

Register  
Number

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

**Part III**

**மனையியல் / HOME SCIENCE**

( New syllabus )

( Tamil Version )

நேரம் : 3 மணி ]

[ மொத்த மதிப்பெண்கள் : 150

பகுதி அ : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

பகுதி ஆ : ஏதேனும் பதினைந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

பகுதி இ : முதல் கேள்விக்கு ( வினா எண் 71 அல்லது 72 ) கட்டாயமாக பதிலளிக்க வேண்டும். மீதி உள்ளவற்றில் ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளித்தல் வேண்டும்.

பகுதி ஈ : ஏதேனும் நான்கு கேள்விகளுக்கு விடையளிக்க வேண்டும்.

**பகுதி - அ**

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

15 × 1 = 15

I. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக :

1. .... சிறந்த உயிர்க்கொல்லி, மற்றும் தூக்கத்தை தூண்டும்.
2. ரொட்டி தயாரிக்கும் பொழுது மென்மையாக மாற்ற ..... சேர்க்கப்படுகிறது.
3. .... செரிக்க முடியாத பால் புரதங்களை செரிக்க கூடியவையாக மாற்றுகிறது.
4. .... என்பது கல்லீரல் செல்கள் பழுது பட்டு இருப்பதன் அறிகுறியாகும்.
5. தலைமைச் சுரப்பி எனப்படுவது ..... சுரப்பி ஆகும்.
6. உயிர்ச்சத்து C குறைவு ..... நோயை ஏற்படுத்துகிறது.

[ Turn over

7. .... என்பது கூட்டில் ஒன்றுமில்லாது வெறுமையாக இருக்கும் காலமாகும்.
8. .... என்பது விவசாய விளைபொருள் விற்பனை எனப்படும்.
9. .... பார்வை இழப்பு பிறக்கும் பொழுதே குழந்தை பார்வை இழந்து பிறப்பதைக் குறிக்கிறது.
10. இரண்டு வகையான வளங்கள் என்பன ..... மற்றும் ..... ஆகும்.
11. பணத்தை ஒழுங்காக உபயோகிப்பதற்கு வகுக்கும் ஒரு திட்டமே ..... ஆகும்.
12. .... ஒரு மனிதனின் மனநிலை சிறப்பாக செயல்பட உதவுகிறது.
13. .... தையல்கள் வெளிப்புற கோட்டிற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.
14. .... என்பன எழுதப்படாத அல்லது சிறிதளவு எழுத்துக்களைக் கொண்ட அழுத்தமான தெளிவான விளக்கம்.
15. ஒரு வரைபடம் ( Diagram ) ..... ன் குறியீடு ( Symbol ) ஆகும்.

II. கீழ்க்காண்பவற்றைப் பொருத்துக :

10 × 1 = 10

16. ஆஸ்பிக்ஷியா — சமூகத்தால் தனிமைப்படுத்தும் காலம்
17. இரத்த போக்கு / கசிவு — எரிவாயு
18. ( ADH ) ஆன்ட்டிடையூரிடிக் ஹார்மோன் — நடைபயிலும் குழந்தைப் பருவம்
19. கல்லீரல் — மூச்சுத் திணறல்
20. முதுமைப் பருவம் — இரத்த ஒழுக்கு ( Haemorrhage )
21. அசிட்டிலின் — மீண்டும் நீர் உறிஞ்சப்படுதல்
22. 1 முதல் 3 வரை பருவம் — எண்கள் அளவுகளின் விவரப் பட்டியல்
23. விலை — நேரடி முதன்மைத் தகவல்
24. வரை கட்டங்கள் — பித்த நீர்
25. களப் பயணம் — நடைமுறை வசதிகள்.

III. கீழ்க்கண்டவை சரியா அல்லது தவறா எனக் கூறுக :

6 × 1 = 6

26. குண்டு துளைத்த காயங்கள் மேற்பரப்பு காயங்கள்.
27. பணம் ஒரு முக்கியமான மனித வளம்.
28. இரத்தத்தில் அதிகமான சர்க்கரையின் நிலைக்கு ஹைபர்கிளைசீமியா என்று பெயர்.
29. வளரிளம் பருவம் என்பது மென்மை மற்றும் அமைதியான காலம் என்று எண்ணப்படுகிறது.
30. ஓரளவிற்கு உணவை வேக வைத்த பிறகுதான் வைக்கோல் பெட்டியில் வைக்க வேண்டும்.
31. லேசி டெய்சி தையல் ( Lazy daisy stitch) என்பது சித்திரப் பின்னல் தையல் ஆகும்.

