tnkalvi.online

No. of Printed Pages : **8**

8366

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-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

1. _____ என்பது அதிகப்படியான இரத்தம் சிறுநீரில் வெளியேறும் நிலை ஆகும்.

(அ) ஹீமட்டூரியா (ஆ) ஆலிக்யூரியா

(இ) அனுரியா (ஈ) புரோட்டீனுரியா

_____ is the abnormal presence of blood in the urine.

(a) Hematuria (b) Oliguria

(c) Anuria (d) Proteinuria

2. ஒருவருக்கு காய்ச்சல் ஏற்படும்போது அதிக கலோரி கொண்ட உணவு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. காரணம் உடல் வெப்பநிலை ஒவ்வொரு செல்சியஸ் அதிகரிக்கும் போதும் _____ அடிப்படை வளர்சிதை மாற்றத்தின் விகிதம் அதிகரிக்கிறது.

(அ) 10% (ஆ) 13% (இ) 1% (ஈ) 7%

When a person suffers from fever a high calorie diet is prescribed, because the Basal Metabolic Rate increases by _____ for every degree celsius rise in body temperature.

(a) 10% (b) 13% (c) 1% (d) 7%

3. நுரையீரலில் இருந்து சுத்தமான இரத்தம் இதயத்திற்கு செல்லும் வழி :

(அ) பெருந்தமனி (ஆ) நுரையீரல் சிரை

(இ) மேற்பெரும் சிரை (ஈ) நுரையீரல் தமனி

Oxygenated blood from the lungs reach the heart through _____.

(a) Aorta (b) Pulmonary artery

(c) Superior Venacava (d) Pulmonary Vein

4. _____ நல்ல கொழுப்பு என்று அழைக்கப்படும்.

(அ) லிப்பிடு (ஆ) HDL

(இ) ட்ரைகிளிசரைடுகள் (ஈ) LDL

_____ is called as a good Cholesterol.

(a) Lipid (b) HDL

(c) Triglycerides (d) LDL

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-home-science-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

5. _____ குறியீடு இந்திய தர நிறுவனத்தால், சுற்றுச்சூழலை பாதிக்காத பொருட்களுக்கு அளிக்கப்படுவதாகும்.

(அ) அக்மார்க் தரம் (ஆ) ஐஎஸ்ஐ குறியீடு

(இ) சுற்றுச்சூழல் குறியீடு (ஈ) பட்டு குறியீடு

_____ mark is prescribed by the Bureau of Indian Standards for eco-friendly products.

(a) Agmark standard (b) ISI mark

(c) Eco mark (d) Silk mark

6. உணவு நஞ்சாதலினால் ஏற்படும் நோய்கள் :

(அ) டைபாய்டு (ஆ) வயிற்றுப்போக்கு

(இ) காலரா (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

Food borne infections can cause :

(a) Typhoid (b) Dysentery

(c) Cholera (d) All the above

7. **உறுதிப்படுத்துதல் (A) :** பருத்தி ஒரு இயற்கை இழையாகும்.

காரணம் (R) : இது தாவரத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டது.

(அ) **(A)** மட்டும் சரி, **(R)** தவறு

(ஆ) **(A)** மற்றும் **(R)** சரி, **(R), (A)** -ஐ விளக்குகிறது

(இ) **(A)** தவறு மற்றும் **(R)** சரி

(ஈ) **(A)** மற்றும் **(R)** சரி, ஆனால் **(R), (A)** -ஐ விளக்கவில்லை

Assertion (A) : Cotton is a natural fibre.

Reason (R) : It is taken from plants.

(a) Only **(A)** is true and **(R)** is false

(b) Both **(A)** and **(R)** are true, **(R)** explain **(A)**

(c) **(A)** is false and **(R)** is true

(d) Both **(A)** and **(R)** are true, but **(R)** does not explain **(A)**

8. பட்டு இழையை கண்டுபிடித்தவர் _____.

