக்கை எடுத்தார்  
 a. (A) சரி ஆனால் (B) தவறு    b. (A) மற்றும் (B) சரி  
 c. (A) தவறு மற்றும் (B) சரி    d. (A) மற்றும் (B) தவறு  
 e. விடை தெரியவில்லை
40. Which among the following is Kural?  
 a. "Take this". Better than that is to say, "I do not want it".  
 It is a dishonor to say, "Give me something."  
 b. On the other hand, it is a greater dishonor to reply,  
 "I will give nothing."  
 c. Even if someone is ready to give their life, don't get it  
 d. To receive is a vice  
 e. Answer not known

- பின்வருவனவற்றுள் எது குறள்?
- கொள்ளெனக் கொடுத்தல் உயர்ந்தன்று அதனெதிர் கொள் ளேன் என்றல்
  - ஈயென இரத்தல் இழிந்தன்று அதனெதிர் ஈயேன் என்றல் அதனினும் இழிந்தன்று
  - இன் உயிரேனும் கொள்ளுதல் தீது
  - நல்லாறு எனினும் கொளல்தீது
  - விடை தெரியவில்லை
41. Which is more distressing than begging?
- hunger
  - living in poverty
  - not sharing food with others
  - being selfish
  - Answer not known
- இரப்பதைவிட துன்பமானது எது?
- பசி
  - வறுமையில் வாழ்தல்
  - பகுத்துண்ணாதிருத்தல்
  - சுயநலமாயிருத்தல்
  - விடை தெரியவில்லை
42. Which will protect one from this evil world?
- Wealth
  - empathy
  - Love
  - Humility
  - Answer not known
- தீயவர் உலகத்திலிருந்து ஒருவரை எது காக்கும்?
- செல்வம்
  - அருள்
  - அன்பு
  - பணிவு
  - விடை தெரியவில்லை
43. During the time of which Mughal Emperor gave permission to the British East India Company to established its 1<sup>th</sup> factory in Surat
- Akbar
  - Jahangir
  - Shajahan
  - Humayum
  - Answer not known
- ஆங்கிலக் கிழக்கிந்தியக் கம்பெனி, தனது முதல் தொழில்கலையை குரத்தில் எந்த முதலாயப் பேரரசருடைய அனுமதியின் பேரில் தொடங்கியது?
- அக்பர்
  - ஜஹாங்கீர்
  - ஷாஜஹான்
  - ஹுமாயூன்
  - விடை தெரியவில்லை
44. In 1657 Aurangzeb defeated Dera Shikoh at the battle of
- Dharmat
  - Sarhind
  - Udaipur
  - Jodhpur
  - Answer not known
- 1697-ல் ஒளரங்கசீப் தாராஷீக்கோவை தோற்கடித்த போர்க்களம்
- தார்மட்
  - சர்ஹிந்த்
  - உதய்பூர்
  - ஜோத்பூர்
  - விடை தெரியவில்லை
45. During the Mughal period the word 'banjaras' refers to
- Peasants
  - Traders
  - Soldiers
  - Teachers
  - Answer not known

முகலாயர் காலத்தில் “பான்ஜராஸ்” என்ற சொல் குறிப்பது

- a. விவசாயிகள்                      b. வணிகர்கள்                      c. படைவீரர்கள்  
d. ஆசிரியர்கள்                      e. விடை தெரியவில்லை

46. What is the ministry of Diwani – I – Ariz in Sher Shah Sur period?  
a. In charge of Army                      b. In charge of Revenue and Finance  
c. Foreign Minister                      d. Minister for communication  
e. Answer not known

ஷெர்ஷா சூர் ஆட்சிக் காலத்தில் எந்த துறையின் அமைச்சர் “திவானி அரிஸ்” என அழைக்கப்பட்டார்?

- a. படைத்துறை                      b. வருவாய் மற்றும் நிதி நிர்வாகம்  
c. அயலுறவுத் துறை                      d. தகவல் தொடர்புத் துறை  
e. விடை தெரியவில்லை

47. How many recommendations were made by Ashok Mehta Committee in its report?

- a. 132              b. 138              c. 142              d. 190              e. Answer not known

அசோக் மேத்தா அறிக்கையில் எத்தனை பரிந்துரைகள் அளிக்கப்பட்டது?

- a. 132              b. 138              c. 142              d. 190              e. விடை தெரியவில்லை

48. Which committee was appointed by the planning commission in 1985 with respect to local self-governments?

- a. Balwantrao Mehta Committee                      b. G.V.K. Rao Committee  
c. L.M. Singhvi committee                      d. Ashok Mehta Committee  
e. Answer not known

1985 ஆம் ஆண்டு திட்டக் குழுவினால் உள்ளாட்சி அரசாங்கம் தொடர்பாக நிறுவப்பட்ட குழு எது?

- a. பல்வந்தராய் மேத்தா குழு                      b. G.V.K ராவ் குழு  
c. L.M. சிங்கி குழு                      d. அசோக் மேத்தா குழு  
e. விடை தெரியவில்லை

49. Article associated with election process of gram Panchayat is

- a. Art 243-A                      b. Art 243-O                      c. Art 243-H  
d. Art 243-K                      e. Answer not known

கிராம பஞ்சாயத்து தேர்தல் குறித்த அரசியலமைப்பு சட்ட ஷரத்து

- a. Art 243-A                      b. Art 243-O                      c. Art 243-H  
d. Art 243-K                      e. விடை தெரியவில்லை

50. Who among the following is the first citizen of a city in India?

- a. Mayor                      b. Chairman                      c. Sheriff  
d. MLA                      e. Answer not known

இந்திய அளவில் கீழ்க்கண்டவர்களில் மாநகராட்சியின் முதல் குடிமகன் என்பவர் யார்?



53. Which of the following bodies regularly reviewed the progress of the five year plan  
 a. National Development Council      b. Planning commission  
 c. Cabinet Secretariat                      d. Union Cabinet  
 e. Answer not known  
 ஐந்தாண்டு திட்டங்களை முறையாக ஆராயும் நிறுவனம் எது?  
 a. தேசிய வளர்ச்சி குழு                      b. திட்ட ஆணையம்  
 c. கேபினட் செயலர் அலுவலகம்              d. மத்திய கேபினட்  
 e. விடை தெரியவில்லை
54. The NITI Aayog is a  
 a. Constitutional body      b. Statutory body              c. Executive body  
 d. Sovereign body              e. Answer not known  
 நிதி ஆயோக் என்பது  
 a. அரசியலமைப்பிலான அமைப்பு              b. சட்டத்திலான அமைப்பு  
 c. செயலாட்சி உருவாக்கிய அமைப்பு              d. இறையாண்மை கொண்ட அமைப்பு  
 e. விடை தெரியவில்லை
55. The first vice chairman of the NITI Aayog was \_\_\_\_\_.  
 a. Bimal Jalan                      b. Rajiv Kumar                      c. Y V Reddy  
 d. Aravind Panagariya              e. Answer not known  
 நிதி ஆயோக்கின் முதல் துணைத் தலைவர்  
 a. பீமல் ஜலான்                      b. ராஜீவ் குமார்                      c. ராஜிவ் குமார்  
 d. சுமன் கே பெரி                      e. விடை தெரியவில்லை
56. The ratio of the volume of a cone, a sphere and a cylinder if each has the same radius and same height is  
 a. 1:4:3                      b. 1:3:4                      c. 4:3:1  
 d. 3:4:1                      e. Answer not known  
 சமமான ஆரம் மற்றும் உயரம் கூம்பு, கோளம், உருளை ஆகியவற்றின் கன அளவுகளின் விகிதம்.  
 a. 1 : 4 : 3                      b. 1 : 3 : 4                      c. 4 : 3 : 1  
 d. 3 : 4 : 1                      e. விடை தெரியவில்லை
57. Two pipes can fill a tank in 30 minutes and 40 minutes separately. Third pipe can empty the tank in 24 minutes. If all the pipes kept open the tank can be filled in  
 a. 45 Minutes                      b. 50 Minutes                      c. 60 Minutes  
 d. 70 Minutes                      e. Answer not known  
 ஒரு தொட்டியை இரு குழாய்கள் தனித்தனியே முறையே 30 நிமிடங்கள், 40 நிமிடங்கள் நிரப்புகிறது. முற்றொரு குழாய் நீர் நிரம்பிய தொட்டியை 24 நிமிடத்தில் காலி செய்யும். தொட்டி காலியாக இருந்து இம்மூன்று குழாய்களும் ஒரே சமயத்தில் திறந்து விட்டால் அத்தொட்டி நிரம்ப தேவைப்படும் நேரம்.  
 a. 45 நிமிடங்கள்                      b. 50 நிமிடங்கள்                      c. 60 நிமிடங்கள்  
 d. 70 நிமிடங்கள்                      e. விடை தெரியவில்லை

