

No. of Printed Pages : 12

6727



பதிவு எண்  
Register Number

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

## PART - III மனையியல் / HOME SCIENCE

( தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Versions)

நேரம் : 3 மணி ]  
Time Allowed : 3 Hours ]

[ மொத்த மதிப்பெண்கள் : 150  
[ Maximum Marks : 150

- அறிவுரை :**
- (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.
  - (2) நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்குப் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கும், அடிக்கோடிடுவதற்கும் 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 - அ / PART - A

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer **all** the questions.

I. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

15x1=15

Fill in the blanks :

1. \_\_\_\_\_ என்பது நுரையீரலுக்குப் போதுமான ஆக்ஸிஜன் விநியோகம் கிடைக்காதபோது ஏற்படுகிறது.  
\_\_\_\_\_ is a condition in which the lungs do not get sufficient supply of air for breathing.
2. \_\_\_\_\_ இன்சலின் சுரப்பியின் வேலையை தூண்டிவிடும் ஒரு சிறந்த ஊக்கி.  
\_\_\_\_\_ is a strong stimulator of insulin activity.

[ திருப்புக / Turn over

6727

2

3. சக்கஸ் என்டிரிக்கஸ் \_\_\_\_\_ ல் சுரக்கப்படுகிறது.  
Succus entericus is secreted by \_\_\_\_\_.
4. உடலில் மிகப்பெரிய சுரப்பி \_\_\_\_\_ ஆகும்.  
\_\_\_\_\_ is the largest gland in the body.
5. மெகலோபிளாஸ்டிக் அனிமீயா \_\_\_\_\_ குறைவால் ஏற்படும்.  
Megaloblastic anaemia is caused due to \_\_\_\_\_ deficiency.
6. சமூகத்தால் பாதிப்படைந்த குழந்தைக்கு \_\_\_\_\_ கொடுக்கவேண்டும்.  
\_\_\_\_\_ is important to socially disadvantaged children.
7. \_\_\_\_\_ என்பது சிறு குழந்தைகள் தாங்கள் ஊனத்துடன் இருப்பதாக கற்பனை செய்து கொள்வதால் ஏற்படுகிறது.  
\_\_\_\_\_ occur when small children imagine they are handicapped.
8. \_\_\_\_\_ என்பது கூட்டில் ஒன்றுமில்லாது வெறுமையாக இருக்கும் காலமாகும்.  
\_\_\_\_\_ is the time of 'empty nest'.
9. \_\_\_\_\_ என்பது மாற்றத்தில் அனுசரித்து போவதும் மாற்றத்தை ஏற்படுத்துவதும் ஆகும்.  
\_\_\_\_\_ is a means of adjusting to change and also results in change.
10. உணவு கலப்பட தடுப்புச் சட்டம் \_\_\_\_\_ ஆம் ஆண்டு இயற்றப்பட்டது.  
The Prevention of Food Adulteration Act was enacted in the year \_\_\_\_\_.

11. பணத்தை ஒழுங்காக உபயோகிப்பதற்கு பயன்படும் திட்டத்திற்கு \_\_\_\_\_ என்று பெயர்.

The planning device for the use of money is called \_\_\_\_\_.

12. \_\_\_\_\_ குழுவில் மற்றவரிடமிருந்து மாறுபடாமல் ஒரே எண்ணம் கொண்டிருப்பர்.

\_\_\_\_\_ have conservative tastes, they do not want to differ from their groups.

13. ஆடையின் கீழ் விளிம்பு ஓரத்தை உள்மடித்து வைத்து நிறைவு பெறச் செய்வது \_\_\_\_\_ எனப்படும்.

A \_\_\_\_\_ is a finish for any bottom edge of a garment.

14. சான்றுடன் விளக்குவதை ஆசிரியர் \_\_\_\_\_ உதவியோடு மதிப்பீடு செய்யலாம்.

The evaluation of a demonstration can be carried out by the teacher with the help of the \_\_\_\_\_.

15. \_\_\_\_\_ என்பது இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பட்டியல்களை ஒப்பீடு செய்ய பயன்படுகிறது.

\_\_\_\_\_ is used to make comparison of two or more data.

