

1. Match the following

- A) Nelli - (i) Insecticide, Food, Cosmetic
B) Manjal - (ii) Mouth ulcer, regulates body temperature,
source of vitamin C
C) Inji - (iii) Throat Infection
D) Milagu - (iv) Treatment of digestive disorders
- பொருத்துக
A) நெல்லி - (i) பூச்சிக்கொல்லி, உணவு, அழகுசாதனப்
பொருட்கள்
B) மஞ்சள் - (ii) வாய் அழற்சி, உடல் வெப்பநிலை
ஒழுங்குபடுத்துதல், வைட்டமின் C-ன் ஆதாரம்
C) இஞ்சி - (iii) தொண்டைபுண்
D) மிளகு - (iv) செரிமான கோளாறுகள் சிகிச்சை

Codes :

| | a | b | c | d |
|---|-----|-----|-----|-----|
| A | i | ii | iii | iv |
| B | ii | i | iv | iii |
| C | iv | iii | ii | i |
| D | iii | iv | i | ii |

2. Match the following

- | Tree | Uses |
|---------------------|---|
| A) Silk Cotton tree | - (i) Forming tools construction materials, wooden boxes, family |
| B) Jackfruit tree | - (ii) Oil, Paper |
| C) Eucalyptus tree | - (iii) Construction materials fruits |
| D) Mango tree | - (iv) Match stick, match box, toys bed, Pillow |

பொருத்துக

- A) சில்க் காட்டன் - (i) கட்டுமான பொருட்கள், மரப்பெட்டிகள், பழங்கள், விவசாய கருவிகள் செய்ய
B) பலாப்பழம் - (ii) எண்ணெய், தாள்
C) யூகாலிப்டஸ் - (iii) கட்டுமான பொருட்கள், பழங்கள்
D) மாமரம் - (iv) தீப்பெட்டி, பொம்மைகள், தலையணை, மெத்தை

Codes :

| | a | b | c | d |
|---|-----|-----|-----|----|
| A | i | ii | iii | iv |
| B | ii | iii | iv | i |
| C | iii | iv | i | ii |
| D | iv | iii | ii | i |

3. Match the following

- A) Sandal tree - (i) Craft, furniture
B) Pine - (ii) Railway sleepers, ship building
C) Karuvelam (babul park)- (iii) Parts of bullock carts
D) Willow tree - (iv) Cricket bat

பொருத்துக

- A) சந்தன மரம் - (i) கைவினைப் பொருட்கள்
B) பைன் - (ii) கப்பல் தளம், ரயில்வே பொருட்கள்
C) கருவேலம் - (iii) எருமை மாட்டு வண்டியின் பகுதிகள்
D) வில்லோ மரம் - (iv) கிரிக்கெட் மட்டை

Codes :

| | a | b | c | d |
|---|----|-----|-----|-----|
| A | ii | iii | iv | i |
| B | i | ii | iv | iii |
| C | i | ii | iii | iv |
| D | iv | iii | i | ii |

4. Match the following

- A) Kumbakonam - (i) Bus Stop
B) Madurai - (ii) Paddy
C) Tanjore - (iii) Jasmine
D) Zimbabwe - (iv) Betel Leaves

பொருத்துக

- A) கும்பகோணம் - (i) பஸ் ஸ்டாப்
B) மதுரை - (ii) நெல்
C) தஞ்சாவூர் - (iii) மல்லி
D) ஜிம்பாப்வே - (iv) வெற்றிலை

Codes :

| | a | b | c | d |
|---|-----|-----|-----|----|
| A | i | ii | iii | iv |
| B | iv | iii | ii | i |
| C | ii | iii | iv | i |
| D | iii | iv | ii | i |

