tnkalvi.online

No. of Printed Pages : **8**

7466

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) கொடுக்கப்பட்ட **நான்கு** 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

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-home-science-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

1. கரையும் நார்ச்சத்து _____ ல் இருக்கிறது.
   (அ) பருப்புகள் (ஆ) கொட்டைகள்
   (இ) ஓட்ஸ் (ஈ) தானியங்கள்
   Soluble fibre is present in _____.
   (a) Pulses (b) Nuts
   (c) Oats (d) Cereals

2. மையோகார்டியல் இன்பார்க்சனின் மற்றொரு பெயர் :
   (அ) இரத்த அழுத்தம் (ஆ) பக்கவாதம்
   (இ) மாரடைப்பு (ஈ) ஆத்திரோஸ்கிளிரோசிஸ்
   Myocardial infarction is otherwise known as _____.
   (a) Hypertension (b) Stroke
   (c) Heart Attack (d) Atherosclerosis

3. உலக தொழில்முனைவோர் தினம் _____.
   (அ) ஆகஸ்ட் 21 (ஆ) ஆகஸ்ட் 2 (இ) ஆகஸ்ட் 29 (ஈ) ஆகஸ்ட் 11
   The World Entrepreneurs day _____.
   (a) August 21 (b) August 2 (c) August 29 (d) August 11

4. பொருத்தி விடை தேர்க.

(1)	தொலைக்காட்சி	(i)	உபகரணங்கள் இருக்கும் கடை
(2)	உதிரி பாகங்கள்	(ii)	தற்செயலாக செய்யப்படும் கலப்படம்
(3)	குறைபாடுள்ள கட்டுகட்டுதல்	(iii)	விளம்பரம்
(4)	ரவை	(iv)	இரும்புத் துகள்கள்

   (அ) (1)-(iii), (2)-(i), (3)-(ii), (4)-(iv)
   (ஆ) (1)-(ii), (2)-(iv), (3)-(i), (4)-(iii)
   (இ) (1)-(iv), (2)-(ii), (3)-(i), (4)-(iii)
   (ஈ) (1)-(iii), (2)-(iv), (3)-(i), (4)-(ii)

   Match the following :

(1)	Television	(i)	Equipment store
(2)	Spare parts	(ii)	Incidental adulteration
(3)	Defective packing	(iii)	Advertisement
(4)	Rava	(iv)	Iron filings

   (a) (1)-(iii), (2)-(i), (3)-(ii), (4)-(iv)
   (b) (1)-(ii), (2)-(iv), (3)-(i), (4)-(iii)
   (c) (1)-(iv), (2)-(ii), (3)-(i), (4)-(iii)
   (d) (1)-(iii), (2)-(iv), (3)-(i), (4)-(ii)

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-home-science-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

5. பால்வாடி என்னும் முன்பள்ளி அமைந்துள்ள இடம் _____.

(அ) நகரம் (ஆ) நகர்ப்புறங்கள்

(இ) கிராமப்புறம் (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

Balwadi is a preschool in _____.

(a) Urban area (b) Sub-urban area

(c) Rural area (d) All the above

6. தொடக்க காலத்தில் இருந்த கம்பளி ஆடைத் துண்டுகள் _____ நாட்டில் கண்டு-பிடிக்கப்பட்டது.

(அ) ஆப்ரிக்கா (ஆ) எகிப்து (இ) அமெரிக்கா (ஈ) சீனா

The earliest fragments of wool fabric have been found in _____.

(a) Africa (b) Egypt (c) America (d) China

7. _____ தையல் ஒரே அளவான நீளம் கொண்டதாக இருக்கும்.

(அ) சாய்வான இழையோட்டல் (ஆ) சமமான இழையோட்டல்

(இ) தையல்காரர் இழையோட்டல் (ஈ) சமமற்ற இழையோட்டல்

Stitches are made of equal lengths in _____.

(a) Diagonal Tacking (b) Even Tacking

(c) Tailor's Tacking (d) Uneven Tacking

8. வெள்ளை, கருப்பு மற்றும் சாம்பல் ஆகியவை _____ நிறங்கள் ஆகும்.

(அ) மூன்றாம் வகை (ஆ) நடுநிலை

(இ) முதன்மை (ஈ) இரண்டாம் வகை

White, black and grey are _____ colours.

(a) Tertiary (b) Neutral

(c) Primary (d) Secondary

9. தட்டை பரப்புகளில் கிரேக்க செவ்வகத்தின் விகிதம் :

(அ) 5 : 3 (ஆ) 3 : 5 (இ) 11 : 5 (ஈ) 5 : 11

In flat surfaces Greek oblong uses the ratio.

