

Reg. No. : .....

**FY-228**

Name : .....

**FIRST YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, SEPTEMBER 2021**

Part – III

Time : 2 Hours

**HOME SCIENCE**

Cool-off time : 20 Minutes

Maximum : 60 Scores

**General Instructions to Candidates :**

- There is a 'Cool-off time' of 20 minutes in addition to the writing time.
- Use the 'Cool-off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- Read the instructions carefully.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.

**വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ :**

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 20 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

**PART – A****Answer all questions from 1 to 13. Each carries 1 score.****(13 × 1 = 13)**

1. Lightness or darkness of a colour is referred as \_\_\_\_\_.  
(Intensity, Value, hue)
2. Find the area of Home Science which covers the study of consumer education, principles and basics of design.  
(Human development, Textile Science, Family and Resource Management)
3. The process of forming identity is called \_\_\_\_\_.  
(identity crisis, identity formation, Jealousy)
4. Advance plane of activities to be performed in a given period of time.  
Choose an appropriate term from the following :  
(Budget, Time plan, Savings)
5. The formula used to calculate the Intelligent Quotient (IQ) =  $\frac{MA}{CA} \times 100$ . Where CA denotes chronological age. Then what is MA ?  
(Mental age, Maternal age, Master of Arts)

Match the following :

- |                       |      |                  |
|-----------------------|------|------------------|
| 6. Eating disorder    | (6)  | DOTS             |
| 7. Crippling disease  | (7)  | BMI              |
| 8. Uric acid in blood | (8)  | Anorexia Nervosa |
| 9. Tuberculosis       | (9)  | Polio            |
| 10. Time              | (10) | Gout             |
| 11. Obesity           | (11) | Human resource   |
12. Find out the school that run on the Philosophy of Maria Montessori of Italy.  
(Nursery School, Kindergarten, Montessori School)
  13. The skill which help the child to become sociable at home and school.  
(School Skills, Play Skills, Social help Skills)

**PART – A**

**1 മുതൽ 13 വരെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം. (13 × 1 = 13)**

1. ഒരു കളരിനെ ഇളം നിറമോ, കടും നിറമോ ആക്കുന്നതിന് \_\_\_\_\_ എന്ന് പറയുന്നു.  
(ഇന്റർസിറ്റി, വാല്യൂ, ഹ്യൂ)
2. ഹോംസയൻസിന്റെ ഏതു ശാഖയിലാണ് ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ, രൂപകൽപനയുടെ പ്രധാനതത്വങ്ങൾ, പ്രാധാന്യം എന്നിവയുടെ പഠനം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്.  
(മനുഷ്യവികാസം, നെയ്തു ശാസ്ത്രം, കുടുംബവും സാമൂഹ്യ വിഭവ വിനിയോഗം)
3. സ്വതം രൂപപ്പെടുന്ന പ്രക്രിയയെ \_\_\_\_\_ എന്ന് പറയുന്നു.  
(സ്വത്വ പ്രതിസന്ധി, സ്യത്യരൂപീകരണം, അസൂയ)
4. ഒരു നിശ്ചിത കാലയളവിൽ നടത്തപ്പെടേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ മുൻകൂർ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നത്. അനുയോജ്യമായ പദം പറയുന്നതിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുക.  
(ബജറ്റ്, സമയാസൂത്രണം, സമ്പാദ്യം)
5. ഇൻലിജന്റ് കോഷ്യന്റ് (IQ) കണക്കാക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫോർമുല  $\frac{MA}{CA} \times 100$  എന്നതാണ്. അതിൽ CA എന്നത് കാലാനുക്രമമായ പ്രായം, എന്നാൽ MA എന്താണ്?  
(മാനസിക പ്രായം, അമ്മയുടെ പ്രായം, മാസ്റ്റർ ഓഫ് ആർട്സ്)

ചേരും പടി ചേർക്കുക.

