



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 எழுதுவதற்கும், அடிக்கோடிடுவதற்கும் 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 Black or Blue ink to write and underline and pencil to draw diagrams.

பகுதி - அ / PART - A

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

Note : Answer all the questions.

I. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

15x1=15

Fill in the blanks.

1. _____ உலகிலேயே மிக அற்புதமான மருத்துவ குணமுடைய பொருளாகும்.
_____ is the marvellous medicinal spice of the world.
2. _____ என்ற சொல் இரத்தக் கோளாறுகளைக் குறிக்கப் பயன்படுகிறது.
_____ is a term used to describe blood disorder.
3. _____ கண்ணின் உருளை வடிவத்தை பராமரிக்கிறது.
_____ maintains the shape of the eyeball.

[திருப்புக / Turn over

4. சில நாட்களுக்குள் கருவுறா விட்டால் _____ துவங்குகிறது.
If the ovum is not fertilized _____ occurs.
5. கால்சியம் குறைவு _____ என்ற நோய்க்கு வழி வகுக்கும்.
Calcium deficiency may lead to _____.
6. கடுகுடன் _____ விதைகள் கலப்படம் செய்யப்படுகின்றன.
Mustard is adulterated with _____ seeds.
7. _____ என்பது போலித்தன்மை வாய்ந்த மாயமான காலம் ஆகும்.
_____ is a time of unrealism.
8. _____ பருவம் என்பது பேரச்சம் வாய்ந்த பருவம் ஆகும்.
_____ is a dreaded age.
9. ஐ.எஸ்.ஐ. குறியீடு _____ ஆல் அளிக்கப்படுகிறது.
I.S.I. mark is given by _____.
10. பெட்ரோல் எரிவாயு _____ முறை காற்றை விட அதிக அடர்த்தி வாய்ந்தது.
LPG is _____ times as heavy as air.
11. _____ ஒரு மனிதனின் மனநிலையை சிறப்பாக செயல்பட வைக்கிறது.
_____ often helps a person feel better psychologically.
12. சாட்டின் தையல் என்பது ஒரு _____ தையல் ஆகும்.
Satin stitch is a _____ stitch.

13. _____ சாதனம் பொதுவாக கல்வி கற்பிக்கப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
_____ is a universally used teaching aid.
14. _____ என்பது பூமியின் மேற்பரப்பிற்கு அடையாளமாக இருக்கின்றன.
_____ are representation of the surface of the earth.
15. _____ என்பது தெளிவான அழுத்தத்துடன் விளக்கப் படத்துடன் எழுதாமலே அல்லது குறைவாக எழுதுவதன் மூலம் செய்யப்படும்.
_____ is a bold illustration with little or no writing.

II. பொருத்துக :

10x1=10

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 16. கார்பன் மோனாக்சைடு | (அ) பிரச்சனைகள் உள்ள காலம் |
| 17. கல்லீரல் | (ஆ) தளர்வுறும் காலம் |
| 18. பிரெயிலி | (இ) முதல் தகவல் |
| 19. அயோடின் | (ஈ) நுகர்தல் விதி |
| 20. மஞ்சள் | (உ) பித்த நீர் |
| 21. வளரிளம் பருவம் | (ஊ) சீர் செய்தல் |
| 22. முதுமை | (எ) மெட்டனில் மஞ்சள் |
| 23. ஏங்கல் | (ஏ) காற்றை விட லேசானது |
| 24. தைத்து மூட்டுதல் | (ஐ) காய்ட்டர் |
| 25. களப் பயணம் | (ஒ) பார்வையற்றவர் |

Match the following :

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 16. Carbon - monoxide | (a) is a problem age |
| 17. Liver | (b) period of decline |
| 18. Braille | (c) First hand information |
| 19. Iodine | (d) Law of consumption |
| 20. Turmeric | (e) Bile |
| 21. Adolescence | (f) Mending |
| 22. Old age | (g) Metanil yellow |
| 23. Engle | (h) Lighter than air |
| 24. Darning | (i) Goiter |
| 25. Field Trip | (j) blind |