(a) 5 : 3 (b) 3 : 5 (c) 11 : 5 (d) 5 : 11

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-home-science-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

10. முன்பள்ளி கல்வியின் நோக்கமானது _____.

(அ) மனம் மற்றும் அறிவுத்திறன் வளர்ச்சி

(ஆ) உடல் மற்றும் சமூக வளர்ச்சி

(இ) உடல், சமூகம், மனம் மற்றும் அறிவுத்திறன் வளர்ச்சி

(ஈ) சமூகம் மற்றும் மனவளர்ச்சி

Preschool education aims at _____.

(a) Emotional and intellectual development

(b) Physical and social development

(c) Physical, social, emotional and intellectual development

(d) Social and emotional development

11. பால் சார்ந்த பொருட்களில் ஸ்டார்ச் கலப்படம் செய்யப்படுவதை _____ வைத்து கண்டறியலாம்.

(அ) கால்சியம் (ஆ) இரும்பு

(இ) பாஸ்பரஸ் (ஈ) அயோடின்

Starch adulteration in milk products can be identified with _____.

(a) Calcium (b) Iron

(c) Phosphorous (d) Iodine

12. பொருத்துக.

(1)	பிரதம மந்திரி வேலைவாய்ப்பு திட்டம்	(i)	2006
(2)	ஸ்வர்ண ஜெயந்தி கிராம சுவரோஜ்கர் யோஜனா	(ii)	2004
(3)	தேசிய கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பு உத்திரவாத சட்டம்	(iii)	1999
(4)	வேலைக்கான உணவுத்திட்டம்	(iv)	2008

(அ) (1)-(iv), (2)-(i), (3)-(ii), (4)-(iii)

(ஆ) (1)-(iii), (2)-(iv), (3)-(ii), (4)-(i)

(இ) (1)-(ii), (2)-(i), (3)-(iv), (4)-(iii)

(ஈ) (1)-(iv), (2)-(iii), (3)-(i), (4)-(ii)

Match the following :

(1)	Prime Minister Employment Generation Scheme	(i)	2006
(2)	Swarnjayanthi Gram Swarojgar Yojana	(ii)	2004
(3)	National Rural Employment Guarantee Act	(iii)	1999
(4)	Food for Work Programme	(iv)	2008

(a) (1)-(iv), (2)-(i), (3)-(ii), (4)-(iii)

(b) (1)-(iii), (2)-(iv), (3)-(ii), (4)-(i)

(c) (1)-(ii), (2)-(i), (3)-(iv), (4)-(iii)

(d) (1)-(iv), (2)-(iii), (3)-(i), (4)-(ii)

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-home-science-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

13. இந்தியாவில் _____ ஆம் வருடம் முதன்முதலாக நுகர்வோர் இயக்கம் மெட்ராஸில் (சென்னை) ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
(அ) 1958 (ஆ) 1948 (இ) 1959 (ஈ) 1949
In India first formal Consumer Movement was started _____ in Madras (Chennai).
(a) 1958 (b) 1948 (c) 1959 (d) 1949

14. மழைநீரின் pH _____ உடையது.
(அ) காரத்தன்மை (ஆ) நடுநிலை
(இ) அமிலத்தன்மை (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்
pH of rain water is _____.
(a) Basic (b) Neutral
(c) Acidic (d) All the above

15. மேலாண்மைக் கொள்கையின் தந்தை _____.
(அ) A.H. கோல் (ஆ) ஹென்றி போயல்
(இ) ஜோசப் ஸ்கம்பீட்டர் (ஈ) ஹிக்கின்ஸ்
Father of 'Principles of Management' is _____.
(a) A.H. Cole (b) Henri Fayol
(c) Joseph Schumpeter (d) Higgins

பகுதி - II / PART - II

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

Note : Answer **any six** questions. Question number **24** is **compulsory**.

16. மிருதுவான உணவு – வரையறுக்கவும்.
Define soft diet.

17. நீரை சுத்திகரிக்க பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு வழிமுறைகளை எழுதுக.
Write two methods of water purification.

18. பட்டு தரக்குறியீடு என்றால் என்ன ?
What is silk mark ?

19. கறைகளை அகற்றிட வீட்டில் பின்பற்றப்படும் எளிய வழிமுறைகளை எழுதுக.
Write a simple stain removal procedure followed at home.

20. உணவு மாசடைதல் என்றால் என்ன ?
Define food contamination.

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-home-science-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

21. பிராங் வண்ணச் சக்கரம் – வரையறுக்கவும்.
Define Prang colour chart.