58. Calculate the area of a sector whose radius and arc length are 6 cm and 20 cm respectively  
 a. 120 cm<sup>2</sup>                      b. 80 cm<sup>2</sup>                      c. 60 cm<sup>2</sup>  
 d. 100 cm<sup>2</sup>                      e. Answer not known  
 ஆரம் 6 செ.மீ வில்லின் நீளம் 20 செ.மீ கொண்டுவள்ள வட்டக் கோணப் பகுதியின் பரப்பைக் காண்க.  
 a. 120 செ.மீ<sup>2</sup>                      b. 80 செ.மீ<sup>2</sup>                      c. 60 செ.மீ<sup>2</sup>  
 d. 100 செ.மீ<sup>2</sup>                      e. விடை தெரியவில்லை
59. The volume of a solid right circular cone is 4928 cu. Cm. If its height is 24 cm, then find the radius of the cone  $\left[ \pi = \frac{22}{7} \right]$   
 a. 14 cm      b. 15 cm      c. 16 cm      d. 17 cm      e. Answer not known  
 ஒரு திண்ம நேர்வட்டக் கூம்பின் கன அளவு 4928 க.செ.மீ. மற்றும் அதன் உயரம் 24 செ.மீ. எனில் அக்கூம்பின் ஆரத்தைக் காண்க  $\left[ \pi = \frac{22}{7} \right]$   
 a. 14 செ.மீ.      b. 15 செ.மீ.      c. 16 செ.மீ.      d. 17 செ.மீ.      e. விடை தெரியவில்லை
60. 7 men can do a work in 52 days how many days can 13 men do the same work?  
 a. 25 days                      b. 28 days                      c. 20 days  
 d. 45 days                      e. Answer not known  
 7 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 52 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். அதே வேலையை 13 ஆட்கள் எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?  
 a. 25 நாட்கள்                      b. 28 நாட்கள்                      c. 20 நாட்கள்  
 d. 45 நாட்கள்                      e. விடை தெரியவில்லை
61. Who is the Vice Chairman of NITI Aayog?  
 a. N K Singh                      b. Aravind Subramanian                      c. Rajiv Kumar  
 d. Suman K Bery                      e. Answer not known  
 நிதி ஆயோக்கின் துணைத் தலைவர் யார்?  
 a. N.K. சிங்                      b. அரவிந்த் சுப்ரமணியன்                      c. ராஜிவ் குமார்  
 d. சுமன் கே பெரி                      e. விடை தெரியவில்லை
62. Which statement is correct for Indian planning commission?  
 I. It is not defined in Indian Constitution  
 II. Members and Deputy Chairman of it do not have fixed tenure  
 III. Members do not require any minimum education  
 IV. Deputy Chairman is appointed by the Prime minister  
 a. I and II                      b. I and III                      c. I, II, III and IV  
 d. I and IV                      e. Answer not known

- கீழ்க்கண்ட கூற்றில் இந்திய திட்டக் கமிஷனுக்கு எது சரியானவை?
- I. இந்திய அரசியலமைப்புக்கு வரையறுக்கப்பட்டவை அல்ல  
 II. உறுப்பினர்கள் மற்றும் உதவித் தலைவர் குறிப்பிட்ட பதவிக்காலம் இல்லை  
 III. உறுப்பினர்களுக்கு குறைந்தளவு கல்வித்தரம் வேண்டியதில்லை  
 IV. உதவித் தலைவரை நியமிப்பது பிரதமமந்திரி
- a. I மற்றும் II      b. I மற்றும் III      c. I, II, III மற்றும் IV  
 d. I மற்றும் IV      e. விடை தெரியவில்லை
63. The Balwant Roy Metha Committee was appointed to examine
- a. Democratic - Decentralization  
 b. Panchayat Raj Institutions  
 c. Administrative arrangements for rural developments  
 d. Community development programme  
 e. Answer not known
- என்ன காரணத்திற்காக பல்வந்த் ராய் மேத்தா குழு அமைக்கப்பட்டது?
- a. மக்களாட்சியிலான அதிகார பரவல்  
 b. பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்கள்  
 c. நிர்வாகத்தின் மூலம் கிராம வளர்ச்சிகள்  
 d. சமுதாய மேம்பாட்டு திட்டங்கள்  
 e. விடை தெரியவில்லை
64. What is the age qualification for a member of District Panchayat?
- a. 21      b. 25      c. 30      d. 35      e. Answer not known
- மாவட்ட பஞ்சாயத்து உறுப்பினராவதற்கு வயது தகுதி
- a. 21      b. 25      c. 30      d. 35      e. விடை தெரியவில்லை
65. Part IX of the Indian constitution deals with
- a. Municipality      b. Panchayats  
 c. Central Government      d. State Government  
 e. Answer not known
- இந்திய அரசியலமைப்பின் ஒன்பதாவது பகுதி எதனை பற்றி கூறுகிறது?
- a. நகராட்சிகள்      b. பஞ்சாயத்துகள்  
 c. மத்திய அரசாங்கம்      d. மாநில அரசாங்கம்  
 e. விடை தெரியவில்லை
66. Which of the following body recommended that the main executive organ of the Panchayati Raj System should be located at the district level in the form of " Zila Parishad"
- a. Bal wantrai Metha committee  
 b. First Administrative Reforms Commission  
 c. Asoka Mehta Committee  
 d. Planning Commission  
 e. Answer not known



பின்வருவனவற்றுள் எந்த அமைப்பு பஞ்சாயத்து ராஜ் முறையில் முக்கிய செயல்துறை உறுப்பு மாவட்ட அளவில் “ஜில்லா பரிஷத்” வடிவத்தில் இருக்க வேண்டும் என்று பரிந்துரை செய்தது?

- பல்வந்தராய் மேத்தா குழு
- முதல் நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம்
- அசோக் மேத்தா குழு
- திட்ட ஆணையம்
- விடை தெரியவில்லை

67. Match List I with List II

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| A. NITI Aayog                   | 1. 15.03.1950 |
| B. National Development Council | 2. 22.11.1951 |
| C. Finance Commission           | 3. 01.01.2015 |
| D. Planning Commission          | 4. 06.08.1952 |

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

e. Answer not known

பட்டியல் I பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, சரியான விடையை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து தேர்ந்தெடு.

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| A. நிதி ஆயோக்            | 1. 15.03.1950 |
| B. தேசிய வளர்ச்சிக் குழு | 2. 22.11.1951 |
| C. நிதிக் குழு           | 3. 01.01.2015 |
| D. திட்டக் குழு          | 4. 06.08.1952 |

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

e. விடை தெரியவில்லை

68. The First Planning Commission, in India was set up under the chairmanship of

- Pandit Jawaharlal Nehru
- Mahatma Gandhi
- Indhra Gandhi
- Manmohan Singh
- Answer not known

இந்தியாவில் முதல் திட்டக்குழு யாருடைய தலைமையில் அமைக்கப்பட்டது?