(அ) இந்தியர்கள் (ஆ) எகிப்தியர்கள்

(இ) சீனர்கள் (ஈ) ஜப்பானியர்கள்

The Silk fibre was invented by _____.

(a) Indian (b) Egyptians

(c) Chinese (d) Japanese

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-home-science-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

9. வீட்டில் சமையலறையை _____ மூலையில் வைப்பது நல்லது.

(அ) வடக்கு (ஆ) கிழக்கு

(இ) தெற்கு (ஈ) மேற்கு

The best location for kitchen will be _____ corner of the house.

(a) North (b) East

(c) South (d) West

10. இக்கிபானா என்பது _____ முறை மலர் அலங்காரமாகும்.

(அ) சீன (ஆ) இந்திய

(இ) எகிப்திய (ஈ) ஜப்பானிய

Ikebana is a _____ art of flower arrangement.

(a) Chinese (b) Indian

(c) Egyptian (d) Japanese

11. முன்பள்ளி பருவத்தில் ஒருவருக்கு ஒருவர் கவனிப்பு அளிக்கப்படும் இடம் :

(அ) பகல்நேர பராமரிப்பு மையம் (ஆ) குழந்தைகள் காப்பகம்

(இ) வீட்டு கவனிப்பு (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

One-on-One care given to pre-schoolers in :

(a) Day care centre (b) Creche

(c) In-home care (d) All of the above

12. _____ என்பது ஒருங்கே அமைக்க பெற்ற தொடர் அசைவு ஆகும்.

(அ) விகிதம் (ஆ) தொடர்ந்து நகரும் உணர்வு

(இ) பொருத்தம் (ஈ) அழுத்திக்காட்டல்

_____ is an organized movement in continuity.

(a) Proportion (b) Rhythm

(c) Harmony (d) Emphasis

13. பெண் தொழில் முனைவோர் தினம் :

(அ) நவம்பர் 20 (ஆ) நவம்பர் 9

(இ) நவம்பர் 29 (ஈ) நவம்பர் 19

Women Entrepreneurship Day _____.

(a) November 20 (b) November 9

(c) November 29 (d) November 19

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-home-science-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

14. பாதுகாப்பான, விலை மலிவான நீரை தூய்மைப்படுத்தும் முறை :

(அ) படிதல் (ஆ) கொதிக்க வைத்தல்

(இ) சவ்வூடு பரவுதல் (ஈ) வடிகட்டுதல்

Cheapest and safest method of water purification :

(a) Sedimentation (b) Boiling

(c) Osmosis (d) Filtration

15. _____ இலைகள் வாயில் துர்நாற்றம் ஏற்படாமல் புத்துணர்ச்சி அளிக்கிறது.

(அ) கொத்தமல்லி (ஆ) கருவேப்பிலை

(இ) புதினா (ஈ) துளசி

_____ leaves are used as mouth freshener.

(a) Coriander (b) Curry

(c) Mint (d) Tulsi

பகுதி - II / PART - II

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

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

16. சிக்கரி, காபி பவுடரில் அதிகமாக இருந்தால் ஏற்படும் விளைவுகளைக் கூறுக.

Give the harmful effects of coffee powder with excess Chicory.

17. ஹெப்படைட்டிஸ் நோயின் அறிகுறிகளைப் பட்டியலிடுக.

List the symptoms of Hepatitis.

18. தர அடையாளம் - வரையறுக்கவும்.

Define Brand.

19. குளிர் சேமிப்பு என்றால் என்ன ?

What is a Cold Storage ?

20. இயற்கை இழைகள் இரண்டினை எழுதுக.

Name any two natural fibres.

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-home-science-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

21. பல்வேறு வகையான சமையலறை அமைப்புகளைப் பட்டியலிடுக.
List out the different types of kitchen arrangements.

22. காய்ச்சலை ஏற்படுத்தும் இரண்டு வெளிப்புற காரணிகளைப் பட்டியலிடுக.
List any two exogenous agents that cause fever.