5. Which of the following tree produces largest flowers

- A) Red Wood B) Rafflesia
C) Jasmine D) None of these

கீழ்க்கண்ட எந்த மரம் பெரிய மலர்களை உற்பத்தி செய்கிறது

- A) செம்மரம் B) ரஃபேல்சியா
C) மல்லிகை D) இவை எதுவுமில்லை

6. Name the food that we have to consume for blood purification

- A) Gooseberry B) Neem
C) Bottle guard D) Keezhanelli

கீழ்க்கண்டவற்றுள் ரத்தம் சுத்தப்படுவதற்கு பயன்படுவது

- A) நெல்லிகாய் B) வேப்ப
C) குப்பி பாதுகாப்பு D) கீழநெல்லி

7. Which of the following, which is seed part of the plant
 A) Thoordhal B) Greens C) Banana D) Turmeric
 கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ஒரு தாவரத்தின் விதை பகுதி?
 A) பருப்பு B) கீரை C) வாழைப்பழம் D) மஞ்சள்
8. Which of the following, is known as regulator of physiological activities
 A) Vitamins B) Minerals C) Fats D) Carbohydrates
 கீழ்க்கண்டவற்றுள் உடலியக்க செயல்களை ஒழுங்குபடுத்துவது?
 A) வைட்டமின்கள் B) கனிமங்கள்
 C) கொழுப்புகள் D) கார்போஹைட்ரேட்டுகள்
9. Which of the following, help in physiological activities
 A) Vitamins B) Minerals C) Fats D) Carbohydrates
 கீழ்க்கண்டவற்றுள் உடலியக்க செயல்களுக்கு உதவி புரிவது எது?
 A) வைட்டமின்கள் B) கனிமங்கள்
 C) கொழுப்புகள் D) கார்போஹைட்ரேட்டுகள்
10. Arrange the following, in terms of content of water
 A) Cucumber, Mushroom, Bread slice, Egg
 B) Cucumber, Mushroom, Egg, Bread slice
 C) Cucumber, Egg, Bread Slice, Mushroom
 D) Egg, Bread Slice, Mushroom, Cucumber
11. Match the following
 A) Papaya, Grapes - (i) Protein, Vitamin B2
 B) Butter, Groundnut Oil - (ii) Carbohydrate, Iron
 C) Sugar Jaggery - (iii) Essential Fatty Acids
 D) Milk Curd - (iv) Iron, Calcium
 பொருத்துக
 A) பப்பாளி, திராட்சை - (i) புரோட்டீன், வைட்டமின் B2
 B) நெய், கடலை எண்ணை - (ii) கார்போஹைட்ரேட், இரும்பு
 C) சர்க்கரை, வெல்லம் - (iii) தேவையான கொழுப்பு அமிலங்கள்
 D) பால், தயிர் - (iv) இரும்பு, கால்சியம்

Codes :

| | a | b | c | d |
|---|-----|-----|-----|----|
| A | i | ii | iii | iv |
| B | iv | iii | ii | i |
| C | ii | iii | iv | i |
| D | iii | iv | ii | i |

12. Match the following

- A) Soyabeans - (i) Iron, Fibre
B) Chicken - (ii) Vitamin B2
C) Sweetlime, Grapes - (iii) Iron, Calcium
D) Coriander - (iv) Vitamin B2

பொருத்துக

- A) சோயா பீன்ஸ் - (i) இரும்பு, இழை
B) சிக்கன் - (ii) வைட்டமின் B2
C) எலுமிச்சப்பழம், திராட்சை - (iii) இரும்பு, கால்சியம்
D) கொத்தமல்லி - (iv) வைட்டமின் B2

Codes :

| | a | b | c | d |
|---|-----|-----|-----|----|
| A | i | ii | iii | iv |
| B | ii | iv | iv | i |
| C | iii | iv | i | ii |
| D | iv | iii | i | ii |

13. Match the following

- A) Mango, Guava, Tomato - (i) Protein, Lipid, Vitamin B2
B) Liver, Fish - (ii) Vitamin B2
C) Carrot, Brinjal, Lady's finger - (iii) Folic acid, Ca, Fe
D) Drumstick, Cauliflower - (iv) Carotenoid, Fibre

பொருத்துக

- A) மாமரம், கொய்யா, தக்காளி - (i) புரதம், கொழுப்பு, வைட்டமின் B2
B) கல்லீரல், மீன் - (ii) சுரோட்டினாய்டு, வைட்டமின் C
C) கேரட், கத்தரிக்காய், வெண்டைக்காய்- (iii) :போலிக் அமிலம்,
கால்சியம், இரும்பு
D) முருங்கை, காலி:பிளவர் - (iv) சுரோட்டினாய்டு, இழை

Codes :

| | a | b | c | d |
|---|----|-----|-----|-----|
| A | i | ii | iii | iv |
| B | ii | i | iii | iv |
| C | ii | i | iv | iii |
| D | iv | iii | ii | i |

14. Which of the following provides more benefits to the body than sugar

- A) Ghee B) Carrot C) Jiggery D) Redgram

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சர்க்கரையை விட உடலுக்கு அதிக பயனளிப்பது எது?

- A) நெய் B) கேரட் C) வெல்லம் D) துவரம் பருப்பு

15. Match the following

- A) Protein - (i) Night blindness
B) Vitamin A - (ii) Kwashiorkor and marasmus
C) Vitamin B1 - (iii) Anemia
D) Iron - (iv) Beri-Beri

பொருத்துக

- A) புரதம் - (i) மாலைக்கண்ணோய்
B) வைட்டமின் A - (ii) குவாஷியர்கர் மற்றும் மராஸ்மஸ்
C) வைட்டமின் B1 - (iii) அனீமியா
D) இரும்பு - (iv) பெரி-பெரி

Codes :

| | a | b | c | d |
|---|----|-----|-----|-----|
| A | ii | i | iv | iii |
| B | ii | i | iii | iv |
| C | i | ii | iii | iv |
| D | iv | iii | ii | i |

