

This Question Paper consists of 36 questions and 8 printed pages.

இந்த வினாத்தாளில் 36 வினாக்களும், 8 அச்சிடப்பட்ட பக்கங்களும் உள்ளன.

Roll No.

பதிவெண் :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Code No. 60/S/A/TM

குறியீடு எண் :

Set - A

HOME SCIENCE

(மனையியல்)

(216-TM)

Day and Date of Examination

(தேர்வு நாள்) :

Signature of Invigilators

1.

(தேர்வு மேற்பார்வையாளர்களின்

கையொப்பங்கள்) :

2.

General Instructions :

- 1 Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the Question Paper.
- 2 Please check the Question Paper to verify that the total pages and the total number of questions contained in the Question Paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
- 3 For the objective type of questions, you have to choose any **one** of the four alternatives given in the question i.e. (A), (B), (C) or (D) and indicate your correct answer in the Answer-Book given to you.
- 4 All the questions including objective type questions are to be answered within the allotted time and no separate time limit is fixed for answering objective type questions.
- 5 Making any identification mark in the Answer-Book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
- 6 Write your Question Paper code No. **60/S/A/TM-A** on the Answer-Book.
- 7 The Question Paper is bilingual. In case of doubt, the English version should be considered as authentic.



யொதுவான அறிவுரைகள் :

- 1 தேர்வர் தனது வினாத்தாளின் முதற்பக்கத்தில் தனது பதிவெண்ணை எழுதிட வேண்டும்.
- 2 முதற்பக்கத்தின் மேற்பகுதியில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு மொத்த பக்கங்கள், வினாக்களின் மொத்த எண்ணிக்கை ஆகியவை வினாத்தாளில் உள்ளனவா என்பதை தயவு செய்து சரிபார்த்துக் கொள்க.
- 3 பலவுள் தெரிவு (objective type) வினாக்களில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள (A), (B), (C) மற்றும் (D) ஆகிய நான்கு மாற்று விடைகளில் உங்களுடைய விடையைக் கொடுக்கப்பட்டுள்ள விடைப்புத்தகத்தில் குறிப்பிடுக.
- 4 பலவுள் தெரிவு வினாக்கள் உள்ளிட்ட அனைத்து வினாக்களுக்கும் அனுமதிக்கப்பட்ட காலவரம்புக்குள் விடையளித்திட வேண்டும். பலவுள் தெரிவு வினாக்களுக்கென தனியாக கூடுதல் நேரம் அனுமதிக்கப்படவில்லை.
- 5 விடைப்புத்தகத்தில் பதிவெண்ணுக்கென ஒதுக்கப்பட்டுள்ள இடத்தைத் தவிர வேறு எந்த இடத்திலும் பதிவெண்ணைக் குறிப்பதோ, வேறு அடையாளக் குறிகளிடவதோ கூடாது. அவ்வாறு செய்தால் உங்கள் தேர்வு செல்லத்தக்கதாகாது.
- 6 உங்களது வினாத்தாளின் பதிவு எண் **60/S/A/TM-A** ஐ விடைத்தாளில் எழுதவும்.
- 7 ஏதேனும் சந்தேகங்கள் ஏற்பட்டால் ஆங்கிலத்தில் கொடுத்துள்ளதை சரிபார்த்து விடையளிக்கவும்.



HOME SCIENCE

(மனையியல்)

(216-TM)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Maximum Marks : 85

நேரம் : $2\frac{1}{2}$ மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 85

Note : (1) All questions are **compulsory**.
(2) **Marks** are indicated against each question.

குறிப்பு : (1) அனைத்து வினாக்களுக்கும் கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.
(2) வினாக்களுக்கான மதிப்பெண் ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் குறிக்கப்பட்டுள்ளது.

