

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

Roll No.

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

Code No. 62/S/N/T

Set - **A**

HOME SCIENCE

(గృహ విజ్ఞాన శాస్త్రము)

(216-T)

Day and Date of Examination _____

Signature of Invigilators 1. _____

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 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/T-A** on the answer-book.
- 7 The Question Paper is bilingual. In case of doubt, the English version should be considered as authentic.



సామాన్య సూచనలు :

- 1** అభ్యర్థి తన రోల్ నంబరు ప్రశ్నాపత్రంలోని మొదటి పుటపై వేయవలెను.
- 2** ప్రశ్నపత్రంలోని మొత్తం పుటల సంఖ్య, ప్రశ్నపత్రం తొలి పుట పై భాగంలో పుటల సంఖ్యతో సరిపోయిందో లేదో సరిచూచుకోవాలి. ప్రశ్నలు వరుస క్రమంలో ఉన్నది, లేనిది కూడ సరిచూచుకొనవలెను.
- 3** సంక్షిప్త (ఆబ్జెక్టివ్) ప్రశ్నలలో ప్రతి ప్రశ్నకు A,B,C,D అనే నాలుగు జవాబులున్నాయి. సరైన సమాధానమును గుర్తించి మీకిచ్చిన సమాధాన పత్రములోనే గుర్తించి వ్రాయాలి.
- 4** సంక్షిప్త ప్రశ్నలకు (ఆబ్జెక్టివ్) వేరుగ సమయమును కేటాయించలేదు. అన్ని ప్రశ్నలకు నిర్ణీత సమయం లోపల సమాధానములు వ్రాయవలెను.
- 5** సమాధానాల పుస్తకంలో ఎటువంటి గుర్తులు, సంజ్ఞలు, రోలు నంబరు వేయరాదు. దీన్ని అతిక్రమించిన వాళ్లు అనర్హులుగా గుర్తింపబడతారు.
- 6** ప్రశ్నపత్రం యొక్క కోడ్ నెం. **62/S/N/T-A** సమాధాన పత్రం మీద రాయాలి.
- 7** ప్రశ్నపత్రము రెండు భాషలలో ఉన్నది (బైలింగ్వల్), ప్రశ్నలకు సంబంధించిన అనుమానమేదైన వచ్చిన అభ్యర్థి ఆంగ్ల భాగమును సంప్రదించి అనుమానము తొలగించుకొనవచ్చును.



HOME SCIENCE

(గృహ విజ్ఞాన శాస్త్రము)

(216-T)

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

[Maximum Marks : 85

సమయం : $2\frac{1}{2}$ గంటలు

గరిష్ట మార్కులు: 85

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

- గమనిక :** (1) ప్రశ్నలన్నింటికీ సమాధానములు వ్రాయుము.
(2) ప్రతి ప్రశ్నకు కేటాయించబడిన మార్కులు ప్రక్కన ఇవ్వబడినవి.

1 Children with vitamin D deficiency may suffer from which disease ? **1**

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

విటమిన్-డి' లోపంలో బాధపడే పిల్లలు ఈ క్రింద పేర్కొనబడిన ఏ వ్యాధితో బాధపడుదురు ?

- (A) రికెట్స్ (B) విటమిన్ లోపం
(C) స్కర్వి (D) రక్త హీనత

2 Which method will you use to prepare Idlis ? **1**

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

ఇడ్లీ తయారీలో ఈ క్రింద పేర్కొనబడిన ఏ వంట పద్ధతి వాడుతారు ?

- (A) మగ్గపెట్టడము (B) ఆవిరి ద్వారా ఉడకబెట్టడము
(C) బేకింగ్ (D) మరిగించడము



- 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

కాలినగాయాలకు ఎటువంటి ప్రథమ-చికిత్స అందించాలి ? కాలిన ప్రదేశమును

- (A) మంచులో కప్పాలి (B) వెచ్చటి నీటిలో పెట్టాలి
 (C) చల్లని నీళ్ల క్రింద పెట్టాలి (D) వేడి నీటిలో పెట్టాలి

- 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

కల్తీ దినుసుల కొనుగోలు నివారించుటకు, క్రింద పేర్కొనబడిన ఏ విధానాన్ని అవలంబించాలి ?