16. Match the following

| | | |
|-------------------------|---|-----------------|
| A) Robert Hooke | - | (i) RBC |
| B) Purkinjee | - | (ii) Protoplasm |
| C) Antonvan Leeuwenhoek | - | (iii) Cell |
| D) Robert Galle | - | (iv) HIV |

பொருத்துக

| | | |
|---------------------------|---|-------------------------|
| A) ராபர்ட் ஹீக் | - | (i) இரத்த சிவப்பணுக்கள் |
| B) புருகின்ஜி | - | (ii) புரோட்டாப்ளாசம் |
| C) ஆன்டன்வாஸ்லியூவன் ஹாக் | - | (iii) செல் |
| D) ராபர்ட் காலோ | - | (iv) எச்.ஐ.வி |

Codes :

| | a | b | c | d |
|---|-----|-----|-----|----|
| A | i | ii | iii | iv |
| B | iii | ii | i | iv |
| C | ii | iii | iv | i |
| D | iv | iii | i | ii |

17. Who has invented an advanced microscope

| | |
|-----------------|------------------|
| A) Robert Hooke | B) Robert Brown |
| C) Robert Galle | D) Robert Joseph |

மைக்ரோஸ்கோப்பை கண்டுபிடித்தவர்

| | |
|-----------------|-------------------|
| A) ராபர்ட் ஹீக் | B) ராபர்ட் பிரௌன் |
| C) ராபர்ட் காலோ | D) ராபர்ட் ஜோஷப் |

18. Which of the following is act as the guard of the cell and also gave shape to cell?

- A) Protoplasm B) Plasma membrane
C) Cytoplasm D) Nucleus

கீழ்க்கண்டவற்றுள் செல்லுக்கு பாதுகாவலனாகவும், வடிவத்தையும் கொடுப்பது?

- A) புரோட்டாப்ளாசம் B) பிளாஸ்மா எல்லை
C) சைட்டோப்ளாசம் D) நியூக்ளியஸ்

19. Which of the following protect the nucleus and help in various cell activities

- A) Protoplasm B) Cytoplasm
C) Plasma membrane D) Mitochondria

கீழ்க்கண்டவற்றுள் செல்லுக்கு பாதுகாப்பு அளிப்பதும், பலவித செயல்களை முறைப்படுத்துவதாக உள்ளது எது?

- A) புரோட்டாப்ளாசம் B) சைட்டோப்ளாசம்
C) பிளாஸ்மா எல்லை D) மைட்டோகாண்ட்ரியா

20. Which of the following decides the structure of all organisms?

- A) Mitochondria B) Nucleus
C) Golgi bodies D) Ribosomes

கீழ்க்கண்டவற்றுள் அனைத்து உயிரினங்களுக்கும் வடிவத்தை முடிவுசெய்வது

- A) மைட்டோகாண்ட்ரியா B) நியூக்ளியஸ்
C) கோல்கை உறுப்புகள் D) ரைபோசோம்கள்

21. Which of the following helps in oxidation of food materials and provide energy

- A) Nucleus B) Mitochondria
C) Golgi bodies D) Ribosomes

உணவுப்பொருட்களின் ஆக்ஸிஜனேற்றம் மற்றும் ஆற்றலை அளிப்பவையாகவும் செயல்படுபவை

- A) நியூக்ளியஸ் B) மைட்டோகாண்ட்ரியா
C) கோல்கை உறுப்புகள் D) ரைபோசோம்கள்

22. Which of the following separate proteins from the ingested food and give strength to the cells

- A) Nucleus
B) Mitochondria
C) Golgi bodies
D) Ribosomes

கீழ்க்கண்டவற்றுள் உறிஞ்சும் தன்மையுள்ள உணவில் இருந்து புரோட்டீனை பிரித்தெடுப்பது மற்றும் செல்லுக்கு வலிமை கொடுப்பது

- A) நியூக்ளியஸ்
B) மைட்டோகாண்ட்ரியா
C) கோல்கை உறுப்புகள்
D) ரைபோசோம்கள்

23. Which of the following transport materials from one part of the cell to another part

- A) Nucleus
B) Endoplasmic reticulum
C) Ribosomes
D) Lysosomes

கீழ்க்கண்டவற்றுள் செல்லின் ஒரு பகுதியிலிருந்து மற்றொரு பகுதிக்கு உணவுப்பொருட்களை கடத்துவது

- A) நியூக்ளியஸ்
B) எண்டோபிளாஸ்மிக் ரெட்டிகுலம்
C) ரைபோசோம்
D) லைசோசோம்

24. Which of the following help in protein synthesis

- A) Ribosomes
B) Endoplasmic reticulum
C) Golgi bodies
D) Nucleus

கீழ்க்கண்டவற்றுள் புரத சேர்க்கையில் உதவி புரிவது

- A) ரைபோசோம்
B) எண்டோபிளாஸ்மிக் ரெட்டிகுலம்
C) கோல்கை உறுப்புகள்
D) நியூக்ளியஸ்

25. Which of the following help in protection

- A) Ribosomes
B) Endoplasmic reticulum
C) Golgi bodies
D) Nucleus

செல்பாதுகாப்பிற்கு உதவி புரிவது?

