



பதிவு எண்  
Register Number

--	--	--	--	--	--	--	--

## PART - III மனையியல் / HOME SCIENCE

( தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Version )

கால அளவு : 2.30 மணி நேரம் ]  
Time Allowed : 2.30 Hours ]

[ மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70  
[ Maximum Marks : 70

- அறிவுரைகள் :** (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.
- (2) **நீலம்** அல்லது **கருப்பு** மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும் அடிக் கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

- Instructions :** (1) Check the question paper for fairness of printing. If there is any lack of fairness, inform the Hall Supervisor immediately.
- (2) Use **Blue** or **Black** ink to write and underline and pencil to draw diagrams.

### பகுதி - I / PART - I

- குறிப்பு :** (i) **அனைத்து** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **15x1=15**
- (ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

- Note :** (i) Answer **all** the questions.
- (ii) Choose the most appropriate answer from the given **four** alternatives and write the option code and the corresponding answer.

1. புதிதாக முளைவிட்ட முளைகளில் இது செறிந்து இருக்கும் :
- (அ) வைட்டமின் C (ஆ) வைட்டமின் K  
(இ) வைட்டமின் A (ஈ) வைட்டமின் D
- The shoots that have recently sprouted are very rich in :
- (a) Vitamin C (b) Vitamin K  
(c) Vitamin A (d) Vitamin D

[ திருப்புக / Turn over

2. \_\_\_\_\_ வகையான துணியின் நிரந்தரமான அகலம் 100 செ.மீ.  
 (அ) கம்பளி (ஆ) நைலான் (இ) பட்டு (ஈ) பருத்தி  
 The standard width of \_\_\_\_\_ fabrics is 100 cm.  
 (a) Wool (b) Nylon (c) Silk (d) Cotton
3. எதில் இரு நிறமிகள் உள்ளது ?  
 (அ) பித்த நீர் (ஆ) இரைப்பைச் சாறு  
 (இ) கணைய நீர் (ஈ) உமிழ்நீர்  
 Two pigments are present in :  
 (a) Bile juice (b) Gastric juice  
 (c) Pancreatic juice (d) Saliva
4. சிறுநீர் பையின் சேமிக்கும் திறன் எது ?  
 (அ) 600 மி.லி (ஆ) 900 மி.லி (இ) 500 மி.லி (ஈ) 800 மி.லி  
 What is the capacity of urinary bladder ?  
 (a) 600 ml (b) 900 ml (c) 500 ml (d) 800 ml
5. 'பாளை வயிறு' - இந்த குறைநோயின் அறிகுறி ஆகும்.  
 (அ) பெரிபெரி (ஆ) முன் கழுத்துக் கழலை  
 (இ) ரிக்கெட்ஸ் (ஈ) ஆஸ்டியோமலேசியா  
 "Pot belly" is the symptom of this deficiency disease :  
 (a) Beriberi (b) Goitre  
 (c) Rickets (d) Osteomalacia
6. அதிக கலோரி உணவு எந்த நோய்க்கு வகுத்துரைக்கப்படுகிறது ?  
 (அ) அதிக இரத்த அழுத்தம் (ஆ) இரைப்பைப் புண்  
 (இ) ஜூரம் (ஈ) டயபட்டிஸ் மெலிட்டஸ்  
 High Calorie diet is recommended for this disease :  
 (a) High Blood Pressure (b) Ulcer  
 (c) Fever (d) Diabetes Mellitus

7. “சூறாவளி மற்றும் அழுத்தம் நிறைந்த காலம்” என எந்த பருவம் கருதப்படுகிறது ?

- (அ) நடு வயது (ஆ) முதுமைப் பருவம்  
(இ) முன்முதிர் வயது பருவம் (ஈ) வளரிளம் பருவம்

Which is considered as “storm and stress period” ?