[ திருப்புக / Turn over

6727

4

## II. பொருத்துக.

10x1=10

- |                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| 16. பரங்கிக்காய்        | (அ) வேலையை எளிதாக்குதல்                   |
| 17. வைரல் ஹெப்படைட்டிஸ் | (ஆ) மனித வளம்                             |
| 18. டெர்மிஸ்            | (இ) பெரி பெரி                             |
| 19. தயாமின்             | (ஈ) குறியிடும் கருவி                      |
| 20. இரும்பு             | (உ) பீட்டா கரோட்டின்                      |
| 21. முதுமை              | (ஊ) சொந்த கருத்துக்களை அறிமுகப்படுத்துதல் |
| 22. திறமை               | (எ) கல்லீரல் சேதம்                        |
| 23. மர்வின் மண்டல்      | (ஏ) கோயிலோனிசியா                          |
| 24. மெருகச்ச சக்கரம்    | (ஐ) அரெக்டார்ஸ் பைலோரம்                   |
| 25. சிம்போசியம்         | (ஓ) தளர்வுறும் காலம்                      |
- Match the following :
- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 16. Pumpkin         | (a) Work Simplification        |
| 17. Viral Hepatitis | (b) Human resource             |
| 18. Dermis          | (c) Beri Beri                  |
| 19. Thiamine        | (d) Marking Tool               |
| 20. Iron            | (e) Beta carotene              |
| 21. Old age         | (f) Presentation of view point |
| 22. Ability         | (g) Liver injury               |
| 23. Marvin Mundel   | (h) Koilonychia                |
| 24. Tracing Wheel   | (i) Arrectores pilorum         |
| 25. Symposium       | (j) Period of decline          |

III. கீழ்க்கண்டவை சரியா அல்லது தவறா என எழுதவும்.

6x1=6

State whether True or False :

26. எரிபுண்களின் தரம் திசுக்களின் சிதைவைக் குறைப்பதில்லை.

The degree of burns do not indicate the damage to the tissues.

27. சிறுநீருடன் கலந்து சர்க்கரை வெளியேறும் நிலைக்கு ஹைபர் கிளைசீமியா என்று பெயர்.

The condition hyperglycemia is in which sugar is excreted in the urine.

28. புலன் உணர்வு நரம்பு சார்ந்த காது கேளாமை என்பது கருமுதலமைவுடையதே அன்றி இயல்பாய் ஏற்படுவது அல்ல.

Sensory neural deafness is only congenital and not acquired.

29. வளரிளம் பருவம் என்பது போலித்தன்மை வாய்ந்த மாயமான காலம் ஆகும்.

Adolescence is a time of unrealism.

30. சாண எரிவாயு ஒரு இயற்கை எரிபொருள்.

Biogas is a natural fuel.

31. ஸ்லிப்பாஸ்டிங் என்பது தற்காலிக கைத்தையல் ஆகும்.

Slipbasting is one of the temporary hand stitch.

[ திருப்புக / Turn over

IV. கொடுக்கப்பட்ட மூன்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையினை தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதுக. 5x1=5

Choose the most suitable answer from the given **three** alternatives and write the option code and the corresponding answer.

32. கம்பளித் துணிகளின் அகலம் பொதுவாக இந்த அளவு கொண்டிருக்கும்.

(அ) 110 செ.மீ. - 115 செ.மீ.

(ஆ) 140 செ.மீ. - 150 செ.மீ.

(இ) 92 செ.மீ. - 190 செ.மீ.

Most common width of woollen fabrics are :

(a) 110 cm - 115 cm

(b) 140 cm - 150 cm

(c) 92 cm - 190 cm

33. தொண்டையில் புண் மற்றும் ஸ்கார்லெட் ஜூரம் ஏற்பட காரணமான நுண்ணுயிரி :

(அ) சால்மோனெல்லா

(ஆ) ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கை

(இ) ஸ்டாபிலோகாக்கல்

The causative agents for sore throat and scarlet fever :

(a) Salmonella

(b) Streptococci

(c) Staphyococcal

34. காது கேளாத குழந்தைகளுக்குக் கற்பிப்பதற்கான ஒரு சிறந்த முறை :

(அ) சைகை மொழி

(ஆ) உதட்டசைவு

(இ) கால் அசைவு

This is a special way of educating deaf children.