- A) ரைபோசோம்கள்
B) எண்டோபிளாஸ்மிக் ரெட்டிகுலம்
C) கோல்கை உறுப்புகள்
D) நியூக்ளியஸ்

26. Which of the following found only in animal cell
- A) Ribosomes
B) Endoplasmic reticulum
C) Centrosome
D) Vacuoles
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் விலங்கு செல்லில் மட்டும் காணப்படுவது
- A) ரைபோசோம்கள்
B) எண்டோபிளாஸ்மிக் ரெட்டிகுலம்
C) சென்ட்ரோசோம்
D) வாக்குவோலை
27. Which of the following maintain intracellular pressure
- A) Ribosomes
B) Vacuoles
C) Ribosomes
D) Lysosomes
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் செல்லுக்கு இடையிலான அழுத்தத்தை சமாளிப்பது?
- A) ரைபோசோம்
B) வாக்குவேலை
C) ரைபோசோம்
D) லைசோசோம்கள்
28. Which of the prokaryotic cell of the following?
- A) Bacteria
B) Euglena
C) Paramacium
D) Virus
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் புரோகாரியாடிக் செல்
- A) பாக்டீரியா
B) யூக்ளிணா
C) பாராமேசீயம்
D) வைரஸ்
29. Electron microscope was discovered by Ernst Ruska and max knoll in
- A) 1930
B) 1931
C) 1932
D) 1933
- எர்னஸ்ட் ரஷ்கா மற்றும் மாக்ஸ் நோல் என்பவர்களால் எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கி கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஆண்டு
- A) 1930
B) 1931
C) 1932
D) 1933
30. "Origin of species" written by Charles Darwin during the year
- A) 1849
B) 1859
C) 1869
D) 1879
- சார்லஸ் டார்வின் "Origin of species" என்ற புத்தகத்தை எழுதி வெளியிட்ட ஆண்டு
- A) 1849
B) 1859
C) 1869
D) 1879

31. Which of the following is bacterial diseases
- | | |
|------------------|---------------------|
| A) Citrus Canker | B) Tomato blight |
| C) Anthrax | D) All of the above |
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் பாக்டீரிய நோய்கள்
- | | |
|--------------------|----------------------|
| A) சிட்ரஸ் கேங்கர் | B) தக்காளி இலைகருகல் |
| C) ஆந்த்ராக்ஸ் | D) இவை அனைத்தும் |
32. Friend of farmers is
- | | |
|--------------|-------------|
| A) Earthworm | B) Mushroom |
| C) Ameba | D) Snake |
- உழவர்களின் நண்பன் எனப்படுவது
- | | |
|------------|-----------|
| A) மண்புழு | B) காளான் |
| C) அமீபா | D) பாம்பு |
33. Mosquito Eradication Day
- | | |
|----------------|----------------|
| A) October 19 | B) October 20 |
| C) November 19 | D) November 20 |
- கொசு ஒழிப்புதினம்
- | | |
|----------------|----------------|
| A) அக்டோபர் 19 | B) அக்டோபர் 20 |
| C) நவம்பர் 19 | D) நவம்பர் 20 |
34. Chlamydomonas is a unicellular
- | | | | |
|-------------|----------|----------|------------------|
| A) Bacteria | B) Virus | C) Algae | D) None of these |
|-------------|----------|----------|------------------|
- கிளாமிடோமோனஸ் எனப்படுவது ஒரு செல்
- | | | | |
|---------------|----------|----------|--------------------|
| A) பாக்டீரியா | B) வைரஸ் | C) ஆல்கா | D) இவை எதுவுமில்லை |
|---------------|----------|----------|--------------------|
35. Which of the following has moist skin
- | | | | |
|---------|---------|---------|-------------|
| A) Alga | B) Frog | C) Fish | D) Mosquito |
|---------|---------|---------|-------------|
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஈரப்பதமான தோலினை உடையது
- | | | | |
|----------|---------|---------|---------|
| A) ஆல்கா | B) தவளை | C) மீன் | D) கொசு |
|----------|---------|---------|---------|

36. Which of the following country has sent the Dog Laika to space

A) America B) Russia C) Britain D) India

“லைக்கா” என்ற நாயினை விண்வெளிக்கு அனுப்பியது

A) அமெரிக்கா B) ரஷ்யா C) பிரிட்டன் D) இந்தியா