- (A) అన్ని వస్తువుల మీద ఉన్న లేబుల్లను చదవడం
 (B) నమ్మకమైన ప్రామాణిక గుర్తులు ఉన్న వస్తువులను కొనడం
 (C) ప్రసిద్ధ బ్రాండ్ల వస్తువులను కొనుగోలు చేయడం
 (D) అప్రమత్తంగా ఉండి ధరలను సరిపోల్చడం

- 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

పిల్లవాడికి కోరింత దగ్గును నివారించడానికి తల్లి ఏ టీకాను వాడాలి ?

- (A) DPT(డి.పి.టి.) (B) BCG(బి.సి.జి.)
 (C) DT(డి.టి.) (D) TT(టి.టి.)

- 6 Dry white coated tongue is an indication of which disease ? 1
 (A) Malaria (B) Tetanus
 (C) Influenza (D) Typhoid

పొడిగానున్న తెల్లని నాలుక, ఏ వ్యాధి చిహ్నము ?

- (A) మలేరియా (B) ధనుర్వాతము
 (C) విషపడిసెము (D) టైఫాయిడ్



- 7 You will use Borax and hot boiling water for removing which stain ? 1
(A) Blood (B) Ink
(C) Tea (D) Lipstick

మరిగే నీటిని మరియు బోరాక్సును ఏ మరకను తొలగించడానికి వాడుతారు ?

- (A) రక్తము (B) సిరా
(C) టీ (D) లిప్స్టిక్

- 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

నిర్వహణ విధానంలో అన్ని సోపానాలు సరియైన పద్ధతిలో ఉంటే, అది ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని నిర్ధారిస్తుంది ?

- (A) పథకము (B) నిర్వహణ
(C) ఆచరణ (D) సమీక్షించడం

- 9 List any four advantages of mother's milk. 2

తల్లి పాల ప్రాముఖ్యతను గురించి నాలుగు అంశాలను వ్రాయండి .

- 10 List any four changes that occur in first three months of pregnancy. 2

గర్భిణి స్త్రీలలో మొదటి త్రైమాసికంలో కలిగే నాలుగు మార్పుల గురించి తెలుపండి .

- 11 What is the impact of democratic discipline style on the personality of children ? 2

స్వేచ్ఛ నిచ్చే క్రమశిక్షణ పిల్లల వ్యక్తిత్వంపై ఎటువంటి ప్రభావం చూపుతుంది ?

- 12 Why is it important to include carbohydrates in the meals of adolescents ? 2
Give four reasons.

కౌమార దశలో పిల్లల భోజనంలో పిండి పదార్థాల ప్రాముఖ్యత తెలుపుతూ, నాలుగు కారణాలను వ్రాయండి.



- 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**
 ఒక కుటుంబానికి మధ్యాహ్న భోజనంలో రాజమా చావల్ వడ్డించినట్లైతే, ఏ రెండు ఆహార విభాగాలు లోపించాయి. వాటిని ఏ పద్ధతి ద్వారా భోజనంలో చేర్చవచ్చునో సూచించండి.
- 14** Write two differences between baking and grilling methods of cooking. **2**
 బెకింగ్ మరియు గ్రిలింగ్ వంట పద్ధతులలో రెండు విభేదాలను తెలుపండి.
- 15** Identify any four sources of soil pollution which can be controlled. **2**
 మృతికాలుష్యము యొక్క నాలుగు మూలాలు గుర్తించి వాటిని నియంత్రించే మార్గాలను వివరించండి.
- 16** Differentiate between plain and twill weaves. **2**
 సాధారణ నేత మరియు ట్విల్ నేత మధ్య విభేదాలను వివరించండి.
- 17** Which two human and two non-human resources would you use while shopping ? **2**
 మీరు కొనుగోలు చేసేటప్పుడు మీరు ఉపయోగించే రెండు మానవ మరియు మానవేతర వనరుల గురించి వ్రాయండి.
- 18** What four factors would influence the spending plan of a family ? **2**
 కుటుంబ వయ ప్రణాళికను ప్రభావితం చేసే నాలుగు అంశాలను వ్రాయండి ?
- 19** How can a pregnant take care of her nutrition inspite of minor health problems. **2**
 చిన్న చిన్న ఆరోగ్య సమస్యలు ఉన్న గర్భిణి పోషణ జాగ్రత్తలు వివరించండి.
- 20** Analyse any four factors that can weaken family relationships. **2**
 కుటుంబ సంబంధాలను విడదీసే నాలుగు అంశాలను విశ్లేషించండి.
- 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**
 గీత తన పిల్లల కోసం ఉద్యోగ విరమణ చేసింది. ఆమె తన గృహవిజ్ఞానంతో ఇంటి నుండి డబ్బు సంపాదించే నాలుగు మార్గాలను సూచించండి.



