No. of Printed Pages : **8**

4216 (NS)

பதிவு எண்
Register Number

PART - III
மனையியல் / HOME SCIENCE

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Version)

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம்] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70
Time Allowed : 3.00 Hours] [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 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 **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.

[திருப்புக / Turn over

1. உலக சுகாதார அமைப்பின் படி, உடல் நிறை அலகு __________ –க்கு கீழ் உடல் எடை இருக்கும் நிலையை குறைந்த எடை என்கிறோம்.
(அ) 17.5 (ஆ) 18.5 (இ) 19.5 (ஈ) 20.5
According to the WHO classification of Body Mass Index, People whose BMI is less than __________ are considered as underweight.
(a) 17.5 (b) 18.5 (c) 19.5 (d) 20.5

2. __________ என்பது நீரிழிவு நோயின் உறுதி சோதனை ஆகும்.
(அ) சிறுநீர் பரிசோதனை
(ஆ) உணவுக்கு முன் உள்ள இரத்த சர்க்கரையின் அளவு
(இ) தற்செயலாக எடுக்கப்பட்டு பரிசோதிக்கப்பட்ட இரத்த சர்க்கரையின் அளவு
(ஈ) வாய்வழி குளுக்கோஸ் ஏற்பு சோதனை
__________ is a confirmatory test for diabetes.
(a) Urine sugar
(b) Fasting blood sugar
(c) Random blood glucose
(d) Glucose tolerance test

3. __________ என்பதனை நிறுவனப் பெயர் என்றும் அழைக்கலாம்.
(அ) தர அடையாளப் பெயர் (ஆ) தர அடையாளக் குறியீடு
(இ) வணிகப் பெயர் (ஈ) வணிகக் குறியீடு
__________ can also be called as corporate brand.
(a) Brand name (b) Brand mark
(c) Trade name (d) Trade mark

4. பொருளின் பகுதிப் பொருட்களை இலவசமாக அளித்து, சேவைக்கான பணத்தை நுகர்வோரிடமிருந்து பெறுவது :
(அ) பொறுப்புறுதி (ஆ) உத்திரவாதம்
(இ) ஐ.எஸ்.ஓ. (ஈ) ஐ.எஸ்.ஐ.
__________ provides free spare parts but service charges are collected from the customer.
(a) Warranty (b) Guarantee
(c) ISO (d) ISI

5. குளிர் சேமிப்பு முறையில் __________ வெப்பநிலையில் உணவுகள் பாதுகாக்கப்படுகிறது.
(அ) 0°C - 10°C (ஆ) 0°C - 5°C (இ) 20°C - 25°C (ஈ) 20°C - 0°C
The temperature in which foods are preserved in cold storage method.
(a) 0°C - 10°C (b) 0°C - 5°C (c) 20°C - 25°C (d) 20°C - 0°C

6. __________ ஒரு இயற்கையான புரத இழையாகும்.

(அ) பருத்தி (ஆ) பட்டு (இ) கம்பளி (ஈ) நைலான்

__________ is a natural protein fibre.

(a) Cotton (b) Silk (c) Wool (d) Nylon

7. __________ என்பது ஒரு தற்காலிக தையல் ஆகும்.

(அ) சமமான இழையோடல் (ஆ) ஒட்டுத் தையல்

(இ) பின்புறத் தையல் (ஈ) மடிப்புத் தையல்

__________ is a temporary stitch.

(a) Even Tacking (b) Running Stitches

(c) Back Stitch (d) Hem Stitch

8. __________ என்பது ஒருங்கே அமைக்க பெற்ற தொடர் அசைவு ஆகும்.

(அ) தொடர்ந்து நகரும் உணர்வு (ஆ) அழுத்திக் காட்டல்

(இ) விகிதம் (ஈ) பொருத்தம் அல்லது லயம்

__________ is organized movement in continuity.

(a) Rhythm (b) Emphasis

(c) Proportion (d) Harmony or Unity

9. __________ வெள்ளை வர்ணத்தால் வரையப்படும் பழங்கால வங்காளக் கலையாகும்.