[திருப்புக / Turn over

III. கீழ்க்கண்டவை சரியா அல்லது தவறா என எழுதவும்.
State whether True or False.

6x1=6

26. குண்டு துளைத்த காயங்கள் மேற்பரப்பு காயங்கள்.
Gun-Shot wounds are superficial wounds.
27. மூச்சுத் திணறலின் போது நாடித்துடிப்பு குறைகிறது.
In asphyxia the pulse rate gets slower.
28. காக்களியா நத்தையின் ஓட்டை ஒத்துள்ளது.
Cochlea resembles a snail's shell.
29. அசைட்டிஸ் என்பது வயிற்றுப் பகுதியில் ஏற்படும் நீர்த்தேக்கம் ஆகும்.
Ascites is accumulation of fluid in the abdomen.
30. வளரிளம் பருவம் என்பது முதிர்வடைந்தவர்களுக்கான நுழைவு வாயில் ஆகும்.
Adolescence is the threshold of 'Adulthood'.
31. வைக்கோல் பெட்டியில் பாதி சமைத்த உணவு பயன்படுத்தப்படுகிறது.
Haybox require precooking of items.

IV. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதவும்.
Choose the correct answer.

5x1=5

32. சாதாரண இரத்த சர்க்கரை அளவு என்பது :
(அ) 80-120 மி.கி./100 மி.லி.
(ஆ) 60-80 மி.கி./100 மி.லி.
(இ) 100-180 மி.கி./100 மி.லி.
The normal blood glucose level ranges from :
(a) 80-120 mg/100 ml.
(b) 60-80 mg/100 ml.
(c) 100-180 mg/100 ml.

33. தோலுக்கு நிறத்தை அளிக்கும் மெலனின் நிறமிகள் காணப்படும் பகுதி :

(அ) ஸ்ட்ரேட்டம் கார்னியம்

(ஆ) ஸ்ட்ரேட்டம் லுசிடம்

(இ) ஸ்ட்ரேட்டம் மால்பீஜி

Melanin which gives colour to the skin is found in :

(a) The stratum corneum

(b) The stratum lucidum

(c) The stratum malpighia

34. உணவு கலப்பட கட்டுப்பாடு சட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு :

(அ) 1954

(ஆ) 1937

(இ) 1947

The prevention of Food Adulteration Act was enacted in the year :

(a) 1954

(b) 1937

(c) 1947

35. பிரசித்தி பெற்ற தையல் முடிவு பெறுவதற்கு முனைகளில் செய்யப்படுகிற தையல் ஆகும் :

(அ) பிளவுத் தையல்

(ஆ) கம்பளத் தையல்

(இ) சங்கிலித் தையல்

A popular finishing stitch for edges :

(a) Split stitch

(b) Blanket stitch

(c) Chain stitch

36. இந்திர விகாஸ், கிசான் விகாஸ் பத்திரங்கள் கிடைக்கும் இடம் :

(அ) அஞ்சலகம்

(ஆ) வங்கிகள்

(இ) யுனிட் ட்ரஸ்ட்

Indravikas, kisanvikas patras are available at :

(a) Post office

(b) Banks

(c) Unit Trust

V. ஓரிரு வார்த்தைகளில் விடையளிக்கவும்.

Answer in one or two words.

14x1=14

37. ABC விதி என்றால் என்ன ?

What is ABC rule ?

38. அண்டம் விடுப்படுதல் என்றால் என்ன ?

What is called Ovulation ?

39. சிறுநீரகத்தின் செயல்திறன் அலகு எது ?

Name the functional unit of kidney.

40. உணவு கலப்படம் என்றால் என்ன ?

Define adulteration.

41. உப்புடன் செறிவூட்டப்படும் ஊட்டச்சத்து யாது ?

Name the nutrient fortified with salt.

42. மகிழ்ச்சிக்கான 3 A க்கள் யாவை ?

What are three A's of happiness ?

43. ஃபாந்தம் ஊனங்கள் என்றால் என்ன ?

What are called 'Phantom handicaps' ?

44. குடும்பம் என்றால் என்ன ?
What is a family ?
45. சேமிப்பின் வகைகள் பற்றி எழுதுக.
State the types of saving.
46. சிறப்பான துணி வெட்டும் கத்திரிக்கோலின் அளவு என்ன ?
What is the size of best shears ?
47. அளவு எடுக்க பயன்படும் கருவியின் பெயர் என்ன ?
What is the equipment needed to take measurements ?
48. விரிவுரை முறை என்றால் என்ன ?
What is a lecture method ?
49. தகவல் பரிமாற்றம் என்றால் என்ன ?
What is communication ?
50. நிழற் படத்தின் பயன் ஒன்று எழுதுக.
Give one use of photography.