- பண்டிட் ஜவஹர்லால் நேரு
- மகாத்மா காந்தி
- இந்திரா காந்தி
- மன்மோகன் சிங்
- விடை தெரியவில்லை

69. Narasimhan Commission's report is about  
a. Reforms in Insurance Industry      b. Reforms in Banking Industry  
c. Reforms in Tax                              d. Reforms in Agriculture  
e. Answer not known

நரசிம்மன் குழு அறிக்கை எதைப் பற்றியது?

- a. காப்பீட்டுத் துறையில் சீர்திருத்தம்      b. வங்கித் துறையில் சீர்திருத்தம்  
c. வரிமுறையில் சீர்திருத்தம்                      d. விவசாயத்தில் சீர்திருத்தம்  
e. விடை தெரியவில்லை

70. NITI Aayog came into existence in the place of  
a. Planning commission                      b. Finance commission  
c. Banking commission                      d. Education commission  
e. Answer not known

'நிதி ஆயோக்' நடைமுறைக்கு வருவதற்கு முன்பு இருந்த அமைப்பு

- a. திட்டக் குழு                              b. நிதி ஆணையம்                      c. வங்கிக் குழு  
d. கல்விக்குழு                              e. விடை தெரியவில்லை

71. Choose the expansion of NITI Ayog?  
a. National Information and Taxes in India  
b. National Institution for Trade in India  
c. National Institution for Transforming India  
d. National Integrated Trade Institute  
e. Answer not known

NITI Aayog என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

- a. National Information and Taxes in India  
b. National Institution for Trade in India  
c. National Institution for Transforming India  
d. National Integrated Trade Institute  
e. விடை தெரியவில்லை

72. In Redefining Federalism for development plans, Niti Aayog pursues partnership with states through  
a. Competitive and Co-operative Federalism  
b. Quasi-Federalism  
c. Unitary and Quasi federalism  
d. None of these  
e. Answer not known

வளர்ச்சி திட்டப்பங்களுக்காக கூட்டாட்சியினை மறுவரையறை செய்வதில் மாநிலங்களுக்கடையே நிதி ஆயோக் மேற்கொள்ளும் வழிமுறையானது

- a. போட்டி மற்றும் கூட்டுறவு கூட்டாட்சி முறை  
b. கூட்டுறவு கூட்டாட்சி முறை  
c. குறை மற்றும் குறை கூட்டாட்சி முறை  
d. மேற்கண்ட எதுவுமில்லை  
e. விடை தெரியவில்லை



76. Atal Innovation Mission was developed by \_\_\_\_\_.

- a. NASSCOM
- b. NITI Aayog
- c. Bharat Interface for Money App
- d. Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana
- e. Answer not known

அட்டல் இன்னோவேஷன் மிஷன் \_\_\_\_\_ ஆல் உருவாக்கப்பட்டது.

- a. நாஸ்காம்
- b. நிதி ஆயொக்
- c. பாரத் இண்டர்.பேஸ் மணி செயலி
- d. பிரதான் மந்திரி கிராம் சடக் யோஜனா
- e. விடை தெரியவில்லை

77. Which among the following was NOT one of the messages of Ramakrishna Mission?

- a. Supremacy of Vedas
- b. Spiritual Development
- c. Unity of All Religions
- d. Service to Humanity
- e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள், எந்த ஒன்று இராமகிருஷ்ணா மிஷனின் கொள்கைகளில் குறிப்பிட்டவை அல்ல?

- a. வேதங்களின் உயர்நிலை
- b. ஆன்மிக வளர்ச்சி
- c. அனைத்து மதங்களின் ஒற்றுமை
- d. மனிதத்திற்கான சேவைகள்
- e. விடை தெரியவில்லை

78. Which of the following is correctly matched?

- a. Atmiya Sabha - Radhakanta Dev
- b. Dharma Sabha - Debendranath Tagore
- c. Tattvabodhini Sabha - Ram Mohan Roy
- d. Prathana Samaj - Atmaram Pandurang
- e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- a. ஆத்மிய சபா - ராதாகண்ட தேவ்
- b. தர்ம சபா - தேவேந்திரநாத் தாகூர்
- c. தத்துவபோதினி சபா - ராம்மோகன் ராய்
- d. பிராத்தன சமாஜ் - ஆத்மராம் பாண்டுரங்
- e. விடை தெரியவில்லை

79. The Widow Remarriage Act was passed in the year

- a. 1856
- b. 1857
- c. 1858
- d. 1859
- e. Answer not known

விதவை மறுமணச் சட்டம் எப்போது இயற்றப்பட்டது?

- a. 1856
- b. 1857
- c. 1858
- d. 1859
- e. விடை தெரியவில்லை

80. Which of the following city is the Head Quarter of Theosophical society?

- a. Mumbai                      b. Delhi                                      c. Kolkata  
d. Chennai                      e. Answer not known

பின்வரும் நகரங்களில் பிரம்ம ஞான சபையின் தலைமையகம் அமைந்துள்ள இடம் எது?

- a. மும்பை                      b. டெல்லி                                      c. கொல்கத்தா  
d. சென்னை                      e. விடை தெரியவில்லை

81. What was the original name of Sister Nivedita?

- a. Saradha                      b. Margaret Noble                      c. Besant  
d. Bikaji Gama                      e. Answer not known

சகோதரி நிவேதிதாவின் இயற்பெயர் என்ன?

- a. சாரதா                      b. மார்கரெட் நோபிள்                      c. பெசன்ட்  
d. பிகாஜி காமா                      e. விடை தெரியவில்லை

82. What is grace?

- a. non-killing                                      b. not eating flesh  
c. not-eating meat                                      d. all of these  
e. answer not known

அருள் எனப்படுவது யாது?

- a. கொல்லாமை                                      b. உன் உண்ணாமை  
c. புலால் உண்ணாமை                                      d. இவை அனைத்தும்  
e. விடை தெரியவில்லை

83. Form of the Penance is \_\_\_\_\_

- a. tolerating the suffering  
b. Not to cause suffering to other lives  
c. Penalty for offenders  
d. a and b  
e. Answer not known

தவத்திற்கான வடிவம் யாது?

- a. தான் பெற்ற துன்பத்தைப் பொறுத்தல்  
b. பிற உயர்களுக்கு துன்பம் செய்யாமை  
c. ஊறு விளைவித்தோர்க்கு தண்டம் வழங்குதல்  
d. a மற்றும் b  
e. விடை தெரியவில்லை

84. The fraudulent forfeit life and being here below;

Who fraud eschew the bliss of heavenly beings know.

In the above Kural the term heavenly beings means \_\_\_\_\_

- a. New world                      b. heavenly world                      c. This world  
d. None of these                      e. Answer not known

கள்வார்க்குத் தள்ளும் உயிர்நிலை கள்வார்க்குத்  
தள்ளாது புத்தே ஞளகு  
மேற்காணும் குறளில் புத்தே ஞளகு என்பதன் பொருள் யாது?

- a. புது உலகம்                      b. மேலுலகம்                      c. இவ்வுலகம்  
d. இவை ஏதுமில்லை              e. விடை தெரியவில்லை

85. Pick out the wrong statement about Raja Ram Mohan Roy  
a. Raja Ram Mohan Roy established the Brahmo Samaj at Calcutta in 1828  
b. He himself adopted a Christian boy  
c. Ram Mohan Roy started the Bengali weekly Samvad Kaumudi  
d. He died in Bristol in England in 1833

e. Answer not known

இராஜாராம் மோகன்ராய் பற்றிய தவறான கூற்றை சுட்டிக்காட்டவும்.