(அ) ரங்கோலி (ஆ) அல்பனா (இ) மலர் விரிப்பு (ஈ) கோலம்

__________ is a traditional Bengali art where the design is painted with white paint.

(a) Rangoli (b) Alpana (c) Flower carpet (d) Kolam

10. முன் பள்ளி கல்வியின் நோக்கமானது :

(அ) உடல் மற்றும் சமூக வளர்ச்சி

(ஆ) சமூகம் மற்றும் மன வளர்ச்சி

(இ) மனம் மற்றும் அறிவுத்திறன் வளர்ச்சி

(ஈ) உடல், சமூகம், மனம் மற்றும் அறிவுத்திறன் வளர்ச்சி

Pre-school education aims at :

(a) Physical and Social development

(b) Social and Emotional development

(c) Emotional and Intellectual development

(d) Physical, Social, Emotional and Intellectual development

11. பால்வாடி என்னும் முன் பள்ளி அமைந்துள்ள இடம் :

(அ) கிராமப்புறங்கள் (ஆ) நகரங்கள்

(இ) நகர்புறங்கள் (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

Balwadi is a pre-school in :

(a) Rural areas (b) Urban areas

(c) Suburban (d) All the above

12. மேலாண்மை கொள்கையின் தந்தை :

(அ) ஹென்ரி போயல் (ஆ) ஹென்ரி பேக்கர்

(இ) ஜேம்ஸ் ஹில் (ஈ) டேனியல் தாம்ப்சன்

The Father of "Principles of Management" :

(a) Henri Fayol (b) Henri Baker

(c) James Hill (d) Daniel Thompson

13. அதிகபட்சம் 250 நபர்கள் வேலை செய்யும் ஒரு தொழில் நிறுவனம் :

(அ) குறுந் தொழில் நிறுவனம் (ஆ) சிறு தொழில் நிறுவனம்

(இ) நடுத்தர தொழில் நிறுவனம் (ஈ) சேவை நிறுவனம்

Business Enterprise that employs maximum 250 employees :

(a) Micro Enterprise (b) Small Enterprise

(c) Medium Enterprise (d) Service Enterprise

14. மழை நீரின் pH __________.

(அ) அமிலத் தன்மை

(ஆ) காரத் தன்மை

(இ) நடுநிலை

(ஈ) மேலே கொடுக்கப்பட்டவைகளில் எதுவும் இல்லை

pH of rain water is __________.

(a) Acidic

(b) Basic

(c) Neutral

(d) None of the above

15. __________ என்பது சுலபமான மற்றும் இயற்கையான உயிரியல் பாதுகாப்பு செயல்முறையாகும்.

(அ) மக்குதல் (ஆ) மறுசுழற்சி

(இ) எரித்தல் (ஈ) நில நிரப்புதல்

__________ is a easy and natural bio-degradation process that takes organic wastes.

(a) Composting (b) Recycling

(c) Incineration (d) Landfills

பகுதி - II / PART - II

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

Answer **any six** questions. Question No. **24** is **Compulsory**.

16. மருத்துவமனையில் வழக்கமாக பரிமாறப்படும் உணவுத் திட்டம் என்னென்ன ?
What are the routine Hospital diets ?

17. காச நோயின் அறிகுறிகளை எழுதுக.
Write the symptoms of Tuberculosis.

18. BIS – குறிப்பு வரைக.
Write a short note on BIS.

19. டூப்ளக்ஸ் அச்சுக்கள் என்றால் என்ன ?
What are Duplex prints ?

20. மதிப்பு – வரையறுக்கவும்.
Define value.

21. அங்கன்வாடி – குறிப்பு வரைக.
Write a short note on Anganwadi.

22. ஒரு தொழில் முனைவோருக்கு தேவைப்படும் நிர்வாகத் திறமைகள் யாவை ?
What are the management skills needed for an entrepreneur ?

23. பெண் தொழில் முனைவோர் – வரையறுக்கவும்.
Define Women Entrepreneur.

24. கறிவேப்பிலை மற்றும் துளசியின் மருத்துவ குணங்களை எழுதுக.
Write the medicinal values of Curry leaves and Tulasi.

[திருப்புக / Turn over

பகுதி - III / PART - III

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

Answer **any six** questions. Question No. **33** is **Compulsory**.

25. பெருங்குடலின் வேலைகளை எழுதுக.
Write the functions of large intestine.

26. நுகர்வோர் எதிர்கொள்ளும் பொருள் சார்ந்த பிரச்சனைகளை பட்டியலிடுக.
Enlist the problems faced by consumers related to products.

