tnkalvi.online

No. of Printed Pages : **8**

7666

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 **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-11-home-science-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

7666

1. சில நுண்ணுயிரிகளை உணவில் சேர்க்கும் செயல்பாட்டிற்கு _____ என்று பெயர்.

(அ) செறிவூட்டுதல் (ஆ) முளைகட்டுதல்

(இ) கூடுதலாக சமைத்தல் (ஈ) நொதித்தல்

The process of adding some micro-organisms to food is called :

(a) Fortification (b) Germination

(c) Additional cooking (d) Fermentation

2. சுற்றுலா மற்றும் களப் பயணங்கள் மூலம் _____ பெறப்படுகின்றன.

(அ) நேரடி அனுபவங்கள் (ஆ) பிரதிநிதித்துவ அனுபவங்கள்

(இ) அடையாள அனுபவங்கள் (ஈ) சொற்கள் சார்ந்த அனுபவங்கள்

_____ are gained by the pupils through excursions and trips.

(a) Direct experiences (b) Representative experiences

(c) Symbolic experiences (d) Verbal experiences

3. பேறு காலத்திற்கு முந்தைய காலம் _____ ஆகும்.

(அ) 230 முதல் 240 நாட்கள் வரை (ஆ) 270 முதல் 280 நாட்கள் வரை

(இ) 180 முதல் 200 நாட்கள் வரை (ஈ) 200 முதல் 210 நாட்கள் வரை

The prenatal period consist of _____ days.

(a) 230 days to 240 days (b) 270 days to 280 days

(c) 180 days to 200 days (d) 200 days to 210 days

4. இந்திய மனை அறிவியல் கழகம் எந்த ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது ?

(அ) 1941 (ஆ) 1921 (இ) 1951 (ஈ) 1931

In which year Home Science Association of India was formed ?

(a) 1941 (b) 1921 (c) 1951 (d) 1931

5. _____ முறையில் உணவானது ஆவியில் வேகவைக்கப்பட்டு நீரின் தொடர்பு இல்லாமல் சமைக்கப்படுகிறது.

(அ) சுண்ட வைத்தல் (ஆ) நீராவியில் அவித்தல்

(இ) அழுத்தக் கொதிகலன் (ஈ) கொதிக்க வைத்தல்

A method of cooking where food is cooked without any contact with water is called :

(a) Stewing (b) Steaming

(c) Pressure cooking (d) Boiling

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-home-science-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

6. பிளாஸ்மோலைசிஸ் முறையில் அகற்றப்படுவது :

(அ) உணவிலுள்ள நார்ப்பொருட்கள்

(ஆ) நுண்ணுயிரிகளிலுள்ள நீர்

(இ) உணவில் உள்ள நொதிகள்

(ஈ) உணவிலுள்ள சத்துக்கள்

Plasmolysis is removal of :

(a) fibre from foods

(b) water (moisture) from micro-organism

(c) enzymes from food

(d) nutrients from food

7. **கூற்று (A)** : பிளான்சிங் பழங்களுக்கு செய்யப்படுவதில்லை.

காரணம் (R) : பிளான்சிங் செய்வது பழங்களுக்கு சமைத்த மணத்தினையும், மிருதுத்தன்மையையும் ஏற்படுத்துகிறது.

(அ) **(A)** சரி, ஆனால் **(R)** தவறு

(ஆ) **(A)** மற்றும் **(R)** இரண்டும் சரி, மேலும் **(R)** என்பது **(A)** விற்கு சரியான விளக்கம் ஆகும்

(இ) **(A)** தவறு, ஆனால் **(R)** சரி

(ஈ) **(A)** மற்றும் **(R)** இரண்டும் சரி ஆனால் **(R)** என்பது **(A)** விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

Assertion (A) : Blanching is not done for fruits.

Reason (R) : Blanching gives the fruit a cooked flavour and soft texture.

(a) **(A)** is true but **(R)** is false.

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

(c) **(A)** is false but **(R)** is true.

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

8. _____ குறைபாடு காரணத்தால் தைராய்டு வீக்கம் ஏற்படுகிறது.

(அ) அயோடின் (ஆ) கால்சியம் (இ) பாஸ்பரஸ் (ஈ) இரும்புச்சத்து

Goitre occurs due to the deficiency of _____.

(a) Iodine (b) Calcium (c) Phosphorus (d) Iron

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-home-science-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

9. அரிசியில் அதிகளவு காணப்படும் ஊட்டச்சத்து _____.