- a. இராஜாராம் மோகன்ராய் 1828-ல் கல்கத்தாவில் பிரம்ம சமாஜம்  
தோற்றுவித்தார்  
b. தாமே ஒரு கிறித்தவக் குழந்தையை தத்து எடுத்துக் கொண்டார்  
c. இராம் மோகன்ராய் வங்காள மொழியில் வார இதழான “சம்வாத் கௌமுதி”  
தொடங்கினார்  
d. 1833-ல் இங்கிலாந்து பரிஸ்டல் என்ற இடத்தில் அவர் மறைந்தவர்  
e. விடை தெரியவில்லை

86. If the perimeter of a square is 80 cm, then its area is  
a. 800 cm<sup>2</sup>                      b. 600 cm<sup>2</sup>                      c. 400 cm<sup>2</sup>  
d. 200 cm<sup>2</sup>                      e. Answer not known

ஒரு சதுரத்தின் சுற்றளவு 80 செமீ என்றால், அதன் பரப்பளவு

- a. 800 cm<sup>2</sup>                      b. 600 cm<sup>2</sup>                      c. 400 cm<sup>2</sup>  
d. 200 cm<sup>2</sup>                      e. விடை தெரியவில்லை

87. Curved surface area of a solid sphere is 36 cm<sup>2</sup>. If the sphere is divided  
into two hemisphere then total surface area of one of its hemisphere is

- a. 9 cm<sup>2</sup>                      b. 12 cm<sup>2</sup>                      c. 18 cm<sup>2</sup>  
d. 27 cm<sup>2</sup>                      e. Answer not known

ஒரு திடக்கோளத்தின் வளைப்பரப்பு 36செ.மீ<sup>2</sup>. அதனை இரு அரைக்  
கோளங்களாக பிரித்தால், ஒரு அரைக்கோளத்தின் மொத்தபரப்பு என்ன?

- a. 9 செ.மீ<sup>2</sup>                      b. 12 செ.மீ<sup>2</sup>                      c. 18 செ.மீ<sup>2</sup>  
d. 27 செ.மீ<sup>2</sup>                      e. விடை தெரியவில்லை

88. If 9 Spiders make 9 web in 9 days, then 1 Spider will make 1 web in how  
many days?

- a. 1 day                      b. 9 days                      c. 18 days  
d. 12 days                      e. Answer not known

9 சிலந்திகள் 9 வலையை 9 நாட்களில் பின்னுகிறது எனில் 1 சிலந்தி 1  
வலையை எத்தனை நாளில் பின்னும்?

- a. 1 நாள்                      b. 9 நாட்கள்                      c. 18 நாட்கள்  
d. 12 நாட்கள்                      e. விடை தெரியவில்லை

89. Two adjacent sides of a parallelogram are 24 cm 18 cm. If the distance between longer sides is 12 cm, find the distance between shorter sides.  
 a. 16 cm                      b. 36 cm                      c. 9 cm  
 d. 13 cm                      e. Answer not known  
 ஒரு இணைகரத்தின் இரண்டு பக்கங்கள் 24 செ.மீ 18 செ.மீ நீண்ட பக்கங்களுக்கு இடையே உள்ள தூரம் 12 செமீ என்றால், குறுகிய பக்கங்களுக்கு இடையே உள்ள தூரத்தைக் கண்டறியவும்.  
 a. 16 cm                      b. 36 cm                      c. 9 cm  
 d. 13 cm                      e. விடை தெரியவில்லை
90. A cubical tank can hold 27,000 litres of water. Find the dimension of its side (in metres)  
 a. 27 m                      b. 9 m                      c. 3 m                      d. 6 m                      e. Answer not known  
 ஒரு கனச் சதுர வடிவ நீர்த் தொட்டியின் கொள்ளளவு 27,000 லிட்டர் எனில் அதன் பக்க அளவைக் காண் (மீட்டரில்)  
 a. 27 மீ                      b. 9 மீ                      c. 3 மீ                      d. 6 மீ                      e. விடை தெரியவில்லை
91. The principles of Aligarh movement were opposed by whom?  
 a. W.C. Banerjee                      b. Muhammed Ali Jinnah  
 c. Lalalajapati Roy                      d. Netaji  
 e. Answer not known  
 அலிகார் இயக்கத்தின் கொள்கையை எதிர்த்தவர் யார்?  
 a. W.C. பானர்ஜி                      b. முகமது அலி ஜின்னா                      c. லாலாலஜபதி ராய்  
 d. நேதாஜி                      e. விடை தெரியவில்லை
92. 'Hindu Dharma Pravardhini Sabha' was founded by whom and in which year?  
 a. Veer Savarkar 1920 A.D                      b. Rajaram Mohan Rai 1896 A.D  
 c. Madan Mohan Malvia 1906 A.D                      d. Eswar Chandra Vidyasagar 1900  
 e. Answer not known  
 “இந்து தர்ம பர்வர்தினி சபை” எனும் அமைப்பு யாரால் எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது?  
 a. வீர் சவர்க்கார் 1920 A.D                      b. இராஜா ராம் மோகன் ராய் 1896 A.D  
 c. மதன் மோகன் மால்வியா 1906 A.D                      d. ஈஸ்வர சந்திர வித்தியாசாகர் 1900  
 e. விடை தெரியவில்லை
93. Match List I with List II choose the correct answer  
 List I                      List II  
 A. Aligarh movement                      1. Maulana Muhammad Ali  
 B. Deoband movement                      2. Sir Syed Ahmad Khan  
 C. Ahmedia movement                      3. Maulana Hussain Ahmed  
 D. Ahrar movement                      4. Mirza Ghulam Ahmed

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

e. Answer not known

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி சரியான விடையை எழுதுக.

பட்டியல் I

பட்டியல் II

A. அலிகார் இயக்கம்

1. மௌலான முகம்மது அலி

B. தியோபந்த் இயக்கம்

2. சர் சையது அஹமதுகான்

C. அஹமதியா இயக்கம்

3. மௌலான ஹுசைன் அஹமது

D. அரார் இயக்கம்

4. மிர்ஸா குலாம் அஹமது

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

e. விடை தெரியவில்லை

94. Who condemned the Muslim social system Piri and Muridi through his magazine Tahdhib-ul Aklaq?

a. Mauli Chirag Ali

b. Sir syed Ahamed Khan

c. Abul Kalam Azad

d. Mizra Ghulam Ahamed

e. Answer not known

தக்ககிப் -உல் அக்லாக் எனும் தனது சஞ்சிகையின் மூலம் பிரி மற்றும் முரிதி எனும் முஸ்லிம் சமூக முறையை கண்டித்தவர் யார்?

a. மௌவி-சிராக் அலி

b. சர் சையத் அகமதுகான்

c. அப்துல் கலாம் ஆஸாத்

d. மிர்ஸா குலாம் அகமது

e. விடை தெரியவில்லை

95. In which year the Deccan Education Society was founded?

a. 1856

b. 1874

c. 1872

d. 1884

e. Answer not known

தக்காண கல்வி சமுதாயம் எந்த ஆண்டு நிறுவப்பட்டது?