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. மூச்சுத் திணறல் என்றால் என்ன ?
What is Asphyxia ?
52. ORS என்றால் என்ன ?
What is ORS ?

53. பானங்களை எத்தனை வகையாக பிரிக்கலாம் ? உதாரணம் தருக.
How are beverages classified ? Give examples.
54. ஏஸ்டிக்மேட்டிஸம் என்றால் என்ன ?
What is astigmatism ?
55. கணையத்தால் சுரக்கப்படும் நொதிகள் யாவை ?
What are the enzymes secreted by pancreas ?
56. சிர்ரோசிஸ் என்றால் என்ன ?
What is cirrhosis ?
57. உயிர்ச்சத்து A நோய் தடுப்பு திட்டம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
Write short note on Vitamin A prophylaxis programme.
58. உணவு ஒவ்வாமையின் 2 அறிகுறிகள் யாவை ?
List 2 symptoms of food allergy.
59. ஜூரத்தின் வகைகள் யாவை ?
What are the types of fevers ?
60. களைப்பு உண்டாவதற்கான இரண்டு காரணங்கள் எழுதுக.
Give any four reasons for fatigue.
61. விவாகரத்து என்றால் என்ன ?
What is divorce ?

62. தலைமுறை இடைமுறிவு மற்றும் கலாச்சார இடைமுறிவு என்றால் என்ன ?

What is generation gap and cultural gap ?

63. பாலசேவகரின் பணிகள் யாவை ?

What is the role of Balasevika ?

64. ஏங்கலின் நுகர்தல் விதி குறிப்பு வரைக.

Define Engle's law of consumption.

65. சந்தைகளை வகைப்படுத்துக.

Classify market.

66. நாகரிக பாங்கு என்றால் என்ன ?

What is style ?

67. கிழிசலின் வகைகளைப் பட்டியல் செய்.

List the types of tear.

68. பொருத்தி இணைப்பவை என்றால் என்ன ?

What are fasteners ?

69. மூன்று உருவளவை சாதனங்கள் நான்கினை எழுதுக.

List any four, three dimensional aids.

70. ஃப்ளாஷ் அட்டையின் பயன்கள் யாவை ?

What are the uses of flash cards ?

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 **any five** from the rest, not exceeding 100 words each :

71. காயங்களின் வகைகளை எழுதுக.

அல்லது

உமிழ் நீரின் பணிகளை பட்டியலிடு.

Write on the types of wounds.

OR

List down the functions of saliva.

72. தீப்புண்களுக்கும், வெந்தப் புண்களுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை ?
Distinguish between burns and scalds.

73. தோலின் பணிகள் யாவை ?
What are the functions of skin ?

74. ஹெப்படைட்டிஸ் மற்றும் சிரோசிஸ் ஆகியவற்றில் கடைபிடிக்கப்படும் உணவு மேலாண்மை பற்றி எழுதுக.
Write on the dietary management of hepatitis and cirrhosis.

75. பார்வை இழப்பிற்கான காரணங்களைக் கூறுக.
What are the causes of blindness ?

76. குடும்ப வருவாயை அதிகப்படுத்தும் வழிமுறைகள் யாவை ?
Explain the various ways of supplementing family income.

77. பொம்மலாட்டத்தின் பயன்கள் எழுதுக.
Write the uses of puppets.

78. ஒட்டுப்போடுதல் பற்றி குறிப்பெழுதுக.
What is print patch ?

பகுதி -ஈ / PART - D

VIII. குறிப்பு : எவையேனும் 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 விவரி.

Draw and describe the structure of eye.

80. டயபட்டிஸ் மெலிட்டஸ் அறிகுறிகள் மற்றும் உணவுத் திட்ட மேலாண்மையை விவரி.

Explain the symptoms and dietary management of diabetes mellitus.

81. காது கேளாத குழந்தையின் சிறப்பான தேவைகளை விவரி.

Explain the special needs of a deaf child.

82. நுகர்வோர் பாதுகாப்பு சட்டம் பற்றி எழுதுக.

Write a note on the various consumer protection laws.

83. ஆடைகளை தேர்வு செய்தவற்கு உதவும் கருத்துகள் யாவை ?

What are the factors that influence while selecting clothes ?

84. களப் பயணத்தின் மதிப்பு அல்லது நன்மைகளை எழுதுக.

Write on the value of field trips.