- (a) middle age (b) old age  
(c) early adulthood (d) adolescence

8. குழந்தைகளிடம் ஏற்படும் சமூக எதிர்மறையான விளைவுகளுக்கு முக்கிய காரணம்:

- (அ) தவறான வடிவம், காது கேளாமை, பார்வை இழப்பு  
(ஆ) பேச முடியாத நிலை, எலும்புக் குறைபாடு, திக்கிப் பேசுதல்  
(இ) வறுமை, அறியாமை, முறிவுபட்ட குடும்பம்  
(ஈ) பள்ளிக்குச் செல்லாமை, நோய், ஈடுபாடு இல்லாமை

The important causes of social disadvantage among children is :

- (a) Misfigure, deaf, blind  
(b) Dumb, bone disorder, stammering  
(c) Poverty, ignorance, broken home  
(d) Inadequate schooling, disease, lack of interest

9. வாழ்க்கைத் தரம் பற்றிய வரைவிலக்கணத்தைக் கூறியவர் :

- (அ) ஹேசல் கெர்க் (ஆ) காஃப்பா  
(இ) மார்வின் மண்டல் (ஈ) பேக்கர்

Standard of living is defined by :

- (a) Hazel Kyrk (b) Kauffa  
(c) Marvin Mundel (d) Baker

10. எது பொதுத் துறையைச் சார்ந்த நிதி நிறுவனமாகும் ?

- (அ) ஆயுள் காப்பீடு (ஆ) முதலீட்டு பங்கு  
(இ) சீட்டு கட்டுதல் (ஈ) யூனிட் ட்ரஸ்ட்

Which is a public sector financial institution ?

- (a) L.I.C. (b) Share  
(c) Chit Fund (d) Unit Trust

11. அலங்காரமான ஓரங்களுக்கு மட்டுமே இக்கத்திரிக்கோல் பயன்படுகிறது :

- (அ) ஒருங்கிய கூற்பற்கள்  
 (ஆ) வளைந்த துணிவெட்டும் கத்திரிக்கோல்  
 (இ) சீராக்கும்  
 (ஈ) தையல்

This type of scissor is used only for decorative edges :

- (a) Pinking Shear  
 (b) Bent - handle Shear  
 (c) Trimmer  
 (d) Sewing

12. மிக எளிதான நிரப்புத் தையல் \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- (அ) லேசி டெய்சி (ஆ) கம்பளத் தையல்  
 (இ) புல்லியன் முடிச்சு (ஈ) விதைத் தையல்

Simplest filling stitch is \_\_\_\_\_.

- (a) Lazy daisy (b) Blanket stitch  
 (c) Bullion knot (d) Seed stitch

13. ஃப்ளாஷ் அட்டைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை :

- (அ) 10 - 12 (ஆ) 10 - 15 (இ) 12 - 15 (ஈ) 10 - 20

Total number of flashcards :

- (a) 10 - 12 (b) 10 - 15 (c) 12 - 15 (d) 10 - 20

14. பை வரைகட்டம் இப்படியும் கூறப்படுகிறது :

- (அ) செக்டார் (ஆ) வளைந்த (இ) பார் (ஈ) கோடு

Pie graph is also known as :

- (a) Sector (b) Curve (c) Bar (d) Line

15. இது பார்வை நிறமி :

- (அ) கார்னியா (ஆ) ஸ்கிளிரா  
 (இ) மெலனின் (ஈ) ரோடாப்சின்

It is visual pigment.

- (a) Cornea (b) Sclera  
 (c) Melanin (d) Rhodopsin

## பகுதி - II / PART - II

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். அவற்றில் வினா எண் 24 -க்கு 6x2=12 கட்டாயம் விடையளிக்கவும்.

Answer any six questions in which question no. 24 is compulsory.

16. 3 உருவளவை சாதனங்களை எழுதுக.

Write three dimensional aids.

17. ABC விதி யார் கடைப்பிடிக்கிறார்கள் ? அதன் விதிகளை எழுதுக.

Who follows ABC rule ? Mention it.

18. உணவு ஒவ்வாமை ஏற்படுத்தும் 2 உணவுகளை எழுதுக. ஒரு அறிகுறியை எழுதுக.

Write 2 foods which causes allergy. Write any one symptom.

19. தலைமுறை இடைமுறிவு என்றால் என்ன ?

What is "generation gap" ?

20. ஏங்கலின் நுகர்தல் விதி பற்றி குறிப்பு வரைக.

Write notes on Engle's Laws of Consumption.

21. ஏதேனும் இரண்டு முன்புற பிட்யூட்டரி ஹார்மோன்களை எழுதுக.