23. பாரம்பரிய உணவு பற்றி எழுதுக.
Write about Traditional food.

24. நிலநிரப்புதல்கள் என்றால் என்ன ?
What is meant by Landfills ?

பகுதி - III / PART - III

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

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

25. எப்பொழுது மற்றும் ஏன் தெளிந்த திரவ உணவு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது ?
When and why is clear fluid diet recommended ?

26. இரைப்பை புண்களின் அறிகுறிகள் யாவை ?
What are the symptoms of Ulcer ?

27. சைவ மற்றும் அசைவக் குறியீட்டினை வேறுபடுத்துக.
Differentiate Vegetarian and Non-Vegetarian mark.

28. பெருங்காயத்தில் காணப்படும் கலப்படப் பொருட்கள் யாவை ? அவற்றை கண்டறியும் முறையைப் பற்றி எழுதுக.
What are the common adulterants in Hing ? Also write the simple ways to detect it.

29. கட்டை அச்சிடுதல் என்றால் என்ன ?
What is Block printing ?

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-home-science-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

30. நீலம் மற்றும் பச்சை நிறங்கள் பின்னடைவு நிறங்களாகும். காரணம் யாது ?
Blue and Green are considered to be receding colours. Why ?

31. நர்சரி பள்ளியில் வலியுறுத்தப்படும் கருத்துக்களை பட்டியலிடுக.
List the emphasis focussed by Nursery School.

32. குடிசைத் தொழில் என்றால் என்ன ? உதாரணத்துடன் கூறவும்.
What is cottage industry ? Give some examples.

33. வீட்டின் மேற்கூரையில் மழைநீர் சேகரிப்பது குறித்து அதன் உட்கூறுகளுடன் விளக்குக.
Explain briefly about the rooftop rainwater harvesting with its components.

பகுதி - IV / PART - IV

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

Note : Answer **all** the questions.

34. (அ) நீரிழிவு நோயின் வகைகள் யாவை ?

அல்லது

(ஆ) சிறுநீரக கற்கள் உண்டாக காரணமான ஆபத்து காரணிகள் குறித்து எழுதுக.

(a) Give the classification of diabetes mellitus.

OR

(b) Write about the risk factors for the development of kidney stones.

35. (அ) நார்ச்சத்தானது சில நோய்களின் திட்ட உணவில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. அந்நோய்களின் பெயர்களை எழுதுக. அந்நோய்களுக்கு அளிக்கப்படும் சிகிச்சையில் நார்ச்சத்தின் பங்கு என்ன என்பதை விவரி.

அல்லது

(ஆ) HACCP -யின் படிகளை பட்டியலிடுக.

(a) Fibre plays a very important role in certain conditions. Name the diseases and the role of fibre in treating the diseases.

OR

(b) List out the steps of HACCP.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-home-science-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

36. (அ) இயந்திரத்தில் அச்சிடுதல் பற்றி விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) சீரான மற்றும் சீரற்ற சமநிலையை வேறுபடுத்திக் காட்டுக.

(a) Explain Roller Printing methods.

OR

(b) Differentiate between formal and informal balance.

37. (அ) கோடு என்றால் என்ன ? அவற்றின் வகைகள் யாவை ?

அல்லது

(ஆ) பெற்றோர்களுக்கு மாற்றாக பகல்நேர மையம் செயல்படுகிறது. நியாயப்படுத்துக.

(a) What is line and explain about the types of line.

OR

(b) Day care is an alternate for parents. Justify.

38. (அ) சிறு தொழில் தொடங்குவதற்கான படிநிலைகள் பற்றி விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) இயற்கை உணவு என்றால் என்ன ? அவற்றின் நன்மைகள் பற்றி விவரி.

(a) Enumerate the steps involved in starting a small industry.

OR

(b) Define organic food and explain about its benefits.

- o 0 o -

tnkalvi.online

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-home-science-public-march-2025 · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share