

Reg. No. : .....

**FY-428**

Name : .....

**FIRST YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, MARCH 2023**

Part – III

Time : 2 Hours

**HOME SCIENCE**

Cool-off time : 15 Minutes

Maximum : 60 Scores

**General Instructions to Candidates :**

- There is a 'Cool-off time' of 15 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 15 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****I. Answer any 12 questions from the following. Each carries 1 score. (12 × 1 = 12)**

1. \_\_\_\_\_ is a motivating factor in management.  
(a) Knowledge (b) Goals  
(c) Time (d) Material Goods
  
2. Find out the vaccination taken to prevent tuberculosis.  
(a) OPV (b) DTP  
(c) BCG (d) Hep-B
  
3. \_\_\_\_\_ signifies the sudden increase in height and weight of an individual that turn children into adolescents.  
(a) Body proportion (b) Ego centrisms  
(c) Conservation (d) Growth spurt
  
4. In \_\_\_\_\_ play, playing with a toy helps to discover its size, shape, texture, colour etc.  
(a) Collection (b) Imaginative play  
(c) Exploratory play (d) Social play
  
5. In \_\_\_\_\_ principle of design, the heavier object is placed closer to the central point than the lighter object.  
(a) Formal balance (b) Informal balance  
(c) Rhythm (d) Non-formal balance
  
6. Identify the standard marks seen on the following products.  
(a) Paper bags (b) Vegetarian food
  
7. \_\_\_\_\_ provides a package of services like supplementary food, immunisation, health checkup etc.  
(a) ICDS (b) Creches  
(c) Kinder Garten (d) Foster care

**PART – A**

**I. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 12 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം. (12 × 1 = 12)**

1. \_\_\_\_\_ എന്നത് നിർവ്വഹണത്തെ പ്രചോദിപ്പിക്കുന്ന ഒരു ഘടകമാണ്.
 

(a) അറിവ്	(b) ലക്ഷ്യങ്ങൾ
(c) സമയം	(d) സാധന സാമഗ്രികൾ
  
2. ക്ഷയരോഗം തടയാനായി എടുക്കുന്ന രോഗ പ്രതിരോധ കുത്തിവെയ്പ്പ് ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.
 

(a) OPV	(b) DTP
(c) BCG	(d) Hep-B
  
3. ബാല്യത്തിൽ നിന്നും കൗമാരത്തിലേയ്ക്കുള്ള മാറ്റത്തിന്റെ ഭാഗമായി ശരീരത്തിന്റെ ഉയരവും, തൂക്കവും പെട്ടെന്ന് വർദ്ധിക്കുന്നതാണ് \_\_\_\_\_.
 

(a) ബോഡി പ്രൊപോഷൻ	(b) ഈഗോ സെൻട്രിസം
(c) കൺസർവേഷൻ	(d) ഗ്രോത്ത് സ്പർട്ട്
  
4. \_\_\_\_\_ കളിയിൽ, കുട്ടികളിപ്പാട്ടം കൊണ്ട് കളിക്കുന്നതിലൂടെ അതിന്റെ വലിപ്പം, ആകൃതി, പ്രതല സ്വഭാവം, നിറം എന്നിവ കണ്ടെത്താൻ കഴിയുന്നു.
 

(a) ശേഖരണം	(b) ഭാവനാത്മക കളി
(c) അന്വേഷണാത്മക കളി	(d) സാമൂഹികമായ കളി
  
5. \_\_\_\_\_ രൂപകല്പനയുടെ തത്വത്തിൽ ഭാരമുള്ള വസ്തുക്കൾ ഭാരം കുറഞ്ഞത വസ്തുവിനേക്കാൾ കേന്ദ്രബിന്ദുവിനോടടുത്തു നിൽക്കുന്നു.
 

(a) ഔപചാരിക തുലനം	(b) അനൗപചാരിക തുലനം
(c) താളം	(d) ഔപചാരിക മല്ലാത്ത തുലനം
  
6. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉൽപന്നങ്ങളിൽ കാണുന്ന ഗുണനിലവാര മുദ്ര ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.
 

(a) പേപ്പർ ബാഗുകൾ	(b) വെജിറ്റേറിയൻ ഭക്ഷണം
-------------------	-------------------------
  
7. \_\_\_\_\_ പദ്ധതിയിൽ പോഷകാഹാരം, പ്രതിരോധ കുത്തിവെയ്പ്പ്, വൈദ്യ പരിശോധനമുതലായ സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നു.
 

(a) ICDS	(b) ക്രെഷൻസ്
(c) കിൻഡർ ഗാർട്ടൻ	(d) ഫോസ്റ്റർ കെയർ

8. Expand FSSAI.
9. The widely used test for HIV is \_\_\_\_\_.
- (a) AIDS (b) ELISA  
(c) NACO (d) NGO
10. Identify the principle of growth and development for the given example.  
“Child catches a ball first with both arms, then with Palms and later with his fingers.”
11. If Time : Time Plan  
then Energy : \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_ is a characteristics feature of social development where children choose friends of their own sex and show hostility towards the members of the opposite sex.
- (a) Sex antagonism (b) Conservation  
(c) Ego centrim (d) Animism
13. \_\_\_\_\_ is a period with expectations and more responsibilities.
- (a) Adolescence (b) Old age  
(c) Adulthood (d) Childhood
14. Find the odd one from the following :  
ISI, Metani yellow, wool mark, Silk mark.

**PART – B**

**II. Answer any 8 questions. Each carries 2 scores.**

**(8 × 2 = 16)**

15. Examine the importance of breast feeding.
16. State any 2 characteristics of mentally retarded children.
17. Suggest certain ways of maximising satisfaction by the use of resources.

