

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

Roll No.

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

Code No. 60/S/A/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. **60/S/A/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 వాళ్ళు అనర్హులుగా గుర్తింపబడతారు.
- 6** ప్రశ్నపత్రం యొక్క కోడ్ నెం. **60/S/A/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 A deficiency may suffer from which disease ? 1

- (A) Rickets (B) Night blindness
(C) Scurvy (D) Anaemia

పిల్లలలో విటమిన్ - ఎ లోపం వలన వచ్చే వ్యాధి ఏది?

- (A) రికెట్స్ (B) రేచీకటి
(C) స్కర్వి (D) రక్త హీనత

2 Which method will you use to prepare rice ? 1

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

అన్నం వండటానికి వాడే పద్ధతి ఏది?

- (A) మగ్గించే పద్ధతి (B) నీటి ఆవిరిలో ఉడికించుట
(C) వేడి చేసే పద్ధతి (D) బాష్పీభవన పద్ధతి



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

అపస్మారక స్థితిలో వున్నపుడు ముందుగా ఏవిధమైన ప్రథమ చికిత్సను నువ్వు అందిస్తావు.

- (A) త్రాగడానికి మంచినీరు ఇవ్వాలి
- (B) అపస్మారక స్థితిలో వున్న వ్యక్తికి వెచ్చదనాన్ని కల్పించాలి
- (C) మొహంపై నీటిని చిలకరించాలి
- (D) మొహాన్ని అటు, ఇటు తిప్పాలి

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.

మీరు కూరగాయలు కొనేటప్పుడు వాటి బరువు ఖచ్చితంగా వుంది అని ఏవిధంగా నిర్ధారించగలరు.

- (A) అమ్మేవాళ్ళు వాడే బరువులను తనిఖీ చేయడం ద్వారా
- (B) బరువుల మీద తనిఖీ చిహ్నాన్ని నిర్ధారించడం ద్వారా
- (C) రోడ్డు ప్రక్కన అమ్మే వాళ్ళ దగ్గర కొనకుండా వుండటం ద్వారా
- (D) రాళ్ళు వాడుతున్నారా లేదా నిర్ధారించడం ద్వారా

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

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

రెండు నెలల బిడ్డను ధనుర్వాతం రాకుండా ఏ విధమైన టీకా ఇప్పించాలి?

- (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

దవడ మరియు ముఖము యొక్క ఖండరాల అనియంత్రిత చర్య ఏ విధమైన వ్యాధి లక్షణం.

- (A) మలేరియా
- (B) ధనుర్వాతము
- (C) విష పడిషము
- (D) టైఫాయిడ్



- 7 Methylated spirit or kerosene is used for removing which stain ? 1
 (A) Blood (B) Ink
 (C) Ball Pen (D) Coffee
 మిథైలేటెడ్ స్పిరిట్ లేక కిరోసిన్ ఏ మరకను పోగొట్టడానికి వాడతారు?
 (A) రక్తపు మరకలు (B) సిరా మరకలు
 (C) బాల్ పెన్ మరకలు (D) కాఫీ మరకలు
- 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
 అతిథికి వడ్డించడానికి ముందే అన్ని వంటలను రుచి చూడటాన్ని, ఏ విధమైన మంచి పద్ధతిగా నిర్ధారిస్తారు.
 (A) ప్రణాళిక (B) అమలు పరచడం
 (C) నిర్వహించడం (D) సమీక్షించడం
- 9 List any four programs run by local organizations to maintain good health of villagers. 2
 గ్రామస్తుల ఆరోగ్యం కొరకు స్థానిక సంస్థలు అమలు చేస్తున్న ఏవైన నాలుగు కార్యక్రమములను పేర్కొనండి.
- 10 List four advantages of breast feeding. 2
 తల్లి పాల యొక్క నాలుగు ఉపయోగాలను పేర్కొనండి.
- 11 What do you understand by permissive disciplining style ? What is its impact on the personality of children ? 2
 స్వేచ్ఛా క్రమశిక్షణ శైలి గురించి మీరు ఏమి అర్థం చేసుకున్నారు. దాని ప్రభావం పిల్లల వ్యక్తిత్వం పై ఏ విధంగా వుంటుంది?
- 12 Why is it important to include calcium in the meals of adolescents ? Give four reasons. 2
 కొమార దశలో వున్న పిల్లల భోజనంలో కాల్షియమ్ ను చేర్చడం ఎందుకు ముఖ్యం? దానికి నాలుగు కారణాలను తెల్పండి?



- 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**
- ఒక కుటుంబానికి మధ్యాహ్న భోజనంలో చోలే భటూర వడ్డించారు. ఈ భోజనంలో ఏ రెండు ఆహార విభాగాలు తప్పిపోయాయి మరియు వాటిని ఏ విధంగా ఈ భోజనంలో కలపగలమో తెలిపే రెండు మార్గాలను సూచించగలరు.
- 14** Write two differences between Deep and Shallow frying methods of cooking. **2**
- ఆహారమును వండే విధానంలో తేలిక వేపుడు మరియు అధిక వేపుడుకు రెండు భేదాలను వ్రాయండి.
- 15** Identify any four sources of air pollution which can be controlled. **2**
- గాలి కాలుష్యాన్ని తగ్గించే నాలుగు మూలాలను గుర్తించండి.
- 16** Differentiate between Plain and Satin weave. **2**
- సాదా నేతకు మరియు పట్టు నేతకు భేదాలను వ్రాయండి.
- 17** Which two human and two non-human resources would you use while cooking ? **2**
- వంట వండేటప్పుడు వాడే రెండు మానవ వనరులు మరియు రెండు మావవేతర వనరులు ఏమిటో వ్రాయండి.
- 18** What four ways can family members reduce their expenses ? **2**
- కుటుంబ సభ్యుల ఖర్చులను తగ్గించే నాలుగు విధానాలను వ్రాయండి.
- 19** In what four ways can a pregnant woman ensure that she eats healthy food ? **2**
- ఒక గర్భిణీ స్త్రీ తను ఆరోగ్యకరమైన భోజనం చేస్తుందని నిర్ధారించే నాలుగు మార్గాలను తెలపండి.
- 20** In what four ways can a family ensure that no discrimination is shown to women in their house ? **2**
- ఒక కుటుంబంలోని స్త్రీ ఏ విధంగానూ వారి ఇంటిలో వివక్షకు గురికావడం లేదని తెలిపే నాలుగు విధానాలను తెలపండి.



