tnkalvi.online

No. of Printed Pages : **8**

6766

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

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-home-science-public-march-2023-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

6766

1. இந்திய மனை அறிவியல் கழக அமைப்புச் சட்டங்கள் _____ ஆல் உருவாக்கப்-பட்டது.

(அ) முனைவர் ராஜம்மாள் பி. தேவதாஸ்

(ஆ) முனைவர் பிளம்மி P. கிட்ரெல்

(இ) முனைவர் லீலாஷா

(ஈ) செல்வி டாரத்தி பியர்சன்

The constitution of Home Science Association of India was formed by :

(a) Dr. Rajammal P. Devadoss

(b) Dr. Flemmie P. Kittrell

(c) Dr. Leela Shah

(d) Miss. Dorothy Pearson

2. ஐ.கியூ என்பதன் விரிவாக்கம் :

(அ) Intelligence Quotient (ஆ) Intelligence Quota

(இ) Information Quotient (ஈ) Intellectual Quota

IQ is :

(a) Intelligence Quotient (b) Intelligence Quota

(c) Information Quotient (d) Intellectual Quota

3. ஒவ்வொரு ஆண்டும் வெண் ஊன்றுகோல் தினம் _____ ஆம் தேதி அனுசரிக்கப்-படுகிறது.

(அ) நவம்பர் 15 (ஆ) அக்டோபர் 15

(இ) ஜனவரி 12 (ஈ) அக்டோபர் 1

White cane day is celebrated on _____ every year.

(a) November 15th (b) October 15th

(c) January 12th (d) October 1st

4. உணவு பிரமீட்டின் அடிதளத்தில் _____ உணவு காணப்படுகிறது.

(அ) இறைச்சி (ஆ) பழங்கள் (இ) தானியங்கள் (ஈ) சர்க்கரை

The base of the food pyramid comprises of _____.

(a) Meat (b) Fruits (c) Cereals (d) Sugar

5. உணவு பதப்படுத்துதல் _____ -ஐ அதிகரிக்கிறது.

(அ) நிறம் (ஆ) வாழ்நாள் (இ) சுவை (ஈ) கெடுதல்

Food processing helps to increase the food _____.

(a) colour (b) shelf-life (c) taste (d) spoilage

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-home-science-public-march-2023-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

6. வாழைப்பழ உற்பத்தியில் _____ இந்திய அளவில் முதலிடம் வகிக்கிறது.

(அ) தமிழ்நாடு (ஆ) கர்நாடகா (இ) கேரளா (ஈ) ஆந்திரா

In banana cultivation, _____ tops the other States in India.

(a) Tamil Nadu (b) Karnataka (c) Kerala (d) Andhra

7. ஒரு கிராம் கார்போஹைட்ரேட் _____ கிலோ கலோரிகளை கொடுக்கிறது.

(அ) 2 (ஆ) 3 (இ) 9 (ஈ) 4

One gram of carbohydrate yields _____ kilo calories.

(a) 2 (b) 3 (c) 9 (d) 4

8. இரும்புச்சத்து குறைபாட்டினால் _____ ஏற்படுகிறது.

(அ) இரத்தச்சோகை (ஆ) ஸ்கர்வி (இ) பெல்லாகரா (ஈ) ரிக்கெட்ஸ்

Iron deficiency is associated with :

(a) Anaemia (b) Scurvy (c) Pellagra (d) Rickets

9. கர்ப்பக் காலத்தில் _____ வாரங்களுக்கு முன்பாக பிறக்கக்கூடிய குழந்தைகள் முதிர்வுறா குழவிகள் ஆவர்.

(அ) 39 (ஆ) 38 (இ) 40 (ஈ) 37

Premature infants are born before _____ weeks of gestation.

(a) 39 (b) 38 (c) 40 (d) 37

10. உண்மை வருவாயை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(அ) திறமை (ஆ) சம்பளம் (இ) ஓய்வூதியம் (ஈ) ரொக்கப் பரிசு

Select the source of Real Income.

(a) Skill (b) Salary (c) Pension (d) Cash gift

11. _____ என்பது மனை நிர்வாகத்தின் இதயம் போன்றதாகும்.

