

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

இந்த வினாத்தாளில் 36 வினாக்களும், 8 அச்சிடப்பட்ட பக்கங்களும் உள்ளன.

Roll No.

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

பதினெண் :

Code No. 62/S/N/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. **62/S/N/TM-A** on the Answer-Book.
- 7 The Question Paper is bilingual. In case of doubt, the English version should be considered as authentic.



பொதுவான 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 உள்ளிட அனைத்து வினாக்களுக்கும் அனுமதிக்கப்பட்ட காலவரம்புக்குள் விடையளித்திட வேண்டும். பலவுள் தெரிவு வினாக்களுக்கென தனியாக சட்டுதல் நேரம் அனுமதிக்கப்படவில்லை.
- 5 விடைப்புத்தகத்தில் பதிவெண்ணுக்கென ஒதுக்கப்பட்டுள்ள இடத்தைத் தவிர வேறு எந்த இடத்திலும் பதிவெண்ணைக் குறிப்பதோ, வேறு அடையாளக் குறிகளிடவதோ சட்டாது. அவ்வாறு செய்தால் உங்கள் தேர்வு செல்லத்தக்கதாகாது.
- 6 உங்களது வினாத்தாளின் பதிவு எண் **62/S/N/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 D deficiency may suffer from which disease ? 1

- (A) Rickets (B) Avitaminosis
(C) Scurvy (D) Anemia

வைட்டமின் D குறைநோயுடைய குழந்தைகள் எவ்வகை நோயினால் பாதிக்கப்படுகிறார்கள்?

- (A) ரிக்கெட்ஸ் (B) A விட்டமினோப்சிஸ்
(C) ஸ்கர்வி (D) இரத்த சோகை

2 Which method will you use to prepare Idlis ? 1

- (A) Simmering (B) Steaming
(C) Baking (D) Boiling

இட்லி தயாரிக்க எந்த சமையல் முறையை பயன்படுத்துவாய்?

- (A) மெல்ல வற்ற வைத்தல் (B) ஆவியில் வேக வைத்தல்
(C) சுடுதல் (D) கொதிக்க வைத்தல்

3 What first aid should be given in case of burns ? Place the burnt area 1

- (A) in ice (B) in warm water
(C) in cold tap water (D) in hot water

தீப்புண்கள் ஏற்படும் போது எத்தகைய முதலுதவி வழங்க வேண்டும். தீப்புண் பட்ட இடத்தில் _____ வைக்கவும்

- (A) பனிக்கட்டி
(B) வெது வெதுப்பான நீர்
(C) குளிர்ந்த குழாய்த் தண்ணீர்
(D) வெந்நீர்



- 4 In order to avoid buying adulterated spices, one should 1
- (A) read all labels of products
 (B) buy products with genuine standard marks
 (C) buy only from reputed brands
 (D) be alert and compare prices
- ஒருவர் கலப்படம் செய்யப்பட்ட மசாலாப் பொருட்களை வாங்குவதைத் தவிர்க்க
- (A) பொருட்களின் மீது ஒட்டப்பட்டிருக்கும் விஷயங்களை கவனமாக படிக்க வேண்டும்
 (B) நம்பகமான தர முத்திரைகள் உள்ள பொருட்களை வாங்குதல்
 (C) தர அடையாளம் கொண்ட தயாரிப்புகளை வாங்க வேண்டும்
 (D) கவனமாக இருத்தல் மற்றும் விலை ஒப்பீடு செய்தல்
- 5 Which vaccination should the mother be given in order to protect her child 1
 from Whooping Cough ?
- (A) DPT (B) BCG
 (C) DT (D) TT
- தன்னுடைய குழந்தையைக் கக்குவான் இருமலிலிருந்து பாதுகாக்க ஒரு தாய் எவ்வகை தடுப்பூசியைப் போடுவாள்?
- (A) DPT (B) BCG
 (C) DT (D) TT
- 6 Dry white coated tongue is an indication of which disease ? 1
- (A) Malaria (B) Tetanus
 (C) Influenza (D) Typhoid
- வறண்ட வெள்ளை படிந்த நாக்கு எவ்வகை நோயின் அறிகுறியாகும்?
- (A) மலேரியா (B) டெட்டனஸ்
 (C) இன்புளுயன்சா (D) டைபாய்டு
- 7 You will use Borax and hot boiling water for removing which stain ? 1
- (A) Blood (B) Ink
 (C) Tea (D) Lipstick
- போராக்ஸ் மற்றும் சுடுதண்ணீரை பயன்படுத்தி எந்த விதமான கறையை நீ நீக்குவாய்
- (A) இரத்தம் (B) மை
 (C) தேநீர் (D) உதட்டுச் சாயம்