(a) sign language

(b) lip movement

(c) leg movement

35. நீளமான நேர்த்தியான வளைந்து கொடுக்கும் தன்மை வாய்ந்த ஊசியின் பெயர் :
- (அ) க்ரூயல்  
(ஆ) மென்பட்டுமேசை துணிவகை  
(இ) மணிகளைக் கோர்த்தல்  
Very long, fine and flexible Needle :
- (a) Crewel  
(b) Chenille  
(c) Beading
36. ஃபிளாஷ் அட்டைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை :
- (அ) 10 - 12                      (ஆ) 15 - 20                      (இ) 8 - 10  
The number of flash cards must be :
- (a) 10 - 12                      (b) 15 - 20                      (c) 8 - 10

V. ஓரிரு வார்த்தைகளில் விடையளிக்கவும்.

14x1=14

**Answer in one or two words :**

37. முதலுதவியின் நோக்கங்கள் யாவை ?  
What are the aims of first aid ?
38. AOS -என்பது என்ன ?  
What is AOS ?
39. பார்வை சுழற்சியின்போது செயல்படும் நிறமியின் பெயர் யாது ?  
Name the pigment that acts during visual cycle.
40. நாளமில்லா மற்றும் நாளமுள்ள சுரப்பியாக செயல்படும் சுரப்பியின் பெயரை எழுதுக.  
Name the gland that is exocrine and endocrine in nature.
41. GFR -என்பதன் விரிவாக்கம் தருக.  
What does GFR stands for ?
42. பழத்தயாரிப்புகளில் பயன்படுத்தப்படும் பாதுகாப்புப் பொருளின் பெயரை எழுதுக.  
Name the preservatives which is used in the fruit preparation.

[ திருப்புக / Turn over

6727

8

43. முழு திரவ உணவிற்கு ஒரு உதாரணம் தருக.  
Give an example for full fluid diet.
44. பாலின முதிர்ச்சியின் தொடக்க காலத்தில் மகிழ்ச்சிக்கான 3 'A'-க்கள் யாவை ?  
What are the three 'A's of happiness during Puberty ?
45. நுகர்வோர் பாதுகாப்பு சட்டம் (COPRA) எந்த ஆண்டு இயற்றப்பட்டது ?  
In which year Consumer Protection Act (COPRA) was enacted ?
46. வளங்களை வகைப்படுத்துக.  
Classify resources.
47. சிறப்பான கத்திரிக்கோலின் அளவு என்ன ?  
What is the size of best shears ?
48. நிரப்புத்தையல் ஒன்றை எழுதுக.  
Name any one filling stitch.
49. களப்பயணம் என்பது என்ன ?  
What is field trip ?
50. ஃபிளானலுக்கு பதிலாக பயன்படுத்தப்படும் காகிதத்தின் பெயர் என்ன ?  
What is the name of Paper used as an alternate to flannel ?

பகுதி - ஆ / PART - B

VI. குறிப்பு : ஏதேனும் பதினைந்து வினாக்களுக்கு ஒவ்வொன்றிற்கும் முப்பது வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும். 15x2=30

**Note :** Answer **any fifteen** of the following questions not exceeding **30** words each :

51. ABC -விதியை கூறு.  
Explain ABC rule.
52. ஏஸ்டிக்மேட்டிஸம் என்றால் என்ன ?  
What is Astigmatism ?



53. தேனின் மருத்துவ குணங்கள் யாவை ?  
Write the medicinal values of Honey.
54. காயங்கள் - வரையறு.  
Define - Wounds.
55. ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலத்தின் பணிகளை எழுதுக.  
What are the functions of Hydrochloric acid ?
56. டிக்லூட்டிஷன் என்றால் என்ன ?  
What is Deglutition ?
57. தோலின் பல்வேறு அடுக்குகளை பற்றி எழுதுக.  
Name the different layers of skin.
58. உணவு ஒவ்வாமையின் அறிகுறிகள் இரண்டை எழுதுக.  
List 2 symptoms of food allergy.
59. மொத்த குடல்சாரா உணவளிக்கும் முறை என்றால் என்ன ?  
What is total Parenteral nutrition ?
60. 3 D நோய்களை எழுதுக.  
Name the disease of 3 D's.
61. பிரெயில் முறையை விளக்கு.  
Explain Braille.

6727

10

62. குழந்தைகளிடம் ஏற்படும் சமூக எதிர்மறைவான விளைவுகளுக்கான காரணங்கள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக.