(அ) மதிப்பிடுதல் (ஆ) தீர்மானித்தல்

(இ) இயக்குதல் (ஈ) திட்டமிடல்

Heart of Home Management is _____.

(a) Evaluating (b) Decision making

(c) Directing (d) Planning

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-home-science-public-march-2023-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

12. தகவல் பரிமாற்றம் என்பதன் பொருள் _____.

(அ) தொடர்பு (ஆ) அறிவு

(இ) திறமை (ஈ) தொழில் நுட்பம்

Communication means _____.

(a) Connect (b) Knowledge

(c) Skill (d) Technology

13. முழுமையான புரதச் சத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு :

(அ) ஸீன் (ஆ) முட்டை (இ) இறைச்சி (ஈ) கோதுமை

An example of complete protein is _____.

(a) Zein (b) Egg (c) Meat (d) Wheat

14. _____ சாதாரணமான உணர்ச்சிபூர்வமான வெளிப்பாடு.

(அ) கூச்சம் (ஆ) தனிமை

(இ) சுய விழிப்புணர்வு (ஈ) கோபம்

_____ is a normal, usually healthy emotion.

(a) Shyness (b) Loneliness

(c) Self-awareness (d) Anger

15. **கூற்று (A) :** முளைக் கட்டுவதனால் உணவுப்பொருட்கள் எளிதில் சீரணமடைகிறது.

காரணம் (R) : முளைக்கட்டும்போது உணவில் உள்ள கார்போஹைட்ரேட்டுகள் மற்றும் புரதங்கள் சிறிய, எளிய மூலக்கூறுகளாக சிதைந்து செரிக்க கூடியவை-யாக மாறுகின்றன.

(அ) **(A)** மற்றும் **(R)** இரண்டும் சரி, மேலும் **(R)** என்பது **(A)** -விற்கு சரியான விளக்கம் ஆகும்.

(ஆ) **(A)** சரி ஆனால் **(R)** தவறு

(இ) **(A)** மற்றும் **(R)** இரண்டும் சரி ஆனால் **(R)** என்பது **(A)** -விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.

(ஈ) **(A)** தவறு ஆனால் **(R)** சரி

Assertion (A) : Germination helps to increase the digestibility of food.

Reason (R) : During germination some carbohydrates and proteins are broken down into smaller and easily digestible forms.

(a) Both **(A)** and **(R)** are true and **(R)** is the correct explanation of **(A)**

(b) **(A)** is true but **(R)** is false

(c) Both **(A)** and **(R)** are true but **(R)** is not the correct explanation of **(A)**

(d) **(A)** is false but **(R)** is true

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-home-science-public-march-2023-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

பகுதி - II / PART - II

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

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

16. மனையியல் – வரையறுக்கவும்.
Define 'Home Science'.

17. மைலினேசன் என்றால் என்ன ?
What is Myelination ?

18. முதலுதவிப் பெட்டியில் இருக்க வேண்டிய பொருட்களைப் பட்டியலிடுக.
List the articles that should be present in the First Aid box.

19. உணவை உறைய வைத்தலுக்கு முன்பு, வெப்பத்திற்கு உட்படுத்தப்படுகிறது. ஏன் ?
Heat treatment is given before freezing the food. Why ?

20. ரமா, தொட்டிக்கால் முட்டிக்காலால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளாள். எவ்வகைக் குறைபாட்டினால் இந்நிலை ஏற்பட்டுள்ளது என்று கண்டறியவும்.
Rama is having bow legs and knock knees. Find the deficiency condition she is suffering from.

21. சரிவிகித உணவு – வரையறுக்கவும்.
Define balanced diet.

22. சேமிப்பதனால் ஏற்படும் நான்கு நன்மைகளைக் கூறுக.
State four advantages of savings.

23. சுயவிழிப்புணர்வின் ஏதேனும் இரு முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
Write any two points about the importance of self-awareness.

24. வகுப்பறையில் உபயோகிக்கும் கற்பித்தல் உபகரணங்கள் எவையேனும் நான்கினைப் பட்டியலிடுக.
List out any four teaching aids, which will be used in the classroom.