(அ) கொழுப்பு (ஆ) புரதம்

(இ) உயிர்ச்சத்து (ஈ) கார்போஹைட்ரேட்

Rice is a rich source of _____.

(a) Fat (b) Protein

(c) Vitamin (d) Carbohydrate

10. இந்தியாவில் எந்தக் கல்லூரி முதன்முதலில் மனை அறிவியலை அறிமுகப்படுத்தியது ?

(அ) ஜக்குறுதி பட்டப்படிப்பு கல்லூரி - ஹைதராபாத்

(ஆ) லேடி இர்வின் கல்லூரி - டெல்லி

(இ) பனாஜி கோவா கல்லூரி

(ஈ) இராணிமேரி கல்லூரி - சென்னை

Which College first introduced Home Science in India ?

(a) Jagruti Degree College - Hyderabad

(b) Lady Irwin College - Delhi

(c) Goa College of Panaji

(d) Queen Mary's College - Chennai

11. பிறந்தபோது இருந்த எடையை விட, ஒரு வயது குழந்தை _____ மடங்கு எடை அதிகரிக்கும்.

(அ) நான்கு (ஆ) இரண்டு (இ) ஐந்து (ஈ) மூன்று

At one year, babies will weigh _____ times as much as their birth weight.

(a) four (b) two (c) five (d) three

12. திட்டத்தை நிறைவேற்றுவதற்கான நிர்வாகத்தின் படிநிலை _____ ஆகும்.

(அ) கட்டுப்படுத்துதல் (ஆ) திட்டமிடுதல்

(இ) ஒழுங்குபடுத்துதல் (ஈ) இயக்குதல்

The step in the management process to carry out the plan is called _____.

(a) Controlling (b) Planning

(c) Organizing (d) Directing

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-home-science-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

13. மனிதன் அல்லாத வளம் என்பது :

(அ) திறன் (ஆ) பணம் (இ) மனப்பாங்கு (ஈ) அறிவு

Non-human resource is :

(a) Skill (b) Money (c) Attitude (d) Knowledge

14. ''அதிக பேச்சு நிறைந்த வயது'' என்று அழைக்கப்படும் பருவம் எது ?

(அ) வளரிளம் பருவம் (ஆ) முன் பள்ளிப் பருவம்

(இ) முதிர்வயது பருவம் (ஈ) பின் பள்ளிப் பருவம்

Which period is called as the "Chatter box age" ?

(a) Adolescent period (b) Early childhood period

(c) Adulthood period (d) Late childhood period

15. மற்றொரு நபர் மீது உடலில் தீங்கு அல்லது காயங்களை வேண்டுமென்றே ஏற்படுத்துவது _____ ஆகும்.

(அ) வாய்மொழி முறைகேடு (ஆ) உடல் சார்ந்த முறைகேடு

(இ) பின் தொடர்தல் (ஈ) உணர்ச்சி முறைகேடு

_____ is an intentional infliction of bodily harm (or) injury on another person.

(a) Verbal abuse (b) Physical abuse

(c) Stalking (d) Emotional abuse

பகுதி - II / PART - II

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

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

16. மனை அறிவியலின் உட்பிரிவுகள் யாவை ?

What are the various disciplines of Home Science ?

17. கைப்பழக்கம் – வரையறுக்கவும்.

Define - Handedness.

18. சிறுதானியங்களில் காணப்படும் ஊட்டச்சத்துக்களை எழுதுக.

List the important nutrients present in millets.

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-home-science-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

19. உடலில் நீர்ச்சத்து குறைவு ஏன் ஏற்படுகிறது ?
What are the causes of dehydration in the body ?

20. பரிந்துரைக்கப்பட்ட சத்துக்களின் அளவு – வரையறுக்கவும்.
Define recommended dietary allowance.

21. மனித வளம் மற்றும் பொருள்வளத்தை வேறுபடுத்துக.
Differentiate between human and non-human resources.

22. தகவல் தொடர்பின் 7C -ஐ எழுதுக.
Write the 7C's of communication.

23. மன அழுத்தம் – வரையறுக்கவும்.
Define - Stress.

24. பழங்களை பதப்படுத்துவதில் சர்க்கரையின் பங்கு யாது ?
What is the role of sugar in the preservation of fruits ?