27. கார்த்திக் காலையில் சரியான நேரத்திற்கு பள்ளிக்கு செல்ல வேண்டும் என்று பெரும் அவசரத்தில் இருக்கிறான். எதிர்பாராத விதமாக அவனுடைய காற்சட்டை போடும் போது கிழிந்து விடுகிறது. கார்த்திக் மற்றும் அவன் அம்மாவிற்கு காற்சட்டையை தைத்து, சரியான நேரத்திற்கு வேனில் பள்ளிக்கு செல்ல நீ எவ்வாறு உதவுவாய் ?
Karthick was in a great hurry in the morning to go to school on time. Unexpectedly he tore his school pants while he was trying to wear it. How will you help Karthick and his mom to get the pant stitched and board the school van on time ?

28. கோடு – வரையறுத்து அதன் வகைகளை எழுதுக.
Define Line. Write the types of lines.

29. நர்சரி பள்ளியில் வலியுறுத்தப்படும் கருத்துக்கள் யாவை ?
List the aspects emphasised by Nursery Schools.

30. குடிசைத் தொழிலின் பண்புகளை குறிப்பிடுக.
Mention the characteristics of cottage industries.

31. கழிவு மறுசுழற்சியின் நன்மைகளை குறிப்பிடுக.
Mention the advantages of recycling wastes.

32. சமுதாய மேம்பாட்டுத் திட்டங்களின் கொள்கைகளை எழுதுக.
Write the principles of community development programmes.

33. ராமு உயர் இரத்த அழுத்தம் உடைய நடுவயதினர். இவருக்கு உப்பை கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகளை விளக்குக.
Ramu is a hypertensive middle aged person. Suggest some strategies to cut his salt intake.

பகுதி - IV / PART - IV

அனைத்து கேள்விகளுக்கும் விடையளிக்கவும். 5x5=25

Answer **all** the questions.

34. (அ) மாலினி கடுமையான வயிற்றுப்போக்கினால் அவதியுறுகிறாள். அவளுக்கு ஏற்ற உணவுத் திட்ட கொள்கையை பரிந்துரைத்து, குணமடைவதை துரிதமாக்கும் சிகிச்சையையும், அதிகம் சேர்க்க வேண்டிய மற்றும் தவிர்க்க வேண்டிய உணவுகளை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) பூபாலன் புதிய தொழில் ஒன்றை தொடங்க திட்டமிடுகிறார். அவரது தொழில் நல்ல முன்னேற்றம் அடைவதற்கு தேவையான ஆக்க முயற்சி செயல்பாடுகளை விவரிக்கவும்.

(a) Malini is suffering from severe diarrhoea. Suggest the principles of diet, foods to be included and avoided for her quick recovery.

OR

(b) Boopalan is planning to start a new business. Describe the promotional functions required to succeed in his new business venture.

35. (அ) நைலானின் பயன்களை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) காய்ச்சலின் போது ஏற்படும் வளர்சிதை மாற்றங்களை விவரிக்கவும்.

(a) Explain the uses of Nylon.

OR

(b) Enumerate the metabolic changes that occur during fever.

36. (அ) குறியீட்டு தாளில் இருக்க வேண்டிய விவரங்களை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) முன் பள்ளியின் வகைகள் யாவை ? ஏதேனும் இரண்டு வகையினை விளக்குக.

(a) Explain with an example the information which are needed to be found in a label.

OR

(b) What are the various types of Pre-school ? Explain any two types.

37. (அ) பல்வேறு வகையான நிறப்பொருத்தம் பற்றி விரிவாக உதாரணத்துடன் கூறுக.

அல்லது

(ஆ) தண்ணீர் பற்றாக்குறையால் கஷ்டப்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் மக்களுக்கு மிக முக்கியமாக தேவைப்படும் அம்சம் மழைநீர் சேமிப்பு ஆகும். மழைநீர் சேகரிப்பின் பயன்களைக் கூறி, நிர்மானிக்கும் நவீன முறைகளை விளக்குக.

(a) Explain the different colour harmonies with suitable examples.

OR

(b) People are presently suffering from acute water scarcity. The important aspect needed to manage this situation is rain water harvesting. Write the benefits and state the recent trends followed in rain water harvesting.

38. (அ) HACCP -யின் படிகள் யாவை ?

அல்லது

(ஆ) வீடு கட்ட இடம் தேர்வு செய்யும் போது நினைவில் கொள்ள வேண்டிய காரணிகளை விளக்குக.

(a) List the steps of HACCP.

OR

(b) Explain the factors to be considered while selecting a site for the construction of a house.

- o O o -