IV. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக :

5 × 1 = 5

32. இரத்த சோகை என்பது

- அ) எலும்பில் குறைபாடு
- ஆ) இரத்தத்தில் குறைபாடு
- இ) நரம்பில் குறைபாடு
- ஈ) தசைகளில் குறைபாடு.

33. உயிர்ச் சத்து B<sub>1</sub> குறைவினால் ஏற்படும் நோய்

- அ) பெரி - பெரி
- ஆ) ஸ்கர்வி
- இ) டெட்டானி
- ஈ) மைனா வாய்.

34. பன்றி மாமிசம் மூலம் உணவில் பரவுகின்ற நேர்த்தியான புழு

- அ) நாடாப்புழு
- ஆ) ட்ரிச்சிநெல்லா ஸ்பைரவிவ்
- இ) நூல் புழு
- ஈ) கொக்கிப் புழு.

{ Turn over

35. மிக நீளமான 'நேர்த்தியான' வளைந்து கொடுக்கும் தன்மை வாய்ந்த ஊசியின் பெயர்

- அ) க்ருவல்
- ஆ) மென் பட்டு மேசை துணிவகை
- இ) மணிகளைக் கோர்த்தல்
- ஈ) கம்பளி ஒவிய திரைச்சீலை.

36. நோக்குவது என்பது ஆதார பூர்வமானது என கூறும் கற்பிக்கும் முறை

- அ) விவாத முறை
- ஆ) செய்முறையை சான்றுடன் விளக்குவது
- இ) விரிவுரை
- ஈ) கண்காட்சிக்கு வைத்தல்.

V. ஒரே வார்த்தைகளில் விடையளி :

14 × 1 = 14

- 37. முதலுதவியின் நோக்கங்கள் யாவை ?
- 38. வாகனங்களிலிருந்து வெளிவரும் புகை, எத்தகைய வாயுவை கொண்டு இருக்கும் ?
- 39. குச்சி செல்களில் காணப்படும் ஒளிக்கு உணர்வுடைய ( Photosensitive ) நிறமியின் பெயர் யாது ?
- 40. கால்சியம் குறைவுபடுவதால் ஏற்படும் நோயின் பெயர் யாது ?
- 41. காரம், வாசனை இல்லாத உணவு யாருக்கு கொடுக்கப்பட வேண்டும் ? ஏன் ?
- 42. சாதாரண நிலையில் மனித உடலில் இரத்த சர்க்கரையின் அளவு என்ன ?
- 43. பேசில்லரி வயிற்றுப் போக்கிற்கு காரணமான நுண் கிருமியின் பெயரைக் கூறு.
- 44. 'தலைமுறை இடைவெளி' என்பது என்ன ?
- 45. நிறுவனங்கள் சாராத சமூக சேவைகள் என்பது என்ன ?
- 46. குடும்பம் என்றால் என்ன ?
- 47. வாழ்க்கைத் தரம் - வரையறு.
- 48. மாட்டுச் சாண எரிவாயுவில் காணப்படும் வாயுக்களைக் கூறு.
- 49. தர அடையாளம் - விவரி.
- 50. நல்ல கத்தரிக்கோலின் அளவைக் குறிப்பிடு.