பகுதி - III / PART - III

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

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

25. பெர்னீசியஸ் இரத்தசோகையை தடுக்கும் உயிர்சத்தின் இரண்டு வேலைகளைக் குறிப்பிடுக.
Give any two functions of a vitamin which prevents pernicious anemia.

26. பாஸ்டுரைசேஷன் மூலம் பதப்படுத்தப்படும் உணவுகளுக்கு இரு உதாரணங்களை எழுதுக. அந்த உணவில் பயன்படுத்தப்படும் வெப்பம் மற்றும் கால அளவினை எழுதுக.
Write two examples for pasteurized food. Give the temperature and time used for the same.

27. முதுமைப் பருவத்தில் சக்தியின் தேவை எக்காரணங்களால் குறைகிறது ?
What are the reasons for decrease in energy requirement during old age ?

28. வளரிளம் பருவத்தின் சிறப்பியல்புகளை எழுதுக.
Write the characteristics of the adolescent period.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-home-science-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

29. வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதில் மனை அறிவியலின் பங்கு உள்ளதா ? ஆம் எனில், அதற்கு ஆதரவாக மூன்று காரணங்களைக் கூறுக.
Does Home Science have a role in improving the quality of life ? If so, give three reasons in support thereof.

30. தீர்மானித்தலின் பல்வேறு படிகளைப் பட்டியலிடுக.
List the various steps involved in decision making process.

31. ஆளுமையின் சிறப்பியல்புகள் யாவை ?
What are the characteristics of personality ?

32. கற்பிக்கும் உபகரணங்களின் பயன்கள் யாவை ?
What are the uses of teaching aids ?

33. முளைகட்டுதல் என்பது ஊட்டச்சத்துக்களை செறிவூட்டும் முறைகளில் ஒன்று. இந்த கூற்று உண்மையா ? நியாயப்படுத்துக.
Germination is one of the methods of nutrient enrichment. Is this statement true ? Justify.

பகுதி - IV / PART - IV

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

Note : Answer **all** the questions.

34. (அ) உணவின் உடலியல் செயல்பாடுகளை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) துணை உணவுகளின் வகைகளைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

(a) Explain the physiological functions of food.

OR

(b) Write in detail about types of Supplementary foods.

35. (அ) இளம் சிறார் குற்றவாளிகளைக் குறைப்பதற்குத் தேவையான தடுப்பு நடவடிக்கைகள் எடுப்பது பற்றி விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பதில் உள்ள படிகளை விவரிக்கவும்.

(a) Describe the preventive measures that are necessary to reduce juvenile delinquency.

OR

(b) Explain the steps in problem solving process.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-home-science-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

36. (அ) இந்தியாவில் மனை அறிவியலின் வரலாற்றினை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) முதியோர்களுக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஊட்டச்சத்து தேவைகளை விவரிக்கவும்.

(a) Explain the history of Home Science in India.

OR

(b) Explain the nutritional needs for the elderly.

37. (அ) கவிதாவின் ஈறுகளில் இரத்தக்கசிவு ஏற்பட்டுள்ளது. கால்களில் இரத்தக்கசிவு புள்ளிகள் காணப்படுகின்றன. மேலும் மூட்டுவலி, கடும் மனசோர்வு போன்றவற்றால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளார். அவருடைய கையில் ஏற்பட்ட காயம் ஆறுவது தாமதமாகிறது. கவிதா எந்த ஊட்டச்சத்து குறைவால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளார் ? அந்த ஊட்டச்சத்தின் வேலைகள் யாவை ?

அல்லது

(ஆ) பல்வேறு வகையான குறிக்கோள்களை விவரிக்கவும்.

(a) Kavitha is experiencing gum bleeding. Hemorrhagic spots are seen on the legs. She is also suffering from arthralgia and severe depression. The wound on her hand is also taking longer time to heal. Which nutrient deficiency is Kavitha suffering from ? Write the functions of that nutrient.

OR

(b) Explain the different types of goals.

38. (அ) நல்ல தகவல் தொடர்பின் கொள்கைகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) உறைய வைத்தலின் மூலம் பழங்கள், காய்கறிகள், மாமிசம் மற்றும் பறவை இறைச்சி போன்றவற்றை பாதுகாக்கும்போது கவனத்தில் கொள்ள வேண்டிய குறிப்புகளை விவரிக்கவும்.

(a) Write in detail about the principles of Good Communication.

OR

(b) Explain the points to be considered while preserving fruits, vegetables, meat and poultry by freezing.

- o 0 o -

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-home-science-public-march-2024 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share