

Reg. No. :

Name :

FY-28

FIRST YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, JUNE 2022

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 1 to 15. Each carries 1 score. (12 × 1 = 12)

1. _____ is a comprehensive and integrated programme helps in all round development of a child and also provides a package of services.

- (a) Montessori Education (b) ICDS
(c) Kindergarten (d) Foster Care centre.

2. We should be responsible towards authority during _____.

- (a) Old age (b) Adulthood
(c) Middle age (d) Adolescents

3. The portion of money income which is kept apart for future contingencies is known as _____.

- (a) Budget (b) Savings
(c) Money plan (d) Time plan

4. Name the area of development in the following instance –

‘Ability to solve problems’.

- (a) Social Development (b) Emotional Development
(c) Cognitive Development (d) Physical Development

5. The normal blood sugar level in a human body is _____ mg/dl.

- (a) 80 – 120 (b) 90 – 150
(c) 80 – 150 (d) 70 – 150

PART – A

I. 1 മുതൽ 15 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 12 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം. (12 × 1 = 12)

1. _____ എന്നത് കുട്ടികളുടെ സമഗ്രവും സംയോജിതവുമായ വികസനത്തെ സഹായിക്കുന്നതോടൊപ്പം കുറച്ച് സുരക്ഷിത സേവനങ്ങളും നൽകുന്ന പദ്ധതിയാണ്.

- (a) മോണ്ടിസ്സോറി വിദ്യാഭ്യാസം
- (b) ICDS
- (c) കിന്റർഗാർട്ടൻ
- (d) ഫോസ്റ്റർ ചൈൽഡ് കെയർ സെന്റർ

2. അധികാരിയോടുള്ള ഉത്തരവാദിത്വങ്ങൾ നിറവേറ്റേണ്ടത് _____ പ്രായത്തിലാണ്.

- (a) വാർദ്ധക്യം
- (b) യൗവ്വനം
- (c) മധ്യ വയസ്സ്
- (d) കൗമാരം

3. ഭാവിയിലെ ആവശ്യങ്ങൾക്കു വേണ്ടി വരുമാനത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗം മാറ്റിവെയ്ക്കുന്നതിനെ _____ എന്നു പറയുന്നു.

- (a) ബഡ്ജറ്റ്
- (b) സമ്പാദ്യം
- (c) മണി പ്ലാൻ
- (d) ടൈം പ്ലാൻ

4. താഴെ പറയുന്ന ഉദാഹരണം വികസനഘട്ടത്തിന്റെ ഏതു മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

– പ്രശ്ന പരിഹാരത്തിനുള്ള കഴിവ് നേടൽ

- (a) സാമൂഹിക വികാസം
- (b) വൈകാരിക വികാസം
- (c) ബൗദ്ധിക വികാസം
- (d) ശാരീരിക വികാസം

5. ഒരു മനുഷ്യശരീരത്തിലെ രക്തത്തിലെ പഞ്ചസാരയുടെ സാധാരണ അളവ് _____ mg/dl ആണ്.

- (a) 80 – 120
- (b) 90 – 150
- (c) 80 – 150
- (d) 70 – 150

6. ഏത് ജനന പൂർവ്വഘട്ടത്തിലാണ് ഭ്രൂണത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുന്നത്.
- (a) അണ്ഡാവസ്ഥ (b) ഭ്രൂണാവസ്ഥ
(c) ഗർഭ പിണ്ഡാവസ്ഥ (d) ജനന ശേഷമുള്ള ഘട്ടം
7. സ്വലിംഗത്തിലുള്ള കുട്ടികളെ കൂട്ടുകാരാക്കുകയും അതേസമയം എതിർ ലിംഗക്കാരോട് വിരോധം പ്രകടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നത് സാമൂഹിക വികാസത്തിന്റെ ഏത് സ്വഭാവസവിശേഷതയാണ്.
- (a) സാമൂഹിക ഉൾക്കാഴ്ച (b) എതിർലിംഗ വിരോധം
(c) സ്വീകരണപരത (d) മത്സരബുദ്ധി
8. കൗമാരത്തിലേക്കുള്ള മാറ്റത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഉയരവും, ഭാരവും പെട്ടെന്ന് വർദ്ധിക്കുന്നതിനെ _____ എന്ന് പറയുന്നു.
- (a) ഗ്രോത്ത് സ്പർട്ട് (b) ഐഡന്റിറ്റി ക്രൈസിസ്
(c) പ്യൂബർട്ടി (d) സെൽഫ് എസ്റ്റീം
9. DPT അർത്ഥമാക്കുന്നത് _____ ആണ്.
- (a) ഡിഫ്തീരിയ, പോളിയോ, ട്യൂബർക്കുലോസിസ്
(b) ഡിഫ്തീരിയ, പോളിയോ, ടെറ്റനസ്
(c) ഡിഫ്തീരിയ, പെർട്ടുസിസ്, ട്യൂബർക്കുലോസിസ്
(d) ഡിഫ്തീരിയ, പെർട്ടുസിസ്, ടെറ്റനസ്
10. സാധാരണക്കാരായ ആളുകളിൽ ആർജ്ജിച്ചിരിക്കുന്ന ബുദ്ധിവികാസം _____ നും _____ നും ഇടയിലായിരിക്കും.
- (a) 90 – 150 IQ (b) 90 – 110 IQ
(c) 90 – 180 IQ (d) 90 – 100 IQ
11. ഒരു വിദ്യാർത്ഥി പരീക്ഷ എഴുതുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുകയാണെങ്കിൽ അവൻ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന മാനവവിഭവം ഏതായിരിക്കും.
- (a) ഊർജ്ജം (b) അറിവ്
(c) നൈപുണികളും, കഴിവുകളും (d) ലൈബ്രറി