Write any two anterior pituitary hormones.

22. நல்ல எரிபொருளின் தன்மைகளை எழுதுக.

Write the qualities of a good fuel.

23. பொருத்தி இணைப்பவை என்றால் என்ன ?

What are Fasteners ?

24. மலைப் பகுதிகளில் குறைவாகக் காணப்படும் தாது உப்பு எது ? அதன் குறைநோயை எழுதுக.

Which mineral is found less in hilly region ? Write its deficiency disease.

[ திருப்புக / Turn over

## பகுதி - III / PART - III

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். அவற்றில் வினா எண் 33 -க்கு 6x3=18 கட்டாயம் விடையளிக்கவும்.

Answer **any six** questions in which question no. 33 is **compulsory**.

25. இரத்த ஒழுக்கிற்கான அறிகுறிகளை விவரிக்கவும்.  
Explain the symptoms of bleeding.
26. பல வகை கூத்தாட்டுப் பொம்மைகள் யாவை ?  
What are the different types of puppets ?
27. பெரியோரை தாக்கும் ரிக்கெட்ஸ் எது ? அதன் அறிகுறிகளை எழுதுக.  
Which is adult rickets ? Write its symptoms.
28. கலாவிற்கு தீயினால் கொப்பளங்கள் ஏற்பட்டுள்ளன. அவளுக்கு ஏற்பட்ட தீப்புண் எந்த தரத்தைச் சேர்ந்தது ? பிற தரங்களையும் எழுதுக.  
Kala has blisters due to burns. To which degree of burn does this belong to ? Write the other degrees also.
29. பார்வை இழப்பிற்கான காரணங்களைக் கூறுக.  
What are the causes for blindness ?
30. பார்க்கரின் ஏதேனும் ஆறு முதன்மை நேயங்களை எழுதுக.  
Write any six major values of Parker.
31. “3D நோய்” எதனால் ஏற்படுகிறது ? அறிகுறிகள் யாவை ?  
What causes “3D Disease” ? What are its symptoms ?
32. அளக்கும் நாடா பற்றி குறிப்பு வரைக.  
Write notes on Tape Measure.
33. ஸ்ட்ரேட்டம் மால்பீஜி எங்குள்ளது ? பிற அடுக்குகளை குறிப்பிடுக.  
Where is Stratum Malpighi ? Mention the other layers.

## பகுதி - IV / PART - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Answer **all** the questions.

34. (அ) 100 கிராம் புதிய காளானின் சத்து மதிப்பினை - பட்டியலிடுக.

**அல்லது**

(ஆ) ஈஸ்ட் பற்றி எழுதுக.

(a) List down the nutritive value of 100 gms of fresh mushroom.

**OR**

(b) Write about yeast.

35. (அ) கல்லீரலில் ஏற்படும் நோய்களை பற்றி எழுதுக.

**அல்லது**

(ஆ) குழாய் மூலம் உணவு செலுத்துதல் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

(a) Write the liver diseases.

**OR**

(b) Write notes on Tube Feeding.

36. (அ) நுகர்வோர் இயக்கத்தின் மந்தமான வளர்ச்சிக்கு காரணங்கள் யாவை ?

**அல்லது**

(ஆ) ஒரு குடும்பத்தின் செலவை பாதிக்கும் காரணிகளை எழுதுக.

(a) What are the reasons for the slow growth of consumer movement ?

**OR**

(b) What are the factors that affect the expenditure of a family ?

37. (அ) நிரந்தரமான கைத்தையல்கள் இரண்டினை பற்றி எழுதுக.

**அல்லது**

(ஆ) ஆடைகளை தேர்வு செய்வதற்கு உதவும் 5 கருத்துகள் யாவை ?

(a) Write about two permanent stitches.

**OR**

(b) What are the five factors influencing clothing selection ?

[ திருப்புக / Turn over

38. (அ) சான்றுடன் விளக்குதலின் மதிப்புகள் பற்றி எழுதுக.

**அல்லது**

(ஆ) காது கேளாத குழந்தையின் சிறப்பான தேவைகளை விவரிக்கவும்.

(a) Write about the values of Demonstration.

**OR**

(b) Explain the special needs of a deaf child.

- o O o -