a. 1856

b. 1874

c. 1872

d. 1884

e. விடை தெரியவில்லை

96. Who founded the "Satya Shodhak samaj" (Society of seekers of truth)?

a. Jyotiba Phule

b. Sree Narayana Guru

c. Ramalinga Adigal

d. Sripada B.V. Sadhu Maharaja

e. Answer not known

'சத்திய சோதக் சமாஜ்' (உண்மை தேடுவோர் சங்கம்) என்ற அமைப்பை ஏற்படுத்தியவர்

a. ஜோதிபாபூலே

b. ஸ்ரீ நாராயண குரு

c. இராமலிங்க அடிகள்

d. ஸ்ரீபாத சாது மகாராஜா

e. விடை தெரியவில்லை



97. Who founded the Indian Reform Association in 1870?  
 a. Ram Mohan Roy  
 b. Debendranath Tagore  
 c. Keshab Chandra Sen  
 d. Ishwar Chandra Vidhyasagar  
 e. Answer not known  
 இந்திய சீர்திருத்த சங்கத்தை 1870-ல் நிறுவியவர் யார்?  
 a. ராம் மோகன் ராய்  
 b. தேபேந்திரநாத் தாகூர்  
 c. கேசப் சந்திர சென்  
 d. ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகர்  
 e. விடை தெரியவில்லை
98. Who is the Father of Indian Renaissance?  
 a. Raja Ram Mohan Roy  
 b. David Hare  
 c. Ishwar Chandra Vidyasagar  
 d. Rabindra Nath Tagore  
 e. Answer not known  
 இந்திய மறுமலர்ச்சியின் தந்தை யார்?  
 a. ராஜா ராம் மோகன் ராய்  
 b. டேவிட் ஹரே  
 c. ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகர்  
 d. ரபீந்திர நாத் தாகூர்  
 e. விடை தெரியவில்லை
99. The founder of Deva Samaj in 1887 was  
 a. Swamy Dhayananda Saraswathi  
 b. Shiv Narain Agnihotri  
 c. Athmarao Pandurang  
 d. Kesavachandra Sen  
 e. Answer not known  
 1887-ல் தேவ சமாஜத்தை தோற்றுவித்தவர்  
 a. சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி  
 b. சிவ நாராயண அக்னி ஹோத்திரி  
 c. அத்மராவ் பாண்டூரங்  
 d. கேசவசந்திர சென்  
 e. விடை தெரியவில்லை
100. The practice of sati was declared "illegal and punishable" by  
 a. Lord William Bentinck  
 b. Lord Dalhousie  
 c. Lord Cornwallis  
 d. Lord Wellesley  
 e. Answer not known  
 உடன்கட்டை ஏறும் வழக்கத்தை, தண்டனைக்குரிய குற்றம் எனக் கூறியவர்  
 a. வில்லியம் பெண்டிங் பிரபு  
 b. டல்ஹௌசி பிரபு  
 c. காரன்வாலிஸ் பிரபு  
 d. வெல்லைஸ்லி பிரபு  
 e. விடை தெரியவில்லை
101. Muhammadan Literary and Scientific Society of Calcutta was organised by  
 a. Amir Ali  
 b. Dudhu Miyan  
 c. Abdul Latif  
 d. Shariatullah  
 e. Answer not known  
 கொல்கத்தாவில் முகமதியரின் இலக்கியம் மற்றும் அறிவியல் அமைப்பை ஏற்படுத்தியவர்  
 a. அமீர் அலி  
 b. துதுஹ் மியான்  
 c. அப்துல் லத்தீஃப்  
 d. ஷரியத்துல்லாஹ்  
 e. விடை தெரியவில்லை

102. Who introduced Free Noon Meal scheme at first in Tamil Nadu?  
 a. M.G Ramachandran    b. Kamaraj    c. Bakthavachalam  
 d. Sathiyamurthy    e. Answer not known  
 தமிழகத்தில் இலவச மதிய உணவுத் திட்டத்தை முதலில் அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?  
 a. எம்.ஜி. ராமசந்திரன்    b. காமராஜர்    c. பக்தவச்சலம்  
 d. சத்தியமூர்த்தி    e. விடை தெரியவில்லை
103. "Kudimaramathu scheme" in Tamilnadu is associated with the maintenance of  
 a. Houses    b. Cattle    c. Water bodies  
 d. Agriculture    e. Answer not known  
 தமிழ்நாட்டின் 'குடிமராமத்து திட்டம்' இவற்றின் பராமரிப்போடு தொடர்புடையது  
 a. வீடுகள்    b.கால்நடை    c. நீர்நிலைகள்  
 d. வேளாண்மை    e. விடை தெரியவில்லை
104. The 'Indra Dhanush Mission' of Tamilnadu aims at  
 a. Creation of hospitals  
 b. Vaccination  
 c. Creation of Hygienic environment  
 d. Providing Ambulance facilities  
 e. Answer not known  
 தமிழ்நாட்டின் 'இந்திரா தனுஷ்' திட்டத்தின் நோக்கமானது  
 a. மருத்துவமனைகளை ஏற்படுத்துதல்  
 b. தடுப்பூசி வழங்குதல்  
 c. தூய சுற்றுச்சூழலை உருவாக்குதல்  
 d. அவசர சிகிச்சை ஊர்தி வசதியை ஏற்படுத்துதல்  
 e. விடை தெரியவில்லை
105. How many Government Tribal Residential Schools are functioning in Tamilnadu?  
 a. 300 schools    b. 320 schools    c. 312 schools  
 d. 314 schools    e. Answer not known  
 தமிழகத்தில் எத்தனை அரசு பழங்குடியினர் தங்கி பயிலும் பள்ளிகள் செயல்படுகின்றன?  
 a. 300 பள்ளிகள்    b. 320 பள்ளிகள்    c. 312 பள்ளிகள்  
 d. 314 பள்ளிகள்    e. விடை தெரியவில்லை
106. Which is the first state in the country to recognise transgender as a separate gender and issue ration cards?  
 a. Andhra Pradesh    b. Tamil Nadu    c. Kerala  
 d. Karnataka    e. Answer not known

நம் நாட்டில் திருநங்கையரை தனி பாலினமாக அங்கீகரித்து நியாய விலை அட்டையை வழங்கிய முதல் மாநிலம் எது?

- a. ஆந்திர பிரதேசம்                      b. தமிழ்நாடு                                      c. கேரளா  
d. கர்நாடகா                                      e. விடை தெரியவில்லை

107. Which toll free helpline number is launched by the Tamil Nadu government for women facing violence in domestic and office?

- a. 171                      b. 191                      c. 181                      d. 161                      e. Answer not known

வீடு மற்றும் அலுவலகங்களில் பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறைகளை தடுப்பதற்காக தமிழ்நாடு அரசாங்கத்தால் ஏற்படுத்தப்பட்ட இலவச சேவை உதவி எண் எது?

- a. 171                      b. 191                      c. 181                      d. 161                      e. விடை தெரியவில்லை

108. Match the following:

**Scheme**

**Name**

A. Poor widow Daughter's Marriage Assistance

1. Sathya Ammaiyar

B. Widow Remarriage

2. E.V.R. Maniammaiyar

C. Government Orphanages

3. Sathiyavani Muthu Ammaiyar

d. Free supply of sewing Machine

4. Dr.Dharmambal Ammaiyar

- |    | A                | B | C | D |
|----|------------------|---|---|---|
| a. | 4                | 2 | 3 | 1 |
| b. | 2                | 4 | 1 | 3 |
| c. | 3                | 1 | 4 | 2 |
| d. | 1                | 3 | 2 | 4 |
| e. | Answer not known |   |   |   |

பின்வருவனவற்றை பொருத்துங்கள்.

**திட்டம்**

**பெயர்**

A. ஏழை விதவை மகளின் திருமண உதவி

1. சத்யா அம்மையார்

B. விதவை மறுமணம்

2. ஈ.வெ.ரா. மணியம்மையார்

C. அரசு அனாதை இல்லங்கள்

3. சத்தியவானி முத்து அம்மையார்

D. தையல் இயந்திரம் இலவசமாக வழங்குதல்

4. டாக்டர். தர்மாம்பாள் அம்மையார்

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

109. \_\_\_\_\_ is awarded to the BC/MBC/DNC boys and girls who secure the first and second marks in the 12<sup>th</sup> public examination in each district and pursue their studies in professional colleges in Tamil Nadu

