Reg. No. : ....

Name : ....

FY-28

FIRST YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, MARCH 2020

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.
- 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 നല്കിയിട്ടുണ്ട്.

DITTO WS

PART – A

Answer all questions from 1 to 9.

1. Name an adolescent eating disorder characterized by self-starvation, and severe loss of weight which can lead to death.

   (a) Balimia Nervosa (b) Obesity

   (c) Anorexia Nervosa (d) None of these **(1)**

2. The production of meaningless speech sound consisting of two letter words is called ________.

   (a) Babbling (b) Cooing

   (c) Crying (d) Gestures **(1)**

3. Mild mental retardation is placed under

   (a) Trainable (b) Survival

   (c) Educable (d) Care giver **(1)**

4. Odd one out

   (a) Syphilis (b) Tetanus

   (c) AIDS (d) Gonorrhoea **(1)**

5. Find out the suitable hereditary disorder from the list given below.

   (a) Build-up of uric acid in the blood : ________.

   (b) Blood does not clot normally : ________.

   (Haemophilia, Gout, Diabetes, Sickle cell anaemia) **(2)**

6. Match the following :

A	B	C
Measles	Crippling disease	Pentavalent
Polio	Rapid coughing	MMR
Pertussis	Rashes spread to the body	OPV

(3)

PART – A

1 മുതൽ 9 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതുക.

1. മരണത്തിലേക്ക് നയിക്കുന്ന രീതിയിൽ സ്വയം ഭക്ഷണം ഉപേക്ഷിച്ച് ശരീരഭാരം കുറയ്ക്കുന്ന കൗമാര ഭക്ഷണ ക്രമക്കേടിന്റെ പേര്.

   (a) ബുലിമിയ നെർവോസ (b) പൊണ്ണത്തടി

   (c) അനൊറെക്സിയ നെർവോസ (d) ഇവയൊന്നുമല്ല **(1)**

2. രണ്ടക്ഷരമുള്ള അർത്ഥമില്ലാത്ത ശബ്ദങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിക്കുന്നതിന് ________ എന്നു പറയുന്നു.

   (a) ബാബ്ലിംങ്ങ് (b) കൂയിംഗ്

   (c) കരച്ചിൽ (d) മുദ്രകൾ **(1)**

3. മൃദുവായ ബുദ്ധിമാന്ദ്യം (mild mental retardation) ഉള്ളവർ ഉൾപ്പെടുന്നത്

   (a) പരിശീലിപ്പിക്കാവുന്നവർ (b) അതിജീവന കഴിവ് നേടുന്നവർ

   (c) വിദ്യ അഭ്യസിപ്പിക്കാവുന്നവർ (d) പരിചാരകന്റെ കീഴിലുള്ളവർ **(1)**

4. വ്യത്യസ്തമായത് കണ്ടെത്തുക.

   (a) സിഫിലിസ് (b) ടെറ്റനസ്

   (c) എയ്ഡ്സ് (d) ഗോണേറിയ **(1)**

5. ചുവടെയുള്ള ലിസ്റ്റിൽ നിന്നും അനുയോജ്യമായ പാരമ്പര്യ രോഗം കണ്ടെത്തുക.

   (a) രക്തത്തിൽ യൂറിക്ക് ആസിഡ് വർദ്ധിക്കുക : ________.

   (b) രക്തം സാധാരണപോലെ കട്ട പിടിക്കുന്നില്ല : ________.

   (ഹീമോ ഫീലിയ, ഗൗട്ട്, പ്രമേഹം, അരിവാൾ രോഗം) **(2)**

6. ചേരുംപടി ചേർക്കുക :

