

Part-III

HOME SCIENCE

Maximum : 60 Scores

Time : 2 Hours

Cool-off time : 15 Minutes

General Instructions to candidates :

- There is a 'cool-off time' of 15 minutes in addition to the writing time of 2 hrs.
- You are not allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool-off time'.
- Use the 'cool-off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനോ, മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയ വിനിമയം നടത്താനോ പാടില്ല.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഒരു ചോദ്യനമ്പർ ഉത്തരമെഴുതാൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കഴിഞ്ഞാൽ ഉപചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യനമ്പറിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തര പേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

1. Lakshmi is not sure whether her child is suffering from cholera or diarrhoea. Help her to identify by explaining three symptoms for each disease. (3)
2. Prepare matter to talk on the principles of meal planning and factors affecting meal planning.
OR
Brief the methods of food preservation. (6)
3. Find the odd one out.
ISI
Agmark
FPO
ORS (1)
4. Illustrate a structural design and a decorative design. (2)
5. Choose the correct one :
Borax is a _____
(a) acidic reagent
(b) alkaline reagent
(c) oxidising bleach (1)
6. The outermost circle of the prang colour chart contains _____ colours. (1)
7. Name any two diseases which can be prevented by immunization. (1)
8. Define a Diet and Diet Modification. (3)

1. ലക്ഷ്മിയുടെ കുഞ്ഞിന്റെ രോഗം cholera ആണോ diarrhoea ആണോ എന്ന് നിർണ്ണയിക്കാൻ ഓരോന്നിന്റെയും മൂന്ന് രോഗ ലക്ഷണങ്ങൾ വീതം നിർദ്ദേശിച്ച് ലക്ഷ്മിയെ സഹായിക്കുക. (3)
2. ഭക്ഷണക്രമം ആസൂത്രണം ചെയ്യുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട തത്വങ്ങളേയും ഘടകങ്ങളേയും കുറിച്ച് ഒരു പ്രഭാഷണം തയ്യാറാക്കുക.
അല്ലെങ്കിൽ
Food preservation രീതികളെപ്പറ്റി വിശദീകരിക്കുക. (6)
3. താഴെ പറയുന്ന പട്ടികയിൽ ചേരാത്തത് കണ്ടുപിടിക്കുക.
ISI
Agmark
FPO
ORS (1)
4. ഒരു structural design-ഉം decorative design-ഉം വരയ്ക്കുക. (2)
5. ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
ബോറക്സ് ഒരു _____
(a) acidic reagent
(b) alkaline reagent
(c) oxidising bleach (1)
6. Prang colour ചാർട്ടിന്റെ പുറത്തെ ചക്രത്തിൽ _____ കളറുകൾ ഉണ്ട്. (1)
7. Immunization-വഴി തടയാൻ സാധിക്കുന്ന രണ്ട് രോഗങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക. (1)
8. Diet-ഉം Diet modification-ഉം define ചെയ്യുക. (3)

9. Fill in the blanks.
yellow, blue,
green, violet, (1)
10. Brief a method for removing ink stain from a white shirt. (2)
11. Find the odd one out and justify it.
Satin, Stem, Laizy daizy, Hemming (2)
12. Prepare a talk on 'problems faced by the consumers'. (5)
13. Write a brief note on the 'Role of Nursery Schools' in the development of children. (4)
14. Name the adulterants present in the following food items :
Red chillies
Ghee (1)
15. Brightness or dullness of a colour refers to _____. (1)
16. Match the following : (2)
- Heavy Arms - Avoid small prints in dress
- Obese structure - Avoid sleeveless dress
- Short neck - Avoid horizontal lines in dress
- Short height - Avoid stiff collars