## பகுதி - ஆ

VI. குறிப்பு எதையேனும் 15 வினாக்களுக்கு முப்பது வார்த்தைகளுக்கு மிகமாமல் விடையளிக்கவும் :  $15 \times 2 = 30$

51. முதலுதவி - வரையறு.
52. ஏஸ்டிக்மேட்டிஸம் என்றால் என்ன ?
53. இரைப்பை நீரின் நொதிகளையும், அவற்றின் வேலைகளையும் கூறு.
54. உயிர்ச் சத்து 'A' யின் குறைநோயின் அறிகுறிகள் கூறு.
55. உணவில் செறிவூட்டுதல் மற்றும் மதிப்பை பெருக்குதலின் இரண்டு குறிக்கோள்களைக் கூறு.
56. கடுகுடன் கலப்படம் செய்யப்படும் பொருட்களைக் கூறு.
57. பாலின முதிர்ச்சியின் தொடக்க காலத்தில் மகிழ்ச்சிக்கான 'மூன்று A' க்களைக் கூறு.
58. திட்டமிடுதலின் வெவ்வேறு நிலைகளைக் கூறு.
59. சூரிய ஒளி அடுப்பின் இரண்டு பயன்களைக் கூறு.
60. ஒருவரது செலவினத்தை பாதிக்கும் காரணிகளைக் கூறு.
61. வேலையை எளிதாக்குதல் என்றால் என்ன ?
62. கணக்கு வைக்கும் முறைகளில் நான்கினைக் கூறு.
63. துணை வரிச் சட்டம் ( Frames ) என்பது என்ன ?
64. சங்கிலித் தையல் - சிறு குறிப்பு வரைக.
65. கொக்கிகள் மற்றும் மாட்டப் பயன்படும் துளைகள் என்றால் என்ன ?
66. ஒட்டையை தைத்து மூடுதல் ( Darning ) என்றால் என்ன ?
67. பயன்படுத்தப்படும் மாதிரிகளின் ( Models ) வகைகளை விவரி.
68. நாட்டுப்புற பாடல்கள் ( Folk Songs ) என்றால் என்ன ?
69. 'வெப்ஸ்டர்' என்பவர் எவ்வாறு நிலப்படங்களை ( Maps ) வரையறுத்துள்ளார் ?
70. கருத்து பரிமாற்றம் என்றால் என்ன ?

[ Turn over ]

## பகுதி - இ

குறிப்பு : வினா எண் 71 அல்லது 72 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்,

VII. விடைகள் ஒவ்வொன்றிற்கும் 100 வார்த்தைகளுக்குக் குறையாமல் இருக்க வேண்டும்.

5 x 5 = 30

71. கல்லீரலின் வேலைகளைக் கூறு.

அல்லது

72. சிறு நீரகத்தின் அமைப்பை விவரி.

குறிப்பு : ஏதேனும் ஐந்திற்கு விடையளிக்கவும்

73. பாராதைராப்டு சுரப்பியின் வேலைகளை விவரி.

74. இரைப்பைப் புண்ணின் அறிகுறிகளைக் கூறி, உணவுத் திட்ட மேலாண்மையை விளக்குக.

75. உணவுக் கலப்படத்தைத் தடுக்க மேற்கொண்டுள்ள வழி முறைகளை விவரி.

76. குழந்தைகளிடையே உள்ள ஆற்றல் திறன் குறைபாட்டின் காரணங்களைக் கூறு.

77. முதிர் வயது பெண்கள் திருமணம் ஆகாமல் தனித்து இருப்பதற்கு ஐந்து காரணங்களைக் கூறு.

78. தீர்மானித்தலின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

79. அப்ளிக்குகளை மாற்றி அமைக்கும் போது கடைபிடிக்க வேண்டிய படிக்கள் யாவை ?

## பகுதி - ஈ

குறிப்பு : விடைகள் ஒவ்வொன்றிற்கும் 200 வார்த்தைகளுக்குக் குறையாமல் இருக்க வேண்டும்.

VIII. ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் :

4 x 10 = 40

80. பார்வைக்கான உடற்செயலியலை விவரி.

81. நீரிழிவு நோயின் அறிகுறிகளை கூறி உணவுத் திட்ட மேலாண்மையை விவரி.

82. முதுமைப் பருவத்தினரின் சிறப்பியல்புகளையும் பிரச்சினைகளையும் குறிப்பிடுக.
83. கணவன், மனைவி, பள்ளி செல்லும் இரண்டு குழந்தைகளுடன். நடுத்தர வருமானம் கொண்ட ஒரு குடும்பத்திற்கு வரவு செலவு திட்டம் அமைத்து விளக்குக.
84. சிறு குறிப்பு வரைக :
- அ) நிறக்கட்டி ( Tailor's chalk )
  - ஆ) அளக்கும் நாடா
  - இ) அளவுகோல்
  - ஈ) மெருகச்சு சக்கரம்
  - உ) கார்பன் காகிதம்.
85. விவாதங்களின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.
-