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-home-science-public-march-2023-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

பகுதி - III / PART - III

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

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

25. மனை அறிவியலின் பல்வேறு துறைகளைப் பற்றி எழுதுக.
List the various disciplines of Home Science.

26. பார்வை இழப்பின் வகைகள் யாவை ?
What are the types of visual impairment ?

27. அடிப்படை நான்கு உணவு தொகுதிகளை எழுதுக.
List the basic four food groups.

28. கொழுப்பின் வேலைகள் எவையேனும் மூன்றினைப் பட்டியலிடுக.
List any three functions of fats.

29. பள்ளி செல்லும் குழந்தைக்குக் கட்டுச்சாதம் கட்டும்போது கவனிக்க வேண்டிய குறிப்புகளைப் பட்டியலிடுக.
List the points to be considered while planning packed lunch for school-going children.

30. தகவல் தொடர்பின் முறைகளை விளக்குக.
Explain the methods of communication.

31. கீழ்க்கண்ட உணவுப்பொருட்களில் ஏதேனும் 3 உணவுப்பொருட்களுக்கு மட்டும் உணவு பதப்படுத்தும் முறைகளை எழுதுக.
(அ) பால் (ஆ) தக்காளி (இ) வாழைப்பழம் (ஈ) எலுமிச்சை (உ) திராட்சை
Write the preservative methods of any 3 food items of the following :
(a) Milk (b) Tomato (c) Banana (d) Lemon (e) Grapes

32. பயத்தின் அறிகுறிகள் யாவை ?
What are the symptoms of fear ?

33. வேலையை எளிதாக்கும் வழிமுறைகளைப் பட்டியலிடுக.
List the various types of simplifying work.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-home-science-public-march-2023-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

பகுதி - IV / PART - IV

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

Note : Answer **all** the questions.

34. (அ) மனையியலானது அறிவியல் மற்றும் கலைகளின் கலவையாகும் – நியாயப்படுத்துக.

அல்லது

(ஆ) குழந்தைப் பருவத்தில் உடற்கூறுயியல் மற்றும் இடம் பெயர்தல் பற்றி விவரிக்கவும்.

(a) Home science is a combination of science and art - Justify.

OR

(b) Describe the postural and locomotion changes during babyhood.

35. (அ) உணவு சமைக்கும்போது சத்துக்கள் வீணாகின்றனவா ? அவ்வாறு வீணாகும் என்றால் அதை எவ்வாறு தவிர்ப்பது ?

அல்லது

(ஆ) ஜாம் தயாரித்தலில், முடிவு நிலையை அறிந்து கொள்வது அவசியம். முடிவு நிலையை கண்டறிய உதவும் சோதனைகளை விளக்குக.

(a) Is there loss of nutrients during cooking ? If so, how can nutrient losses be prevented ?

OR

(b) When you are preparing jam, knowing about the end point is very important. Enumerate the methods that will help you identify the end point and explain.

36. (அ) நீரில் கரையக்கூடிய உயிர்ச்சத்துக்கள் எவையேனும் இரண்டினைக் கூறி அவற்றின் வேலைகள், உணவு ஆதாரங்கள் மற்றும் குறைபாட்டு நோய்களைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) குழவிகள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கான நோய் தடுப்பூசி அட்டவணையை எழுதுக.

(a) Write about any two water soluble vitamins, its functions, food sources and deficiency diseases.

OR

(b) Write the immunization schedule for infants and children.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-home-science-public-march-2023-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

37. (அ) பல்வேறு வகையான குறிக்கோள்கள் யாவை ?

அல்லது

(ஆ) மின்னியல் கற்றலின் நன்மைகள், தீமைகளை விளக்குக.

(a) What are the different types of goals ?

OR

(b) Write the advantages and disadvantages of e-learning.

38. (அ) தகவல் தொடர்பின் கொள்கைகள் யாவை ?

அல்லது

(ஆ) மாஸ்லோவின் அடுக்குத் தேவைகள் கோட்பாடு பற்றி விவரிக்கவும்.

(a) What are the principles of communication ?

OR

(b) Explain Maslow's theory of Motivation.

- o 0 o -

tnkalvi.online

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-home-science-public-march-2023-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share