- 1 Children with vitamin A deficiency may suffer from which disease ? 1
(A) Rickets (B) Night blindness
(C) Scurvy (D) Anaemia
வைட்டமின் A குறை உள்ள குழந்தை எவ்வகை குறை நோயினால் பாதிக்கப்படுகிறார்கள் ?
(A) ரிக்கெட்ஸ் (B) மாலைக் கண் நோய்
(C) ஸ்கார்வி (D) இரத்த சோகை
- 2 Which method will you use to prepare rice ? 1
(A) Simmering (B) Steaming
(C) Stewing (D) Boiling
அரிசி சமைப்பதற்கு எம்முறையை நீ பயன்படுத்துவாய் ?
(A) மெல்ல வற்ற வைத்தல் (B) ஆவியில் வேக வைத்தல்
(C) குறைந்த நீரில் சமைத்தல் (D) கொதிக்க வைத்தல்
- 3 What first aid would you give in case of unconsciousness ? 1
(A) Give water to drink
(B) Keep the victim warm
(C) Sprinkle water on face
(D) Turn his face sideways
மயக்க நிலையில் உள்ளவருக்கு எவ்வகை முதலுதவி சிகிச்சை அளிப்பாய் ?
(A) அருந்த நீர் அளித்தல்
(B) நோயாளியை வெப்ப நிலையில் வைத்திருத்தல்
(C) முகத்தில் நீர் தெளித்தல்
(D) முகத்தை பக்கவாட்டில் திருப்பதல்



4 How can you ensure buying vegetables with accurate weight ? 1

- (A) Checking weights used by vendors.
- (B) Ensure weights have inspectors' stamp.
- (C) Refuse to buy from roadside vendors.
- (D) Ensure stones are not used.

காய்கறிகளை சரியான எடையில் வாங்கி இருக்கின்றோம் என்பதை எவ்வாறு உறுதி படுத்துவாய் ?

- (A) வியாபாரியிடம் உள்ள எடைகற்களை பரிசோதித்தல்.
- (B) எடைக்கற்களில் தகுந்த ஆய்வாளரின் முத்திரை உள்ளதென உறுதிப்படுத்துதல்.
- (C) சாலையோரம் உள்ள வணிகரிடம் வாங்குவதை தவிர்த்தல்.
- (D) கற்கள் பயன்படுத்த வில்லை என உறுதி படுத்துதல்.

5 Which vaccine is given to protect a two months old child from tetanus ? 1

- (A) DPT (B) BCG
- (C) DT (D) TT

டெட்டனஸ் நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட இரண்டு மாதக் குழந்தைக்கு அளிக்க வேண்டிய தடுப்பூசி யாது.

- (A) DPT (B) BCG
- (C) DT (D) TT

6 Spasms of jaw muscles and face may be an indication of which disease ? 1

- (A) Malaria (B) Tetanus
- (C) Influenza (D) Typhoid

முகம் மற்றும் தாடை சதைகளில் ஏற்படும் தசை இறுக்கம் எவ்வகை நோய்க்கான அறிகுறியாகும்.

- (A) மலேரியா (B) டெட்டனஸ்
- (C) இன்புளுயன்சா (D) டைபாய்டு

7 Methylated spirit or kerosene is used for removing which stain ? 1

- (A) Blood (B) Ink
- (C) Ball Pen (D) Coffee

மெத்திலைட் ஸ்பிரிட் (அ) மண்ணெண்ணெயை பயன்படுத்தி எவ்வகை கறையை நீக்குவாய் ?