- |                            |      |                  |
|----------------------------|------|------------------|
| 6. ഭക്ഷണക്രമ വ്യതിയാന രോഗം | (6)  | DOTS             |
| 7. ക്രിപ്പിളിംഗ് രോഗം      | (7)  | BMI              |
| 8. രക്തത്തിൽ യൂറിക് ആസിഡ്  | (8)  | അനറോക്സിയ നെർവോസ |
| 9. ക്ഷയം                   | (9)  | പോളിയോ           |
| 10. സമയം                   | (10) | സന്ധിവാതം        |
| 11. പൊണ്ണത്തടി             | (11) | ഹുമൻ റിസോഴ്സ്    |

12. ഇറ്റലിക്കാരിയായ മരിയാമോണ്ടിസോറി ആവിഷ്കരിച്ച സ്കൂളിന്റെ പേര് കണ്ടെത്തുക.  
(നഴ്സറി സ്കൂൾ, കിൻഡർ ഗാർഡൻ, മോണ്ടിസോറി സ്കൂൾ)
13. വീട്ടിലും വിദ്യാലയത്തിലും മറ്റുള്ളവരോട് ചേർന്ന് പെരുമാറാനുള്ള കഴിവ് (വിദ്യാലയ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള നൈപുണി, കളിയ്ക്കാനുള്ള നൈപുണി, സാമൂഹിക നൈപുണി)

**PART – B****Answer any seven questions from 14 to 29. Each carries 2 Scores.****(7 × 2 = 14)**

14. Write the importance of breast feeding.
15. Classify balance.
16. Describe the motivating factors in management.
17. Evaluate the guidelines for making work centres more effective.
18. Write any two aspects of harmony.
19. Explain the features of BIS.
20. Give any two causes of behavioural problems in children.
21. Suggest any two management techniques that can be adopted in adolescent obesity.
22. Evaluate the causes of child labour.
23. Elaborate the objectives of ECCE.
24. Explain the significant characteristics of social development during late childhood years.
25. Write any two characteristics of resources.
26. Describe the significance of management.
27. Write the motor skills of late childhood years.
28. Physiological and Psychological fatigue can be reduced by certain measures. Substantiate the statement.
29. Analyse the causes of adolescent stress.

**PART – C****Answer any seven questions from 30 to 46. Each carries 3 scores.****(7 × 3 = 21)**

30. List the characteristics of old age.
31. Colour has three dimensions. Explain.

**PART – B**

14 മുതൽ 29 വരെ ഏതെങ്കിലും ഏഴ് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം. (7 × 2 = 14)

14. മുലയൂട്ടലിന്റെ പ്രാധാന്യം എഴുതുക.
15. തുലനത്തെ തരം തിരിച്ചെഴുതുക.
16. നിർവ്വഹണത്തെ പ്രചോദിപ്പിക്കുന്ന ഘടകങ്ങളെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.
17. തൊഴിൽ കേന്ദ്രങ്ങൾ കൂടുതൽ ഫലപ്രദമാക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ വിലയിരുത്തുക.
18. ഹാർമണിയുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് തരം എഴുതുക.
19. BIS ന്റെ സവിശേഷതകൾ വിവരിക്കുക.
20. കൂട്ടികളിൽ കാണുന്ന സ്വഭാവ വൈകല്യങ്ങളുടെ കാരണങ്ങൾ നൽകുക.
21. കൗമാരത്തിലെ പൊണ്ണത്തടി തടയുന്നതിന് വേണ്ടി രണ്ട് പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.
22. ബാല വേലയുടെ കാരണങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുക.
23. ECCE-ന്റെ ഉദ്ദേശ്യങ്ങൾ വിവരിക്കുക.
24. പിൽകാല ബാല്യത്തിലെ സാമൂഹ്യവികാസത്തിന്റെ സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ വിശദമാക്കുക.
25. വിഭവങ്ങളുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.
26. ഭരണനിർവ്വഹണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.
27. പിൽകാലബാല്യത്തിലെ ചാലക ശേഷി വികാസത്തെ പറ്റി വിവരിക്കുക.
28. ശാരീരികവും മാനസികവുമായ ക്ഷീണം പല മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് കുറയ്ക്കാവുന്നതാണ്. ഈ പ്രസ്താവന സാധൂകരിക്കുക.
29. കൗമാരത്തിലെ മാനസിക സമ്മർദ്ദത്തിന്റെ കാരണങ്ങൾ എഴുതുക.