- a. Annal Gandhi Memorial Award  
b. Perarignar Anna Memorial Award  
c. Muthulakshmi Ammaiyar Memorial Award  
d. Thanthai periyar Memorial Award  
e. Answer not known
- ஓவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 12 ஆம் வகுப்பு பொதுத் தேர்வில் முதல் மற்றும் இரண்டாம் இடங்களைப் பிடித்து தமிழ்நாட்டில் உள்ள தொழில் முறை கல்லூரிகளில் பயிலும் BC/MBC/DNC மாணவ மாணவியர்க்கு வழங்கப்படும் விருது \_\_\_\_\_ ஆகும்.
- a. அண்ணல் காந்தி நினைவு விருது  
b. பேரறிஞர் அண்ணா நினைவு விருது  
c. முத்துலெட்சுமி அம்மையார் நினைவு விருது  
d. தந்தை பெரியார் நினைவு விருது  
e. விடை தெரியவில்லை
110. The Government of Tamil Nadu have provided free laptop computers to all +1 and +2 and college students those studying in government/government aided institutions from
- a. 2011 onwards                      b. 2012 onwards                      c. 2013 onwards  
d. 2014 onwards                      e. Answer not known
- தமிழக அரசால் அனைத்து அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளி +1, +2 மற்றும் (அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும்) கல்லூரி மாணவ மாணவரியற்கு விலையில்லா மடி கணினி வழங்கப்பட்டு \_\_\_\_\_ முதல் வழங்கப்படுகிறது
- a. 2011                      b. 2012                      c. 2013  
d. 2014                      e. விடை தெரியவில்லை
111. Why the Pudhu Vaazhvu Project is launched?
- a. To eradicate poverty  
b. To increase employment opportunity  
c. To decrease economic growth  
d. To help the traders  
e. Answer not known
- புது வாழ்வுத் திட்டம் ஏன் தொடங்கப்பட்டது?
- a. வறுமையை ஒழித்தல்                      b. வேலை வாய்ப்பை அதிகரித்தல்  
c. பொருளாதார வளர்ச்சியை குறைத்தல்                      d. வணிகர்களுக்கு உதவுதல்  
e. விடை தெரியவில்லை
112. The main objective of minimum needs programme used by the planning commission is
- a. Poverty alleviation                      b. Elementary education  
c. Technological development                      d. Industrial development  
e. Answer not known

- திட்டக் குழுவின் குறைந்தளவு தேவைத் திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்
- வறுமை ஒழிப்பு
  - ஆரம்ப கல்வி
  - தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி
  - தொழில் துறையை மேம்படுத்துதல்
  - விடை தெரியவில்லை

113. The Beneficiaries of Moovalur Ramamirtham scheme are

- All primary school students
- Girls Students who are studying from 1<sup>st</sup> to 5<sup>th</sup> Std.
- Girls students who are studied from 6<sup>th</sup> to 12<sup>th</sup> in government schools
- Girls students of first generation in schools
- Answer not known

மூவலூர் இராமாமிருதம் அம்மையார் கல்வி உதவித்தொகை பெறத் தகுதியான பயனாளிகள்

- அனைத்து ஆரம்பப்பள்ளி மாணவர்கள்
- 1 முதல் 5 ம் வகுப்புவரை பயிலும் மாணவியர்
- 6 முதல் 12 ம் வகுப்பு வரை தமிழக அரசுப் பள்ளிகளில் பயின்ற மாணவியர்
- பள்ளிக்கல்வி பயிலும் முதல் தலைமுறை மாணவியர்
- விடை தெரியவில்லை.

114. Which among the following statements is / are best explaining the objective of "Ennum Ezhuthum Scheme?"

- The scheme is launched to help the children make up the loss of learning due to coronon pandemic.
- The scheme is launched with the purpose of education for all.
- The scheme is launched with noble objective of alleviating poverty in society.
- The scheme is launched with the aim that all children below 8 years of age should be able to read, write and know numerals by 2025.

- I only
- I, II and III only
- II and IV only
- I and IV only
- Answer not known

"எண்ணும் எழுத்தும்" திட்டத்தின் நோக்கங்களை பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சிறப்பாக விளக்குகிறது?

- கொரோனா பெருந்தொற்று காலத்தில் ஏற்பட்ட கற்றல் குறைபாடுகளை சரிசெய்ய குழந்தைகளுக்கு உதவும் வண்ணம் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- அனைவருக்கும் கல்வி என்ற நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- வறுமையை ஒழிக்கும் நோக்கில் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் 8 வயதுக்குட்பட்ட அனைத்து குழந்தைகளும் எழுத படிக்க மற்றும் எண்களை அறிந்தவர்களாக மாற்றுவது என்ற நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

- I மட்டும்
- I,II மற்றும் III மட்டும்
- II மற்றும் IV மட்டும்
- I மற்றும் IV மட்டும்
- விடை தெரியவில்லை

115. Kalaingarinar Anaithu Grama Orunginaintha Velan Valarchi Thittam aims at
1. Increasing the cultivable area
  2. Bringing fallow land under cultivation
  3. Open 100 new Periyar Samathuvapurams
  4. Augmenting water resources
- a. 1, 2 and 3 are correct                      b. 2, 3 and 4 are correct  
**c. 1, 2 and 4 are correct**                      d. 1, 2, 3 and 4 are correct  
 e. Answer not known
- கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம்
1. சாகுபடி பரப்பை அதிகரிக்க செய்தல்
  2. தொடர்ந்து நிலத்தை சாகுபடிக்கு கொண்டு வருதல்
  3. புதிதாக 100 பெரியார் சமத்துவபுரங்களைத் தொடங்குதல்
  4. நீர் ஆதாரங்களை பெருக்குதல்
- a. 1, 2 மற்றும் 3 ஆகியவை சரி                      b. 2, 3 மற்றும் 4 ஆகியவை சரி  
 c. 1, 2 மற்றும் 4 ஆகியவை சரி                      d. 1, 2, 3 மற்றும் 4 ஆகியவை சரி  
 e. விடை தெரியவில்லை
116. 5 men can complete a work in 2 days, 4 women can complete the same work in 3 days and 5 boys can do it in 3 days. 1 man, 1 woman and 1 boy, working together, can complete the work in:
- a. 6 days                      b. 4 days                      c. 8 days  
 d. 12 days                      e. Answer not known
- ஒரு வேலையை 5 ஆண்கள் 2 நாட்களிலும், 4 பெண்கள் 3 நாட்களிலும், 5 சிறுவர்கள் 3 நாட்களிலும் செய்து முடிக்க முடியும். 1 ஆண், 1 பெண் மற்றும் 1 சிறுவன் ஒன்றாக வேலை செய்வதன் மூலம் எத்தனை நாட்களில் வேலையை முடிக்க முடியும்.
- a. 6 நாட்கள்                      b. 4 நாட்கள்                      c. 8 நாட்கள்  
 d. 12 நாட்கள்                      e. விடைதெரியவில்லை
117. Area of a rhombus is 90 cm<sup>2</sup>. If the length of one diagonal is 10 cm then the length of other diagonal is
- a. 18 cm                      b.9 cm                      c.36 cm  
 d.4.5 cm                      e. Answer not known
- சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு 90 செ.மீ<sup>2</sup>. ஒரு மூலைவிட்டத்தின் நீளம் 10 செ.மீ எனில் மற்றொரு மூலைவிட்டத்தின் நீளம் காண்க
- a. 18 cm                      b.9 cm                      c.36 cm  
 d. 4.5 cm                      e. விடை தெரியவில்லை
118. How many bricks, each measuring 25 cm x 11.25 cm x 6 cm, will be needed to build a wall of 8 m x 6 m x 22.5 cm?
- a. 5600                      b. 6000                      c. 6400  
 d. 7200                      e. Answer not known