- (A) இரத்தம் (B) மை
- (C) பந்து முனை பேனா மை (D) காபி



- 8 When all the dishes are tasted before serving the guest in a function, it ensures good 1
 (A) planning (B) implementing
 (C) organizing (D) evaluating
 விழாக்களில் விருந்தினருக்கு பரிமாறும் முன் அனைத்து உணவு வகைகளின் சுவையை சரிபார்ப்பது நல்ல _____ ஆகும்.
 (A) திட்டமிடுதல் (B) செயல்படுத்துதல்
 (C) ஒழுங்குப்படுத்துதல் (D) மதிப்பிடுதல்
- 9 List any four programs run by local organizations to maintain good health of villagers. 2
 கிராம முக்கியஸ்தர்களால் அங்குள்ள மக்களின் ஆரோக்கியத்தை பராமரிக்க நடைமுறைப் படுத்தப்படும் நான்கு திட்டங்களை எழுதுக.
- 10 List four advantages of breast feeding. 2
 தாய்ப்பால் அளித்தலின் ஏதேனும் நான்கு நன்மைகளை எழுதுக.
- 11 What do you understand by permissive disciplining style ? What is its impact on the personality of children ? 2
 தடையில்லாத ஒழுக்க முறைப் பயிற்சி குறித்து நீ என்ன அறிந்துக்கொண்டாய் ? இவ்வகை வளர்ப்பு முறை குழந்தையின் ஆளுமையில் எவ்வகை தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.
- 12 Why is it important to include calcium in the meals of adolescents ? Give four reasons. 2
 வளரிளம் பருவத்தினரின் உணவில் கால்சியம் சேர்க்கவேண்டியதன் முக்கியத்துவம் யாது ? நான்கு காரணங்களை எழுதுக.
- 13 A family has been served chole bhatura for lunch. Which two food groups are missing in this meal ? Suggest two ways to add these in this meal. 2
 ஒரு குடும்பத்திற்கான மதிய உணவில் சோளே பட்டுரா பரிமாறப்படுகிறது. எவ்விரண்டு உணவுத் தொகுதி இந்த உணவில் குறைகிறது ? அவற்றை உணவில் சேர்ப்பதற்கான ஏதேனும் இரண்டு வழிகளை சுலுக.



- 14 Write two differences between Deep and Shallow frying methods of cooking. 2
அதிக எண்ணெய்யில் பொரித்தல் மற்றும் குறைந்த எண்ணெய்யில் பொரித்தல் ஆகிய சமையல் முறைகளின் இரு வேறுபாடுகளை எழுதுக.
- 15 Identify any four sources of air pollution which can be controlled. 2
நான்கு வகையான கட்டுப்படுத்தக்கூடிய காற்று மாசு கண்டறிக.
- 16 Differentiate between Plain and Satin weave. 2
சாதாரண நெசவு மற்றும் சாட்டின் நெசவு இவற்றை வேறுபடுத்துக.
- 17 Which two human and two non-human resources would you use while cooking ? 2
உணவு சமைக்கையில் நீ பயன்படுத்தக்கூடிய இரண்டு மனித வளம் மற்றும் செயற்கை வளம் குறித்து எழுதுக.
- 18 What four ways can family members reduce their expenses ? 2
குடும்ப உறுப்பினர்கள் தங்களின் செலவுகளை குறைக்கக்கூடிய நான்கு வழிமுறைகளை எழுதுக.
- 19 In what four ways can a pregnant woman ensure that she eats healthy food ? 2
ஆரோக்கியமான உணவை உண்கிறோம் என்பதை எந்த நான்கு வழிகளில் காப்பிணி பெண் உறுதி படுத்த இயலும் ?
- 20 In what four ways can a family ensure that no discrimination is shown to women in their house ? 2
ஒரு குடும்பம் தங்களது வீட்டில் உள்ள பெண்களிடம் எவ்வித பாகுபாடும் காண்பிப்பதில்லை என்பதை உறுதி படுத்த உதவும் நான்கு வழிகளை கூறுக.
- 21 Geeta has two pre-school children. Suggest her four ways she can use skills learnt in Home Science to open her own business from home. 2
கீதாவிற்கு முன் பள்ளி குழந்தைகள் இருவர் உள்ளனர். அவர் கற்ற மனையியல் பாடத்தின் துணைக்கொண்டு, வீட்டிலிருந்துபடியே வருமானம் ஈட்டுவதற்கான நான்கு வழிமுறைகள் கூறுக.