12. ഒരു കളരിന്റെ വാല്യു എന്ന് പറയുന്നത് _____ ആണ്.
- (a) നിറങ്ങളുടെ ശക്തി (b) ഇളം നിറം അല്ലെങ്കിൽ കടും നിറം
(c) തെളിച്ചം അല്ലെങ്കിൽ മങ്ങിയനിറം (d) പേര്
13. TB തടയാൻ കൊടുക്കുന്ന വാക്സിൻ _____ ആണ്.
- (a) പോളിയോ വാക്സിൻ (b) ബി.സി.ജി.
(c) പെന്റാവാലന്റ് (d) ടെറ്റനസ് ടോക്സോയ്ഡ്
14. UNICEF ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക.
15. താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്പന്നങ്ങളിൽ കാണുന്ന സ്റ്റാൻഡേർഡ് മുദ്ര ഏതാണ്.
- (a) പഞ്ചസാര
(b) അച്ചാറുകൾ

PART – B

II. 16 മുതൽ 25 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 6 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം. (6 × 2 = 12)

16. വിവിധതരം തുലനം ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.
17. ക്ഷീണത്തെ വേർതിരിച്ചെഴുതുക.
18. ആന്തരിക ഗ്രന്ഥിസ്രവം ഏങ്ങനെയാണ് ഒരു വ്യക്തിയുടെ വളർച്ചയേയും വികാസത്തെയും സ്വാധീനിക്കുന്നത്.

19. 'Relationship with peers influence social development of adolescents.' Support this statement with valid arguments.
20. What are the reasons for choosing a home outside during old age ?
21. Examine the importance of breast feeding.
22. List any two characteristics of juvenile delinquents.
23. Suggest certain ways of maximizing satisfaction by the use of resources.
24. The main aim of savings is to provide economic security to the whole family. Justify.
25. Elaborate the characteristics of democratic disciplinary techniques.

PART – C

III. Answer any 6 questions from 26 to 34. Each carries 4 scores. (6 × 4 = 24)

26. Compare the features of early and late maturation among boys during adolescence.
27. Briefly explain specific immunity.
28. Elucidate the causes of child labour.
29. How will you simplify work by changing hand and body motions ?

19. 'സമപ്രായക്കാരായുള്ള ബന്ധം കൗമാരക്കാരുടെ സാമൂഹിക വികസനത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്നു'. ഈ പ്രസ്താവനയെ സാധൂകരിക്കുന്ന വാദമുഖങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുക.
20. വാർദ്ധ്യകൃ കാലത്ത് വീടിനു പുറത്ത് ഒരു സംരക്ഷണ മന്ദിരം തിരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള കാരണങ്ങൾ ഏവ ?
21. മൂലയൂട്ടലിന്റെ പ്രാധാന്യം പരിശോധിക്കുക.
22. കുറ്റവാസനയുള്ള കുട്ടികളുടെ ഏതെങ്കിലും 2 സ്വാഭാവസവിശേഷതകൾ കുറിക്കുക.
23. വിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തിലൂടെ പരിപൂർണ്ണ സംതൃപ്തി ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.
24. കുടുംബത്തിന്റെ സാമ്പത്തികസുരക്ഷ എന്നത് സമ്പാദ്യത്തിന്റെ പ്രധാനലക്ഷ്യമാണ്. ന്യായീകരിക്കുക.
25. ജനാധിപത്യ അച്ചടക്ക രീതിയുടെ സവിശേഷതകൾ വിശദീകരിക്കുക.

PART – C

III. 26 മുതൽ 34 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 6 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം. (6 × 4 = 24)

26. നേരത്തേയും, വൈകിയും പരിപക്വനത്തിലെത്തുന്ന ആൺ കുട്ടികളിലെ സവിശേഷതകൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
27. പ്രത്യേക രോഗപ്രതിരോധ സംവിധാനം ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.
28. ബാല വേലയുടെ കാരണങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുക.
29. ശാരീരിക ചലനങ്ങളിൽ മാറ്റം വരുത്തിക്കൊണ്ട് ജോലി ഭാരം എങ്ങനെ ലഘൂകരിക്കാം ?

30. Lines can create different illusions. Justify.
31. Enumerate the importance of consumer education.
32. How will you create rhythm in different ways ?
33. Suggest the measures to prevent AIDS.
34. Analyse any four types of active play.

PART – D

IV. Answer any 2 questions from 35 to 37. Each carries 6 scores. (2 × 6 = 12)

35. Examine the causes, consequences and management of anorexia nervosa.
 36. Classify and explain colour harmonies.
 37. Describe Standard / Certification marks.
-

30. വരകൾക്ക് വിവിധതരത്തിലുള്ള മായാദർശനം ഉളവാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. സമർത്ഥിക്കുക.
31. ഉപഭോക്തൃ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം വ്യക്തമാക്കുക.
32. പല രീതിയിൽ റിഫം സൃഷ്ടിക്കുന്നതെങ്ങനെ.
33. AIDS തടയാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.
34. ഏതെങ്കിലും 4 സജീവ കളികൾ വിലയിരുത്തുക.

PART – D

IV. 35 മുതൽ 37 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 6 സ്കോർ വീതം. (2 × 6 = 12)

35. അനോക്ലിയ നെർവോസയുടെ കാരണങ്ങളും, പരിണത ഫലങ്ങളും, കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന രീതിയും പരിശോധിക്കുക.
36. കളർ ഹാർമണികൾ തരം തിരിച്ച് വിവരിക്കുക.
37. ഗുണ നിലവാര മൂല്യകളെ പറ്റി വിവരിക്കുക.