- 8 மீ x 6 மீ x 22.5 செமீ அளவுள்ள ஒரு சுவரைக் கட்டுவதற்கு, ஒவ்வொன்றும் 25 செமீ x 11.25 செமீ x 6 செமீ அளவுள்ள எத்தனை செங்கற்கள் தேவைப்படும்?
- a. 5600                      b. 6000                      c. 6400  
d. 7200                      e. விடை தெரியவில்லை
119. A tank can be filled in 40 minutes but there is a leakage in it which can empty the full tank in 80 minutes. In how many minutes it can be filled?
- a. 40 minutes                      b. 120 minutes                      c. 80 minutes  
d. 60 minutes                      e. Answer not known
- ஒரு தொட்டியை 40 நிமிடங்களில் நிரப்பலாம் ஆனால் அதில் ஏற்பட்ட கசிவு 80 நிமிடங்களில் முழு தொட்டியையும் காலி செய்துவிடும், எனில் எத்தனை நிமிடங்களில் அந்த தொட்டியை நிரப்ப முடியும்?
- a. 40 நிமிடங்கள்                      b. 120 நிமிடங்கள்                      c. 80 நிமிடங்கள்  
d. 60 நிமிடங்கள்                      e. விடைதெரியவில்லை
120. The diameter of a semi-circular grass plot is 14 m. Find the cost of fencing the plot at Rs.10 per metre .
- a. Rs. 360                      b. Rs. 300                      c.Rs. 450                      d. Rs. 470
- அரை வட்ட வடிவிலான புல்வெளி ஒன்றின் விட்டம் 14 மீ. அதற்க்கு சுற்று வேலி அமைக்க ஒரு மீட்டருக்கு ரூ.10 வீதம் செலவு ஆகின்றது எனில் மொத்த செலவை காண்க
- a. Rs. 360                      b. Rs. 300                      c.Rs. 450                      d. Rs. 470
121. Tamil Nadu education department is set to launch "Tamil Mozhi Karpom" scheme for,
- a. Illiterate adults                      b. Elementary School Students  
c. Children of migrant workers                      d. Foreign tourists  
e. Answer not known
- தமிழ்நாடு கல்வித்துறை, 'தமிழ் மொழி கற்போம்' திட்டத்தை யாருக்காக செயல்படுத்த உள்ளது?
- a. கல்வியறிவற்ற முதியோர்                      b. தொடக்கப்பள்ளி மாணவர்கள்  
d. புலம்பெயர் தொழிலாளர் குழந்தைகள்                      d. வெளிநாட்டு சுற்றுலாப் பயணிகள்  
e. விடை தெரியவில்லை
122. Match the following
- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| A. Agaram        | 1. Dharmapuri     |
| B. Vembakottai   | 2. Sivagangai     |
| C. Keezh Namandi | 3. Tiruvannamalai |
| D. Boothinatham  | 4. Viruthunagar   |
- |    |                  |   |   |   |
|----|------------------|---|---|---|
|    | A                | B | C | D |
| a. | 2                | 4 | 3 | 1 |
| b. | 2                | 3 | 1 | 4 |
| c. | 4                | 1 | 3 | 2 |
| d. | 3                | 4 | 2 | 1 |
| e. | Answer not known |   |   |   |

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக.

- A. அகரம் 1. தருமபுரி  
B. வெம்பக்கோட்டை 2. சிவகங்கை  
C. கீழ் நமண்டி 3. திருவண்ணாமலை  
D. பூத்திநத்தம் 4. விருதுநகர்

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

e. விடை தெரியவில்லை

123. Consider the following

Assertion (A): Tamil Nadu government has started Thirananari Thervu Thittam to choose 1000 government school students.

Reason (R): The scheme aims to assist students to study abroad for higher education.

- a. Both (A) and (R) is true and (R) is the correct explanation of (A).  
b. Both (A) and (R) is true but (R) is not the correct explanation of (A).  
c. Both (A) and (R) is false  
d. (A) is true (R) is false  
e. Answer not known

பின்வருவனவற்றை ஆய்க.

கூற்று (A): திறனறித் தேர்வு திட்டத்தின்கீழ், தமிழ்நாடு அரசு 1000 அரசு பள்ளி மாணவர்களை தேர்ந்தெடுக்க உள்ளது.

காரணம் (R): உயர்கல்விக்காக வெளிநாடுகளில் படிக்க உதவுவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

- a. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R), (A)விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.  
b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R), (A)விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.  
c. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு  
d. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு  
e. விடை தெரியவில்லை

124. The village panchayat that bagged first rank under good governance category at National panchayat awards – 2023 is

- a. Birani b. Pichanur c. Pudumadam  
d. Kapilo e. Answer not known

தேசிய ஊராட்சி விருதுகள் 2023 இல் நல் ஆளுமைப் பிரிவில் முதலிடம் பிடித்த கிராம ஊராட்சி,

- a. பிரானி b. பிச்சனூர் c. புதுமடம்  
d. காப்பிலோ e. விடை தெரியவில்லை







சரியான கூற்றுகளைக் கண்டறிக.

1. 'ஆப்ரேஷன் காவேரி' என்பது சூடானில் அமைதியை நிலைநாட்ட ஏற்படுத்தப்பட்ட தூதரக நடவடிக்கையாகும்.
  2. இது கர்நாடக மாநிலத்தவர்களை மீட்பதற்காக கர்நாடக அரசால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- a. 1 மட்டும்                      b. 2 மட்டும்  
c. 1 மற்றும் 2 இரண்டும்      d. 1 மற்றும் 2 இரண்டுமல்ல  
e. விடை தெரியவில்லை

134. Which city is the host of the first G20 Trade and Investment working group?

- a. Mumbai                      b. New Delhi                      c. Ahmedabad  
d. Bengaluru                      e. Answer not known

முதலாவது ஜி20 வர்த்தகம் மற்றும் முதலீட்டு பணிக்குழு கூட்டம் நடைபெற்ற இடம்,

- a. மும்பை                      b. புது டெல்லி                      c. அகமதாபாத்  
d. பெங்களூரு                      e. விடை தெரியவில்லை

135. Consider the following statements regarding India's Chabahar port project.

1. Chabahar port is located in the Gulf of Oman.
2. It will help India to boost trade with Afghanistan and Central Asia.

Which of the above statement is/are true?

- a. 1 only                      b. 2 only                      c. Both 1 and 2  
d. Neither 1 nor 2                      e. Answer not known

இந்தியாவின் சபஹர் துறைமுகத் திட்டம் குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.

1. சபஹர் துறைமுகம் ஓமன் வளைகுடாவில் அமைந்துள்ளது.
2. இது ஆப்கானிஸ்தான் மற்றும் மத்திய ஆசியா உடனான இந்திய வர்த்தகத்தை அதிகரிக்கும்.

மேற்கூறிய கூற்றுகளில் சரியானது எது/எவை?

- a. 1 மட்டும்                      b. 2 மட்டும்                      c. 1 மற்றும் 2 இரண்டும்  
d. 1 மற்றும் 2 இரண்டுமல்ல      e. விடை தெரியவில்லை

136. Which of the following is true regarding the 8<sup>th</sup> India - Thailand Defence Dialogue?

- a. It was held in New Delhi  
b. It was cochaired by Deputy Permanent Secretary for Defence, India and Special Secretary for Defence, Thailand.  
c. It focused on the education system.  
d. None of the above.  
e. Answer not known

8வது இந்தியா - தாய்லாந்து பாதுகாப்பு பேச்சு வார்த்தை குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானது எது?

- a. இது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.  
b. இந்த கூட்டம் இந்தியாவின் பாதுகாப்புத்துறை துணைச் செயலாளர் மற்றும் தாய்லாந்தின் பாதுகாப்புத்துறை சிறப்பு செயலாளர் தலைமையில் நடைபெற்றது.  
c. இது கல்வித்துறையை மையமாகக் கொண்டிருந்தது.  
d. மேற்கண்ட எதுவுமில்லை.  
e. விடை தெரியவில்லை
137. 2023 Quad Leaders' summit is to be hosted by,  
a. India b. Australia c. Japan  
d. USA e. Answer not known  
2023 ஆம் ஆண்டின் குவாட் தலைவர்களின் உச்சி மாநாட்டை நடத்தும் நாடு,  
a. இந்தியா b. ஆஸ்திரேலியா c. ஜப்பான்  
d. ஐக்கிய அமெரிக்க நாடுகள் e. விடை தெரியவில்லை
138. Choose the correctly matched pairs.  
1. SLINEX - Sri Lanka  
2. Cope India - USA  
3. Ajeya Warrior - UK  
a. 1 and 2 only b. 2 only c. 2 and 3 only  
d. All the above e. Answer not known  
சரியாக பொருந்தியுள்ள இணைகளைக் கண்டறிக.  
1. SLINEX - இலங்கை  
2. கோப் இந்தியா - ஐக்கிய அமெரிக்க நாடுகள்  
3. அஜேயா வாரியர் - ஐக்கிய பேரரசு  
a. 1 மற்றும் 2 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. 2 மற்றும் 3 மட்டும்  
d. மேற்கண்ட அனைத்தும் e. விடை தெரியவில்லை
139. The equivalent of the Nobel prize for statistics,  
a. International Prize for statistics b. Abel prize  
c. Fields medal for statistics d. Turing award  
e. Answer not known  
புள்ளியியல் துறையில் நோபல் பரிசுக்கு சமமான பரிசு,  
a. சர்வதேச புள்ளியியல் பரிசு b. ஏபெல் பரிசு  
d. புள்ளியியலுக்கான ஃபீல்ட்ஸ் பதக்கம் d. தூரிங் விருது  
e. விடை தெரியவில்லை
140. India's overall exports have achieved an all time record growth of \_\_\_\_ in 2022 - 23  
a. 6% b. 21% c. 33% d. 14% e. Answer not known  
2022 - 23ல் இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த ஏற்றுமதி \_\_\_\_\_ அளவு அதிகபட்சமாக அதிகரித்துள்ளது.  
a. 6% b. 21% c. 33% d. 14% e. விடை தெரியவில்லை