8. FSSAI യുടെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക.
9. HIV രോഗ നിർണ്ണയത്തിനായി ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന പരിശോധനയാണ് \_\_\_\_\_.  
 (a) AIDS (b) ELISA  
 (c) NACO (d) NGO
10. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉദാഹരണം വളർച്ചയുടെയും വികാസത്തിന്റെയും ഏത് തത്വത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.  
 “ആദ്യം കുട്ടി പന്ത് രണ്ട് കൈകൊണ്ടും പിടിക്കുന്നു. പിന്നെ കൈപ്പത്തികൊണ്ടും അതു കഴിഞ്ഞാൽ വിരലുകൾകൊണ്ടും പിടിക്കുന്നു.”
11. സമയം : സമയസൂചിക  
 ആണെങ്കിൽ ഊർജ്ജം : \_\_\_\_\_
12. സ്വലിംഗത്തിലുള്ള കുട്ടികളെക്കൂട്ടുകാരാക്കുകയും എതിർലിംഗത്തിലുള്ളവരോട് വിരോധം പ്രകടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നത് സാമൂഹിക വികാസത്തിന്റെ \_\_\_\_\_ എന്ന സ്വഭാവ സവിശേഷതയാണ്.  
 (a) സെക്സ് ആന്റഗോണിസം (b) കൺസർവേഷൻ  
 (c) ഈഗോസെൻട്രിസം (d) അനിമിസം
13. ഉത്തരവാദിത്തങ്ങളുടെയും പ്രതീക്ഷകളുടെയും കാലഘട്ടമാണ് \_\_\_\_\_.  
 (a) കൗമാരം (b) വാർദ്ധക്യം  
 (c) പ്രായപൂർത്തിയായവർ (d) ബാല്യം
14. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒറ്റപ്പെട്ടത് കണ്ടെത്തുക.  
 ISI, Metani yellow, wool mark, Silk mark.

**PART – B**

- II. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ഏതെങ്കിലും 8 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം. (8 × 2 = 16)
15. മൂലയൂട്ടലിന്റെ പ്രാധാന്യം പരിശോധിക്കുക.
16. ബുദ്ധിമാന്ദ്യമുള്ള കുട്ടികളുടെ ഏതെങ്കിലും 2 സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.
17. വിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തിലൂടെ പരിപൂർണ്ണ സംതൃപ്തി ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.

18. Mention any two causes of Adolescent obesity.
19. List any two merits of old age homes.
20. Briefly explain any two features of motor development among children of late childhood years.
21. Write short note on sickle cell anaemia.
22. What are the characteristic features of 'period of embryo' ?
23. Differentiate Fatigue.
24. Compare the leg skills during infancy and early childhood.

**PART – C**

**III. Answer any five questions from the following. Each carries 4 scores. (5 × 4 = 20)**

25. Examine the features of FPO.
26. Elucidate the elements of design.
27. Analyse the causes of behaviour problems among children.
28. Describe the need and importance for supplementing family income.
29. Explain the causes of visual impairment.
30. Briefly explain types of immunity.

**PART – D**

**IV. Answer any 2 questions from the following. Each carries 6 scores. (2 × 6 = 12)**

31. Examine the problems faced by consumers.
32. Evaluate the causes, consequences and management of anorexia Nervosa.
33. Explain Colour Harmonies.

18. കൗമാരക്കാരിലെ പൊണ്ണത്തടിയുടെ ഏതെങ്കിലും 2 കാരണങ്ങൾ കുറിക്കുക.
19. വൃദ്ധ സദനങ്ങളുടെ ഏതെങ്കിലും 2 ഗുണങ്ങൾ കുറിക്കുക.
20. പിൽക്കാല ബാല്യത്തിലെ ചാലക വികാസത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും 2 സവിശേഷതകൾ ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.
21. അരിവാൾ രോഗത്തെപ്പറ്റി ഒരു ചെറു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
22. ഭ്രൂണാവസ്ഥയുടെ സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാം.
23. ക്ഷീണത്തെ തരം തിരിക്കുക.
24. ശൈശവത്തിലെയും, ബാല്യത്തിലെയും കാലുകളുടെ കഴിവ് താരതമ്യം ചെയ്യുക.

**PART – C**

**III. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം. (5 × 4 = 20)**

25. FPO യുടെ സവിശേഷതകൾ പരിശോധിക്കുക.
26. രൂപകല്പനയുടെ വിവിധ ഘടകങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.
27. പെരുമാറ്റ വൈകല്യങ്ങൾ ഉണ്ടാകാനുള്ള കാരണങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുക.
28. അധിക കുടുംബ വരുമാനത്തിന്റെ ആവശ്യകതയും പ്രാധാന്യവും വിശദീകരിക്കുക.
29. കാഴ്ച വൈകല്യം ഉണ്ടാകാനുള്ള കാരണങ്ങൾ വിവരിക്കുക.
30. വിവിധ തരം രോഗപ്രതിരോധത്തെപ്പറ്റി ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.

**PART – D**

**IV. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 6 സ്കോർ വീതം. (2 × 6 = 12)**

31. ഉപഭോക്താക്കൾ അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ പരിശോധിക്കുക.
32. അനോറക്സിയ നെർവോസയുടെ കാരണങ്ങളും, പരിണിതഫലങ്ങളും, കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന രീതിയും വിശകലനം ചെയ്യുക.
33. കളർ ഹാർമണീസ് വിശദീകരിക്കുക.