- 22 As an NGO worker, make the public aware of four ways they can contribute in controlling water pollution. 2
சமூக செயற்பாட்டாளரான நீ நீர் மாசடைவதை தடுப்பதற்கு பொது மக்களிடம் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த கையாளக் கூடிய நான்கு வழிமுறைகள் எழுதுக.
- 23 Your sister ruined her woolen clothes while washing them. What four possible mistakes she may have committed ? 2
உனது சகோதரி துணி துவைக்கையில் அதனை பாழ்படுத்தி விட்டார். அவர் செய்த நான்கு வகையான தவறுகளை கூறுக.
- 24 Sequence the steps of dehydrating vegetables at home. 3
வீட்டிலேயே காய்கறிகளை நீர் வற்ற வைப்பதன் மூலம் பாதுகாக்கும் வழிமுறைகளை வரிசைப்படுத்துக.
- 25 Write any three characteristics each of wool and cotton fibres. 3
பருத்தி மற்றும் கம்பளி இழைகளின் பண்புகள் மூன்று எழுதுக.
- 26 Which six features would you consider to make your house more functional ? Discuss. 3
உனது வீட்டை அதிக செயல்பாடுடையதாக மாற்றுவதற்கு உதவும் ஆறு அம்சங்களாக நீ கருதுவன யாது ? விளக்குக.
- 27 Make a time plan for a home maker from 8 am to 2 pm. 3
மு.ப. 8 மணி முதல் பி.ப. 2 மணி வரை உள்ள நேரத்திற்கு ஒரு இல்லத்தரசிக்கு கால அட்டவணை வரைக.
- 28 Make your neighbour aware of any of his six rights as a consumer. 3
நுகர்வோரின் எட்டு அடிப்படை உரிமைகளை எடுத்துக் கூறி உனது அண்டை வீட்டாருக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துக.
- 29 “Development follows a fixed sequence”. Support this statement with the help of two examples. 4
“வளர்ச்சி ஒரு குறிப்பிட்ட வரிசையில் நிகழ்கிறது.” இக்கூற்றிற்கு ஆதரவாக இரண்டு உதாரணங்கள் தருக.
- 30 In what four ways are symptoms of tetanus different from that of tuberculosis ? 4
எந்த நான்கு வழிகளில் காசநோய், டெட்டனஸ் நோயின் அறிகுறிகளிலிருந்து வேறுபடுகிறது ?



- 31 Briefly describe the following finishes. Why are they done ? 4
 (i) Mercerization (ii) Bleaching
 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள துணி நிறைவு செய்தலை விவரி.
 இந்நிறைவு எதற்காக செய்யப்படுகிறது ?
 (i) வலிமை ஏற்றி பளபளப்புக்குதல் (ii) வெளுப்பாக்குதல்
- 32 Identify eight possible mistakes made by people while giving first aid 4
 which can worsen the condition of the victim.
 மக்களால் அளிக்கப்பட்ட தவறான முதலுதவியினால் பாதிக்கப்பட்டவரின் நிலை
 மோசமடைவதை எட்டு வகை தவறுகளின் வாயிலாக கண்டறிந்து சவறுக.
- 33 Suggest eight ways your sister can reduce her movements and save her 4
 energy while cleaning her house.
 உன் சகோதரி வீட்டை சுத்தப்படுத்துகையில் அவரது செயல்களை குறைத்து
 சக்தியை சேமிக்க உதவும் எட்டு வழிகளை பரிந்துரைக்கவும்.
- 34 What do you mean by dignity of labour ? How can we inculcate this 4
 in people ? Discuss.
 உழைப்பின் கண்ணியம் என்றால் என்ன ? இதனை மக்களுக்கு கற்பிக்கும்
 வழி யாது ? விவரி.
- 35 Briefly describe any two methods used by the chef to prepare aloo 4
 parantha for a girls hostel.
 விடுதியின் சமையலாளர் மாணவியருக்கு ஆலு பராத்தா தயார் செய்யும் இரு
 வழி முறைகளை சுருக்கமாக விவரி.
- 36 Shan is feeling very stressed, as his friends often force him to take 4
 drugs, against his wishes. If you were Shan, how would you have
 coped with this situation ? Give reasons for your actions.
 சானின் விருப்பத்திற்கு மாறாக அவனது நண்பர்கள் மது அருந்த நிர்ப்பந்திக்கிறார்கள்
 இதன் காரணமாக மன அழுத்தத்திற்கு உள்ளாகிறான். நீ, சானின் நிலையில்
 இருந்தால் இதனை எவ்வாறு கையாளுவாய் ? உனது எதிர் வினையாற்றலுக்கு
 தகுந்த காரணங்கள் தருக.