22. மஞ்சள்காமாலை – வரையறுக்கவும்.
Define - Jaundice.

23. சந்தைப்படுத்தல் கலவையில் உள்ள 4Ps மற்றும் 3Ps பற்றி கூறுக.
What are the 4Ps and 3Ps in the Market Mix ?

24. குழந்தைகள் காப்பக ஊழியருக்குத் தேவைப்படும் திறன்கள் யாவை ?
What are the skills needed for a creche employee ?

பகுதி - III / PART - III

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

Note : Answer **any six** questions. Question number **33** is **compulsory**.

25. குறியீட்டுத் தாளில் இடம் பெற்றிருக்க வேண்டிய முக்கியமான விவரங்களை எழுதுக.
Write about the important information which are needed to be found in a label.

26. உடலியல் மாசுபடுதலின் காரணங்கள் யாவை ?
What are the causes of physical contaminants ?

27. தினசரி வாழ்க்கைக்கு பருத்தி பல விதங்களில் பயன்படுகிறது. விவரிக்கவும்.
Cotton has multi-use in our daily life. Explain.

28. கட்டிட வடிவமைப்பின் அம்சங்கள் யாவை ?
What are the requirements of structural design ?

29. முன்பள்ளி கட்டடத்தில் மண்ணின் வகை முக்கியத்துவம் வகிக்கிறது. ஏன் ?
Soil type plays a major role in preschool building. Why ?

30. பெண் தொழில்முனைவோர் பற்றி எழுதுக.
Write a note on women Entrepreneur.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-home-science-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

31. நில நிரப்புதல்கள் சுற்றுச்சூழலை எவ்வாறு பாதிக்கிறது ?

How do landfills severely affect the environment ?

32. சிறுநீரக நோய் உண்டாக காரணமான ஆபத்து காரணிகள் யாவை ?

What are the risk factors for Kidney disease ?

33. சர்மிளாவின் படிக்கும் அறை சிறியதாக தோற்றமளிக்கிறது. அடர் ஊதா நிறம் சுவருக்கு பூசப்பட்டுள்ளது. அவளின் அறை பெரியதாக தெரிய என்ன மாற்றம் செய்யப்பட வேண்டும் ?

Sharmila's study room looks small. The walls are painted with dark purple colour paint. What change can she do to make that room look bigger ?

பகுதி - IV/ PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **5x5=25**

Note : Answer **all** the questions.

34. (அ) நெஃப்ரானின் அமைப்பை படம் வரைந்து விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) நுகர்வோர் உரிமைகளை விரிவாக விளக்குக.

(a) Draw and explain the structure of nephron.

OR

(b) Explain in detail about the rights of consumer.

35. (அ) இயற்கை இழைகள் மற்றும் செயற்கை இழைகள் எவ்வாறு வேறுபடுத்தப்-பட்டுள்ளன ?

அல்லது

(ஆ) சால்மோனெல்லா உணவு விஷமாதல் என்றால் என்ன ? சால்மோனெல்லா உணவு விஷமாதலின் அறிகுறிகள் மற்றும் தொற்று ஏற்படுத்தக் கூடிய உணவுகள் பற்றி விளக்குக.

(a) What are the differences between manmade fibres and natural fibres ?

OR

(b) What is Salmonella food poisoning ? Explain the signs and symptoms and foods involved in Salmonella food poisoning.

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-home-science-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

36. (அ) வீடுகளை தேர்ந்தெடுப்பதை பாதிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) பல்வேறு வகையான உருவங்கள் மற்றும் வடிவங்கள் பற்றி விளக்குக.

(a) Explain the factors affecting the choice of a house.

OR

(b) Explain the different types of shapes and forms.

37. (அ) மாடித் தோட்டம் குறித்து விரிவாக எழுதுக. மாடித்தோட்டத்தில் விளைவிக்கக் கூடிய தாவர வகைகளைப் பட்டியலிடுக.

அல்லது

(ஆ) முன்பள்ளியின் வகைகள் யாவை ? ஏதேனும் இரண்டினை விளக்குக.

(a) Write in detail about terrace gardening. List out the plants that are grown in terrace gardening.

OR

(b) What are the various types of preschool that are available ? Explain any two.

38. (அ) இரைப்பை புண்ணால் பாதிக்கப்பட்ட நோயாளிக்கு வழங்கப்படும் திட்ட உணவு கொள்கைகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) தொழில் முனைவின் முக்கியத்துவம் பற்றி விவரிக்கவும்.

(a) Explain the basic principles of diet planning for patients with peptic ulcer disease.

OR

(b) Explain the importance of Entrepreneurship.

- o 0 o -

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-home-science-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share