- 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**
 గీతకి ఇద్దరు పూర్వ ప్రాథమిక (pre-school) విద్య చదివే పిల్లలు ఉన్నారు. తను గృహవిజ్ఞాన శాస్త్రంలో నేర్చుకున్న వైపుణ్యాన్ని వుపయోగించి ఇంటిలో తన సొంత వ్యాపారాన్ని మొదలు పెట్టడానికి నాలుగు మార్గాలను సూచించగలరు.
- 22** As an NGO worker, make the public aware of four ways they can contribute in controlling water pollution. **2**
 నీటి కాలుష్యాన్ని తగ్గించడానికి ఒక స్వచ్ఛంద సంస్థ కార్యకర్తగా ప్రజలకు మీరు ఏ విధంగా అవగాహన కల్పించి దానిలో వారిని ఏ విధంగా భాగస్వాములను చేస్తారో నాలుగు మార్గాలను తెలుపగలరు.
- 23** Your sister ruined her woolen clothes while washing them. What four possible mistakes she may have committed ? **2**
 మీ చెల్లెలు ఊలు బట్టలు ఉతకడం వలన వ్యర్థమైపోయినాయి. దానికి గల నాలుగు కారణాలను వ్రాయండి.
- 24** Sequence the steps of dehydrating vegetables at home. **3**
 ఇంట్లో కూరగాయలను నిర్జలీకరణ చేసే క్రమ పద్ధతిని తెలపండి.
- 25** Write any three characteristics each of wool and cotton fibres. **3**
 ఊలు మరియు పత్తి తంతి యొక్క ఏ వైనా మూడు లక్షణాలను వ్రాయండి.
- 26** Which six features would you consider to make your house more functional ? Discuss. **3**
 ఏ ఆరు గృహ నిర్వహణ లక్షణాలను మీరు ముఖ్యమైనవిగా అనుకుంటున్నారో వివరించండి లేదా చర్చించండి.
- 27** Make a time plan for a home maker from 8 am to 2 pm. **3**
 ఒక గృహిణికి 8 am నుండి 2 pm వరకు సమయ ప్రణాళికను తయారు చేయండి.
- 28** Make your neighbour aware of any of his six rights as a consumer. **3**
 వినియోగదారుని యొక్క ఆరు భాద్యతలను మీ పొరుగువారికి ఏ విధంగా అవగాహన కల్పిస్తారు.
- 29** “Development follows a fixed sequence”. Support this statement with the help of two examples. **4**
 అభివృద్ధి అనేది ఒక స్థిర క్రమములో జరుగుతుంది. ఈ వాక్యాన్ని రెండు ఉదాహరణల సహాయంతో తెలుపగలరు.



- 30** In what four ways are symptoms of tetanus different from that of tuberculosis ? **4**
 ధనుర్వాతము యొక్క వ్యాధి లక్షణాలు ఏ విధంగా క్షయ యొక్క వ్యాధి లక్షణాలతో వేరుగా వున్నాయని చెప్పే నాలుగు మార్గాలను వ్రాయండి.
- 31** Briefly describe the following finishes. Why are they done ? **4**
 (i) Mercerization (ii) Bleaching
 క్రింది తెలుపబడిన సమాపనలను సంక్షిప్తంగా వివరించండి. ఎందుకు వాటిని చేస్తారు.
 (i) మెర్సరైజేషన్ (ii) విరంజనం
- 32** Identify eight possible mistakes made by people while giving first aid which can worsen the condition of the victim. **4**
 ప్రథమ చికిత్స చేసేటప్పుడు ప్రజలు చేసే ఏ ఎనిమిది సాధ్యమైన తప్పులు వల్ల భాదితుడి పరిస్థితి అధ్వానమవుతుంది.
- 33** Suggest eight ways your sister can reduce her movements and save her energy while cleaning her house. **4**
 ఇంట్లో పనిచేసేటప్పుడు శక్తి తగ్గే పద్ధతుల ద్వారా మీ చెల్లికి పని తగ్గించేందుకు ఉపయోగ పడే ఎనిమిది మార్గాలను వివరించండి.
- 34** What do you mean by dignity of labour ? How can we inculcate this in people ? Discuss. **4**
 శ్రమ గౌరవం అంటే ఏమిటి? దీనిని ప్రజలలో ఏ విధంగా ప్రవేశపెట్టాలో వివరించండి.
- 35** Briefly describe any two methods used by the chef to prepare aloo parantha for a girls hostel. **4**
 బాలికల వసతి గృహంలో ఆలుపరాట తయారు చేయు రెండు వంటపద్ధతులను వివరించండి లేదా చర్చించండి.
- 36** Shan is feeling very stressed, as his friends often force him to take drugs, against his wishes. If you were Shan, how would you have coped with this situation ? Give reasons for your actions. **4**
 స్నేహితులందరు షాన్ ను మద్యం సేవించమని బలవంత పెడుతున్నారు. ఒక వేళ మీరు షాన్ పరిస్థితిలో ఉంటే ఎటువంటి మార్గాలను ఎంచుకుంటారు.