141. Indian - American who is the first head of NASA's Moon to Mars Programme

- a. Ashwin Vasavada      b. Kamlesh Sharma      c. Anita Sengupta  
d. Amit Kshatriya      e. Answer not known

நாசாவின் மூன் டு மார்ஸ் திட்டத்தின் முதல் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ள இந்திய - அமெரிக்கர்,

- a. அஸ்வின் வசவாடா      b. கமலேஷ் சர்மா      c. அனிதா செங்குப்தா  
d. அமீத் ஷத்ரியா      e. விடை தெரியவில்லை

142. World Art Day is celebrated on April 15<sup>th</sup> by UNESCO to commemorate the birthday of

- a. Michelangelo      b. Pablo Picasso      c. Leonardo Da Vinci  
d. Ludwig Van Beethoven      e. Answer not known

யாருடைய பிறந்த நாளை நினைவு கூறும் விதமாக யுனெஸ்கோ ஏப்ரல் 15-ஐ உலக கலை தினமாக கொண்டாடுகிறது?

- a. மைக்கலாஞ்சலோ      b. பாப்லோ பிகாசோ  
c. லியோனார்டோ டாவின்சி      d. லூட்விக் வான் பேத்தோவன்  
e. விடை தெரியவில்லை

143. Match the following

- A. World Health Day      1. April 11  
B. World Heritage Day      2. April 22  
C. World Earth Day      3. April 7  
D. National Day of Motherhood      4. April 18

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

e. Answer not known

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக.

- A. உலக சுகாதார தினம்      1. ஏப்ரல் 11  
B. உலக பாரம்பரிய தினம்      2. ஏப்ரல் 22  
C. உலக பூமி தினம்      3. ஏப்ரல் 7  
D. தேசிய பாதுகாப்பான தாய்மை தினம்      4. ஏப்ரல் 18

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

e. விடை தெரியவில்லை

144. Who was crowned as the Femina Miss India 2023?  
 a. Shivani Jadav                      b. Nandini Gupta                      c. Anjali Sharma  
 d. Manushi Chillar                      e. Answer not known  
 ∴பெமினா மிஸ் இந்தியா 2023 அழகிப் பட்டம் வென்றவர்?  
 a. ஷிவானி ஜாதவ்                      b. நந்தினி குப்தா                      c. அஞ்சலி ஷர்மா  
 d. மானுஷி சில்லர்                      e. விடை தெரியவில்லை
145. Indian Air Force's first woman pilot to fly the Rafale fighter jet was,  
 a. Shivangi Singh                      b. Bhawana Kanth                      c. Avani Chaturvedi  
 d. Mohana Singh                      e. Answer not known  
 ரஃபேல் போர் விமானத்தை இயக்கிய இந்திய விமானப்படையின் முதல் பெண் விமானி,  
 a. ஷிவாங்கி சிங்                      b. பாவனா காந்த்                      c. அவணி சதுர்வேதி  
 d. மோகனா சிங்                      e. விடை தெரியவில்லை
146. The inner curved surface area of a hemispherical dome of a building needs to be painted. If the circumference of base is 17.6 m, find the cost of painting it at the rate of Rs.5 per sq.m.  
 அரைக்கோள வடிவ மேற்கூரையின் உட்புற வளைபரப்பிற்குவர்ணம் பூச வேண்டியுள்ளது. அதன் உட்புற அடிச்சுற்றளவு 17.6மீ எனில், ஒரு சதுர மீட்டருக்கு ரூ.5 வீதம், வர்ணம் பூச ஆகும் மொத்த செலவைக் காண்க.  
 a. Rs.200.20                      b. Rs.356.20                      c. Rs.240.40  
 d. Rs.246.40                      e. விடை தெரியவில்லை
147. 210 men working 12 hours a day can finish a job in 18 days. How many men are required to finish the same job in 20 days working 14 hours a day?  
 a. 160                      b. 162                      c. 164                      d. 169                      e. Answer not known  
 210 ஆண்கள் நாளொன்றுக்கு 12 மணி நேரம் வேலை செய்து ஒரு வேலையை 18 நாட்களில் முடிப்பர். அதே வேலையை நாளொன்றுக்கு 14 மணி நேரம் வேலை செய்து 20 நாட்களில் முடிக்க எத்தனை ஆண்கள் தேவை  
 a. 160                      b. 162                      c. 164                      d. 169                      e. விடைதெரியவில்லை
148. A silver wire when bent in the form of a square encloses an area of 121 sq. cm. If the same wire is bent in the form of a circle. Find the area of the circle.  
 a. 616 sq.cm                      b. 162 sq.cm                      c. 154 sq.cm  
 d. 44 sq.cm                      e. Answer not known  
 ஒரு வெள்ளிக் கம்பி வளைக்கப்பட்டு சதுரமாக மாற்றும் போது, அதனால் அடைபடும் பகுதியின் பரப்பளவு 121 ச.செ.மீ அதே வெள்ளிக்கம்பி வட்டமாக வளைக்கப்படுகிறது எனில் வட்டத்தின் பரப்பளவு என்ன?  
 a. 616 sq.cm                      b. 162 sq.cm                      c. 154 sq.cm  
 d. 44 sq.cm                      e. விடைதெரியவில்லை

149. The volume of a cone is  $20 \text{ cm}^3$ . The volume of a cylinder, of same radius and height, is

- a.  $400 \text{ cm}^3$       b.  $10 \text{ cm}^3$       c.  $60 \text{ cm}^3$   
d.  $40 \text{ cm}^3$ .      e. Answer not known

ஒரு கூம்பின் கன அளவு  $20 \text{ க.செ.மீ}$  எனில், அதே ஆரம், உயரத்தை உடைய உருளையின் கன அளவு

- a.  $400 \text{ cm}^3$       b.  $10 \text{ cm}^3$       c.  $60 \text{ cm}^3$   
d.  $40 \text{ cm}^3$ .      e. விடைதெரியவில்லை

150. A rectangular sheet of metal foil with dimension  $66 \text{ cm} \times 12 \text{ cm}$  is rolled to form a cylinder of height  $12 \text{ cm}$ . Find the volume of the cylinder.

- a.  $6000 \text{ cm}^3$       b.  $5280 \text{ cm}^3$       c.  $4158 \text{ cm}^3$   
d.  $5158 \text{ cm}^3$       e. Answer not known

$66 \text{ செ.மீ} \times 12 \text{ செ.மீ}$  அளவுகள் கொண்ட ஒரு செவ்வக வடிவ மெல்லிய உலோகத் தகட்டினை  $12 \text{ செ.மீ}$  உயரமுள்ள ஒரு உருளையாக மாற்றினால் கிடைக்கும் உருளையின் கன அளவைக் காண்க.

- a.  $6000 \text{ cm}^3$       b.  $5280 \text{ cm}^3$       c.  **$4158 \text{ cm}^3$**   
d.  $5158 \text{ cm}^3$       e. விடைதெரியவில்லை