- 8 When all the activities of a function are listed in a correct sequence, it ensures good _____. 1
 (A) planning (B) implementing
 (C) organizing (D) evaluating
 ஒரு விழாவின் அனைத்து செயல்பாடுகளையும் சரியான வரிசையில் பட்டியலிடுதல் சிறந்த உறுதிபடுத்தும்
 (A) திட்டமிடுதலை (B) செயல்படுத்துதலை
 (C) ஒழுங்குபடுத்துதலை (D) மதிப்பிடுதலை
- 9 List any four advantages of mother's milk. 2
 தாய்ப்பாலின் நன்மைகள் ஏதேனும் நான்கினை பட்டியலிடுக
- 10 List any four changes that occur in first three months of pregnancy. 2
 கருவுற்று முதல் மூன்று மாதங்களில் ஏற்படும் ஏதேனும் நான்கு மாற்றங்களை பட்டியலிடுக.
- 11 What is the impact of democratic discipline style on the personality of children ? 2
 மக்களாட்சி சார்ந்த ஒழுங்கு முறை பயிற்சி முறை குழந்தைகளின் ஆளுமையில் எவ்வகை தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்?
- 12 Why is it important to include carbohydrates in the meals of adolescents ? 2
 Give four reasons.
 வளரினம் பருவத்தினரின் உணவில் கார்போஹைட்ரேட்களை முக்கியமானதாக ஏன் சேர்க்க வேண்டும்? நான்கு காரணங்கள் தருக.
- 13 A family has been served Rajma Chawal for lunch. Which two food groups are missing in this meal ? Suggest two ways to add these in this meal. 2
 ஒரு குடும்பத்திற்கு மதிய உணவாக ராஜ்மா மற்றும் சாதம் பரிமாறப்படுகிறது. இவ்வணவில் எவ்விரண்டு உணவு தொகுப்புகள் இல்லை? உணவில் இவற்றை சேர்ப்பதற்கான இரண்டு வழிகளை பரிந்துரைக்கவும்.
- 14 Write two differences between baking and grilling methods of cooking. 2
 சுடுதல் மற்றும் தகட்டின் மேல் வாட்டுதல் சமையல் முறைகளில் இரண்டு வேறுபாடுகளை எழுதுக.
- 15 Identify any four sources of soil pollution which can be controlled. 2
 கட்டுப்படுத்தக் கூடிய, மண் மாசு ஏற்படுத்தும் நான்கு காரணிகளை கண்டறிக
- 16 Differentiate between plain and twill weaves. 2
 வேறுபடுத்துக - சாதாரண நெசவு மற்றும் ட்வில் நெசவு



- 17 Which two human and two non-human resources would you use while shopping ? 2
பொருட்களை வாங்கும் பொழுது நீ பயன்படுத்தக் கூடிய இரண்டு மனித வளம் மற்றும் பொருள் வளங்கள் யாவை?
- 18 What four factors would influence the spending plan of a family ? 2
ஒரு குடும்பத்தின் செலவு திட்டத்தை பாதிக்கும் நான்கு காரணிகள் யாவை?
- 19 How can a pregnant take care of her nutrition inspite of minor health problems. 2
சிறிய உடல் பிரச்சனை இருந்தாலும் ஒரு கர்பிணிப்பெண் தனது உண்பதில் நினைவை எவ்வாறு பேணலாம்?
- 20 Analyse any four factors that can weaken family relationships. 2
குடும்ப உறவுகளை பலமிழக்கச் செய்யும் காரணிகள் எவையெனும் நான்கினை ஆராய்க
- 21 Geeta had to resign from her job because of her children. Suggest her four ways that she can use her home science degree to earn from home. 2
குழந்தைகளுக்காக கீதா, தனது வேலையை இராஜினாமா செய்ய வேண்டி உள்ளது. அவரது மனையியல் பட்டத்தைக் கொண்டு வீட்டிலிருந்தே சம்பாதிக்க உதவும் நான்கு வழிகளை பரிந்துரைக்கவும்.
- 22 As an NGO worker, make the public aware of four ways they can contribute in reducing sound pollution. 2
ஒலி மாசடைவதை குறைக்க உதவும் நான்கு வழிகள் குறித்து மக்களுக்கு, ஒரு சமூக சேவகராக எவ்வாறு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவாய்
- 23 Your sister ruined her silk clothes, while washing them. What four possible mistakes she may have committed ? 2
உனது சகோதரி பட்டுத்துணியை துவைக்கும் போது பாழ்படுத்திவிட்டாள் அவர் செய்திருக்கக்கூடிய நான்கு தவறுகளை எடுத்துக் கூறுக.
- 24 Sequence the steps of making orange squash at home. 3
வீட்டிலேயே ஆரஞ்சு ஸ்குவாஷ் தயாரிக்கும் பட நிலைகளை வரிசைப்படுத்தவும்.
- 25 Write any three characteristics each of rayon and wool fibres. 3
ரேயான் மற்றும் கம்பளி நூலிழைகளின் ஏதேனும் மூன்று பண்புகளை எழுதுக.