9. പൂരിപ്പിക്കുക.
yellow, blue,
green, violet, (1)
10. വെള്ള ഷർട്ടിൽ പറ്റിയ മഷിക്കറ കളയാൻ സഹായിക്കുന്ന ഒരു മാർഗ്ഗം നിർദ്ദേശിക്കുക. (2)
11. വ്യത്യാസമുള്ളത് കണ്ടുപിടിച്ച് കാരണം വിശദമാക്കുക.
Satin, Stem, Laizy daizy, Hemming (2)
12. ഉപഭോക്താക്കൾ സാധാരണയായി നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങളെ പറ്റി ഒരു പ്രഭാഷണം തയ്യാറാക്കുക. (5)
13. കുട്ടികളുടെ വികാസത്തിന് നഴ്സറി സ്കൂളുകളുടെ പങ്കിനെ പറ്റി ഒരു നോട്ട് തയ്യാറാക്കുക. (4)
14. താഴെ പറയുന്ന ഭക്ഷണ പദാർത്ഥങ്ങളിൽ സാധാരണയായി ചേർക്കുന്ന മായ വസ്തു എന്താണ് ?
Red chillies
Ghee (1)
15. ഒരു കളറിന്റെ brightness or dullness _____ നെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. (1)
16. ചേരുമ്പടി ചേർക്കുക : (2)
- വണ്ണമുള്ള കൈ - ചെറിയ പ്രിന്റുകൾ ഒഴിവാക്കുക
- വണ്ണമുള്ള ശരീരം - കൈയ്യില്ലാത്ത dress ഒഴിവാക്കുക
- ചെറിയ കഴുത്ത് - കുറുകെയുള്ള വരകൾ ഒഴിവാക്കുക
- പൊക്കക്കുറവ് - കട്ടിയുള്ള കോളറുകൾ ഒഴിവാക്കുക

17. Suppose you are invited to deliver a talk on 'causes and effects of population explosion' in your locality. What points you would select for it ? Justify.

OR

Explain the causes of blindness and briefly describe the special needs of a blind child. (5)

18. What do you mean by COPRA ? Mention any two salient features of COPRA. (2)

19. Suggest an immunization schedule for children from birth to 5 years of age in a tabular form. (4)

20. In our country, number of diabetic patients are increasing rapidly. Our changing life styles and dietary patterns has an important role in it. Justify. (4)

21. What are the factors to be kept in mind while planning meals to a diarrhoea patient ? (2)

22. Illustrate two examples of creating rhythm in a dress design. (4)

23. Draw a curtain style for a bedroom. Which material would you select for it ? Give reason. (3)

17. നിങ്ങളുടെ പരിസരവാസികൾക്ക് വേണ്ടി 'causes and effects of population explosion' എന്ന വിഷയത്തെ ആസ്പദമാക്കി ഒരു പ്രഭാഷണം നടത്താൻ നിങ്ങളെ ക്ഷണിച്ചു എന്ന് വിചാരിക്കുക. ഏതൊക്കെ points ആയിരിക്കും നിങ്ങൾ അതിനുവേണ്ടി തിരഞ്ഞെടുക്കുക ? അതിനെ ന്യായീകരിക്കുക.

അല്ലെങ്കിൽ

അന്ധതയ്ക്കുള്ള കാരണങ്ങളും അന്ധനായ ഒരു കുട്ടിയുടെ പ്രത്യേക ആവശ്യങ്ങളും ചുരുക്കത്തിൽ വിവരിക്കുക. (5)

18. COPRA എന്നാലെന്ത് ? അതിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് features വ്യക്തമാക്കുക. (2)

19. ജനനം മുതൽ അഞ്ചു വയസ്സു വരെയുള്ള കുട്ടികൾക്കുള്ള immunization schedule പട്ടിക രൂപത്തിൽ നിർദ്ദേശിക്കുക. (4)

20. നമ്മുടെ രാജ്യത്തിൽ ഡയബറ്റിക് രോഗികളുടെ എണ്ണം ക്രമാതീതമായി വർദ്ധിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. നമ്മുടെ ഭക്ഷണക്രമവും, ജീവിതരീതിയും ഇതിനെ സ്വാധീനിക്കുന്നു. ന്യായീകരിക്കുക. (4)

21. ഒരു diarrhoea രോഗിക്ക് ആഹാരക്രമം ആസൂത്രണം ചെയ്യുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ? (2)

22. Dress-ൽ എങ്ങനെ rhythm create ചെയ്യാൻ കഴിയുമെന്ന് രണ്ട് ചിത്രങ്ങളുടെ സഹായത്തോടു കൂടി വ്യക്തമാക്കുക. (4)

23. ബെഡ്റൂമിന് ചേർന്ന ഒരു curtain style വരയ്ക്കുക. ഏത് material ആണ് നിങ്ങൾ ഇതിന് വേണ്ടി തിരഞ്ഞെടുക്കുക ? അതിന്റെ കാരണം വിശദമാക്കുക. (3)