- 22** As an NGO worker, make the public aware of four ways they can contribute in reducing sound pollution. **2**
 స్వచ్ఛంద సంస్థ కార్యదర్శిగా శబ్ద కాలుష్య నివారణకు మీరు ప్రజా అవగాహనకు నాలుగు పద్ధతులను వ్రాయండి.
- 23** Your sister ruined her silk clothes, while washing them. What four possible mistakes she may have committed ? **2**
 మీ చెల్లి పట్టు వస్త్రాలను ఉడకడంలో నాశనం చేసినది. ఏ నాలుగు తప్పుల వలన పట్టు వస్త్రాలు వ్యర్థమైనాయి ?
- 24** Sequence the steps of making orange squash at home. **3**
 గృహంలో నారింజ (ఆరెంజి) రసం (జ్యూస్)ను తయారు చేయు పద్ధతిని క్రమ వరుసలో తెలియ చేయండి.
- 25** Write any three characteristics each of rayon and wool fibres. **3**
 రెయాన్ మరియు ఉన్ని తంతువుల మూడు లక్షణాలను పేర్కొనండి.
- 26** Which six features would you consider while selecting a site for a new house ? **3**
 నూతన గృహ నిర్మాణం కొరకు స్థలం నిర్ణయించే ఆరు లక్షణాలను తెలుపండి.
- 27** Make a time plan for Class-X student from 5 AM to 11 PM. **3**
 పదవ(10) తరగతి విద్యార్థికి ఉ.5 నుండి ఉ.11 వరకు సమయ ప్రణాళికను తయారుచేయండి.
- 28** Make your neighbour aware of any of his six responsibilities as a consumer. **3**
 మీ పొరుగువారికి ఏవైనా ఆరు వినియోగదారుని భాద్యతలను గురించి అవగాహన కలిగించండి.
- 29** Explain any four factors influencing development with the help of an example each. **4**
 వికాసాన్ని ప్రభావితం చేసే నాలుగు కారకాలు వివరించండి.
- 30** In what four ways are symptoms of Hepatitis different from that of Cholera ? Discuss. **4**
 హెపటైటిస్ మరియు కలరా మధ్య గల నాలుగు తేడాలను వివరించండి.



- 31** Briefly describe the following finishes. Why are they done ? **4**
 (i) Calendering
 (ii) Sanforisation
 ఈ క్రింద తెలుపబడిన సమీపనాలను సంక్షిప్తంగా వివరించండి. ఎందుకు వాటిని చేస్తారు ?
 (i) ఇస్త్రీ చేయడం
 (ii) సన్ఫారైసేషన్
- 32** What could be eight possible reasons of electric shock at home ? **4**
 ఇంటిలో విద్యుత్ ఘాతం కారణాలను నాలుగు వివరించండి ?
- 33** Suggest eight ways your sister can reduce her movements and save her energy while working at home. **4**
 ఇంట్లో పనిచేసేటప్పుడు, శక్తి యాజమాన్య పద్ధతుల ద్వారా మీ చెల్లికి పని తగ్గించేందుకు ఉపయోగపడే, ఎనిమిది మార్గాలను వివరించండి.
- 34** In what four ways positive attitude help us in our daily lives ? Discuss. **4**
 మన రోజువారీ జీవితంలో సానుకూల వైఖరి పెంపొందించుకోవడానికి, ఉపయోగపడే నాలుగు మార్గాలను తెలుపండి.
- 35** Briefly describe the two methods used by the chef to prepare chick peas (white chana) for the guests. **4**
 అతిథులకు కాబులీ శనగలు (Chick peas) వండే రెండు పద్ధతులను వివరించండి.
- 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**
 స్నేహితులందరూ షాన్‌ను మద్యం సేవించమని బలవంతం పెట్టుతున్నారు. ఒక వేళ మీరు షాన్ స్థానంలో ఉంటే ఎటువంటి మార్గాలు ఎంచుకుంటారు ? ఎందుకు ?