- 26 Which six features would you consider while selecting a site for a new house ? 3
 புதிய வீடு கட்டுவதற்கான இடத்தை தேர்வு செய்கையில் கவனிக்க வேண்டிய ஆறு அம்சங்களை எழுதுக.
- 27 Make a time plan for Class-X student from 5 AM to 11 PM. 3
 5 முதல் 10 ம் வகுப்பு பி.ப 11 மணி வரை ஒரு மாணவனுக்கு நேர திட்டத்தை தயார் செய்க.
- 28 Make your neighbour aware of any of his six responsibilities as a consumer. 3
 நுகர்வோரின் ஆறு பொறுப்புகள் குறித்து உன் அண்டை வீட்டாருக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துக.
- 29 Explain any four factors influencing development with the help of an example each. 4
 வளர்ச்சியை பாதிக்கும் நான்கு காரணிகளை உதாரணத்துடன் விளக்குக
- 30 In what four ways are symptoms of Hepatitis different from that of Cholera ? Discuss. 4
 எந்த நான்கு வழிகளில் ஹெபடைட்டிஸின் அறிகுறிகள் காலராவின அறிகுறிகளில் இருந்து வேறுபடுகின்றன விவாதிக்கவும்
- 31 Briefly describe the following finishes. Why are they done ? 4
 (i) Calendering
 (ii) Sanforisation
 கொடுக்கப்பட்டுள்ள நிறைவு செய்யும் வகைகளை சுருக்கமாக எழுதுக நிறைவு செய்வதற்கான காரணம் யாது?
 (i) மெருகிடுதல்
 (ii) சுருக்கம் நீக்குதல்
- 32 What could be eight possible reasons of electric shock at home ? 4
 வீட்டில் மின் அதிர்ச்சி ஏற்படுவதற்கான நான்கு காரணங்கள் யாவை?
- 33 Suggest eight ways your sister can reduce her movements and save her energy while working at home. 4
 உன் சகோதரி வீட்டில் வேலை செய்யும் போது, அவரது செயல்களை குறைந்து சக்தியை சேமிக்க உதவும் எட்டு வழிகளை பரிந்துரைக்கவும்



- 34 In what four ways positive attitude help us in our daily lives ? Discuss. 4
நேர்மறை எண்ணமானது எந்த நான்கு வழிகளில் நமது தினசரி வாழ்விற்கு உதவுகிறது?
- 35 Briefly describe the two methods used by the chef to prepare chick peas (white chana) for the guests. 4
விருந்தினருக்கு, சமையலாளர் வெள்ளை காரமணி கொண்டு தயார் செய்யும் இரு வழி முறைகளை சுருக்கமாக விவரிக்கவும்
- 36 Shan is feeling very stressed as his friends often force him to smoke against his wishes. If you were Shan, how would you cope with this situation ? Give reasons for your actions. 4
ஷானின் நண்பர்கள் அவனது விருப்பத்திற்கு மாறாக புகைப்பிடிக்க நிர்ப்பந்திப்பதால் அவன் மன அழுத்தத்திற்கு உள்ளாகிறான். ஷானின் நிலையில் நீ இருந்தால் இந்த சூழ்நிலையை எவ்வாறு கையாளுவாய் என்பதை உதாரணத்துடன் விளக்குக.
-