**PART – C**

30 മുതൽ 46 വരെ ഏതെങ്കിലും 7 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം. (7 × 3 = 21)

30. വാർധക്യത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.
31. കളറിന്റെ മൂന്ന് തലങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

32. Discuss the importance of consumer education.
33. Describe pre-natal stages of development.
34. Write the responsibilities of adulthood.
35. Differentiate growth and development.
36. Briefly explain the special features of Montessori Schools.
37. Write a short note on secondary colours in Prang Colour Wheel.
38. Classify adulterants.
39. Write the characteristics of juvenile delinquents.
40. Give the symptoms and preventive measures of Hepatitis B.
41. Enumerate the significance of play.
42. Discuss the general aspects of identity formation.
43. Write a short note on sickle cell anaemia and haemophilia.
44. Describe the importance of immunisation.
45. Briefly explain types of design.
46. Briefly explain how work can be simplified.

**PART – D**

**Answer any two questions from 47 to 50. Each carries 6 scores.**

**(2 × 6 = 12)**

47. Explain any six problems faced by a consumer.
48. What are the measures that can be adopted for preventing AIDS ?
49. Explain the importance of savings.
50. Define design. Explain principles of design.

32. ഉപഭോക്തൃ ബോധനത്തിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെപ്പറ്റി ചർച്ച ചെയ്യുക.
33. ജനനപൂർവ്വഘട്ടത്തെ പറ്റി വിവരിക്കുക.
34. മുതിർന്നവരുടെ ഉത്തരവാദിത്വത്തെ പറ്റി എഴുതുക.
35. വളർച്ചയുടെയും വികാസത്തിന്റെയും വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക.
36. മോണ്ടിസോറി സ്കൂളിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ വിവരിക്കുക.
37. പ്രാങ്ക്ളർ വീലിലെ ദൃശ്യ വർണ്ണങ്ങളെ കുറിച്ച് ഒരു ചെറു വിവരണം എഴുതുക.
38. മായ വസ്തുക്കളെ തരം തിരിക്കുക.
39. കൂട്ടികളിലെ കുറ്റവാസനയുടെ സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.
40. ഹെപ്പറ്റൈറ്റിസ് ബി യുടെ രോഗ ലക്ഷണങ്ങളും പ്രതിരോധവും എഴുതുക.
41. കളിയുടെ പ്രാധാന്യത്തെപ്പറ്റി വിവരിക്കുക.
42. വ്യക്തിത്വ രൂപീകരണത്തിന്റെ പൊതുവസ്തുതകൾ ചർച്ച ചെയ്യുക.
43. അറിവാൾ രോഗത്തെ പറ്റിയും ഹീമോഫീലിയയെ പറ്റിയും ഒരു ചെറു വിവരണം എഴുതുക.
44. പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പ്പിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെപ്പറ്റി വിവരിക്കുക.
45. വിവിധ തരത്തിലുള്ള രൂപകൽപനകളെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.
46. ജോലി എങ്ങനെ ലളിതമാക്കി മാറ്റാം എന്നതിനെ പറ്റി ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.

#### PART – D

- 47 മുതൽ 50 വരെ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. 6 സ്കോർ വീതം. (2 × 6 = 12)
47. ഉപഭോക്താവ് അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും ആറ് പ്രശ്നങ്ങൾ വിവരിക്കുക.
  48. AIDS-നെ പ്രതിരോധിക്കാൻ ഏതെല്ലാം മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കാം.
  49. സമ്പാദ്യത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം വിവരിക്കുക.
  50. രൂപകൽപന എന്നാൽ എന്ത്. രൂപകൽപനയുടെ തത്വങ്ങൾ വിവരിക്കുക.