Write any four causes of social disadvantage amongst children.

63. 'ஆற்றல் இழந்த குழந்தை' பற்றி பேக்கரின் வரையறை - குறிப்பு வரைக.

Write note on Baker's definition about a disabled child.

64. வருவாயின் வகைகள் யாவை ?

Classify income.

65. நல்ல எரிபொருளின் தன்மைகள் யாவை ?

List the qualities of a good fuel.

66. களைப்பு உண்டாவதற்கான நான்கு காரணங்களை எழுது.

Give any four reasons for fatigue.

67. நாகரிக பாங்கு என்றால் என்ன ?

What is Style ?

68. ஹெம்மின் வகைகளைப் பட்டியலிடுக.

List the types of hem.

69. 'அளவுகோல் மாதிரி' - விளக்குக.

Explain scale model.

70. நிலப்படங்கள் - வரையறு.

Define - Maps.

**பகுதி - இ / PART - C**

- VII. குறிப்பு :** வினா எண் 71 -க்கு கட்டாயமாகவும், மீதியுள்ள வினாக்களுள் ஏதேனும் ஐந்தினுக்கு விடையளிக்கவும், விடைகள் ஒவ்வொன்றும் 100 வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும். 6x5=30
- Note :** Answer Question No. 71 **compulsorily** and **five** from the rest, not exceeding 100 words each.

71. சிறுநீரகத்தின் அமைப்பை விவரி. (படம் தேவையில்லை)

**அல்லது**

முதலுதவிப்பெட்டியில் இருக்க வேண்டியவை எவை ?

Explain the structure of the kidney. (Diagram not necessary)

**OR**

What should a first aid box contain ?

72. மூச்சுத்திணறலுக்கான அறிகுறிகள் யாவை ?

What are the signs and symptoms of asphyxia ?

73. சிறுகுடலில் உணவு உறிஞ்சப்படுதல் எவ்வாறு நிகழ்கிறது ?

(படம் தேவையில்லை)

How is food absorbed in the small intestine ? (Diagram not necessary)

74. உயிர்ச்சத்து A -குறைநோயின் அறிகுறிகளை விளக்கு.

Explain the symptoms of Vitamin A deficiency.

75. முதிர்வயதுப் பருவ பெண்கள் திருமணம் ஆகாமல் தனித்து இருப்பதன் 5 காரணங்கள் கூறு.

Give five reasons why young adult woman remain single.

76. தீர்மானித்தலின் வகைகளை விவரி.

Give a note on the various types of decision.

77. உபகரணங்களை தேர்ந்தெடுக்கும்போது மனதில் கொள்ள வேண்டிய குறிப்புகள் யாவை ?

List the factors to be considered in the selection of equipment.

78. அப்ளிக்குகளை வெட்டும்போது கடைபிடிக்க வேண்டிய படிகள் யாவை ?

What are the steps involved in cutting appliques ?

[ திருப்புக / Turn over

## பகுதி - ஈ / PART - D

VIII. குறிப்பு : ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். விடைகள் ஒவ்வொன்றும் 200 வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும். 4x10=40

Note : Answer any four questions not exceeding 200 words each.

79. கண்ணின் அமைப்பை படம் வரைந்து அதன் பல்வேறு பகுதிகளையும் விவரி.  
Draw the structure of eye and explain the various parts.

80. டயபட்டிஸ் மெல்லிட்டஸ் அறிகுறிகள் மற்றும் உணவு திட்ட மேலாண்மையை விவரி.

Explain the symptoms and dietary management of diabetes mellitus.

81. வளரினம் பருவத்தினரின் சிறப்பியல்புகள் ஏதேனும் ஐந்தினை விவரி.

Explain the characteristics of Adolescence. (any five)

82. நடுத்தர வருமானம் கொண்ட கணவன் மற்றும் மனைவி, இரண்டு பள்ளி செல்லும் குழந்தைகள் உள்ள குடும்பத்தின் வரவு-செலவு திட்டத்தை அமைத்து விளக்குக.

Plan a budget for a middle-income family with wife husband and two school going children.

83. கிழிசலின் வகைகளை விவரி. (படம் தேவையில்லை)

Explain the types of tear. (Diagram not necessary)

84. விவாதங்களின் வகைகளை விளக்கு.

Explain the different types of discussion.