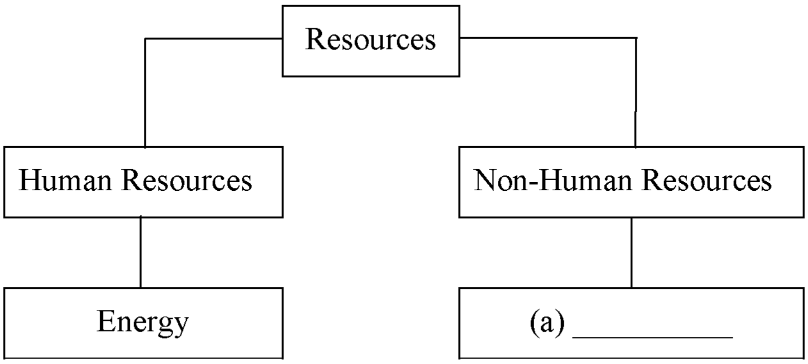
A	B	C
മീസിൽസ്	അംഗ വൈകല്യം ഉണ്ടാകുക	പെന്റാവാലന്റ്
പോളിയോ	ശക്തമായ ചുമ	എം.എം. ആർ
പെർട്ടൂസിസ്	ദേഹമാസകലം കുരുക്കൾ	ഒ പി വി

(3)

7. If behavioural problems of children : Human development.
Time Management : ________. **(1)**

8. Complete this
Name of the colour : (a) ________
Colour strength : Intensity.
(b) ________ : value. **(2)**

9. Complete the flow chart :



(1)

PART – B

Answer any 7 questions from 10 to 18. Each carries 2 scores. **(7 × 2 = 14)**

10. Explain harmony of related colours.

11. Write short notes on psychological fatigue.

12. Development involves changes. Justify.

13. Differentiate between creative play and imaginative play.

14. Breast milk provides immunity to the child. Summarise.

15. Decision making involves a number of steps. List them.

16. Analyse the importance of family budget.

17. Compare visual acuity and visual efficiency.

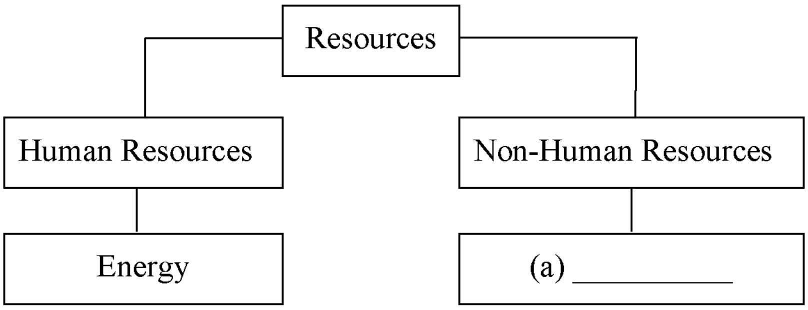
18. Describe the role of scale and proportion in the principles of design.

DITTO WS

7. കുട്ടികളിലെ പെരുമാറ്റ പ്രശ്നങ്ങൾ : ഹ്യൂമൻ ഡവലപ്പമെന്റ്.
എങ്കിൽ ടൈം മാനേജ്മെന്റ് : ________. **(1)**

8. പൂർത്തിയാക്കുക
നിറത്തിന്റെ പേര് : (a) ________
നിറത്തിന്റെ ശക്തി : ഇന്റൻസിറ്റി
(b) ________ : വാല്യൂ. **(2)**

9. ചിത്രീകരണം പൂർത്തിയാക്കുക :



(1)

PART – B

10 മുതൽ 18 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 7 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
2 സ്കോർ വീതം. **(7 × 2 = 14)**

10. ബന്ധമുള്ള നിറങ്ങളുടെ സംയോജനം (harmony of related colours) വിവരിക്കുക.

11. മാനസിക ക്ഷീണത്തെ (psychological fatigue) കുറിച്ച് ഒരു ലഘു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.

12. മാറ്റങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാണ് വികാസം സമർത്ഥിക്കുക.

13. സർഗാത്മക കളിയും (creative play) ഭാവനാത്മക കളിയും (imaginative play) തമ്മിൽ വേർ തിരിച്ചെഴുതുക.

14. മുലപ്പാൽ പ്രതിരോധശക്തി നൽകുന്നു. സംഗ്രഹിക്കുക.

15. ഒരു തീരുമാനം എടുക്കലിൽ (Decision making) നിരവധി ഘട്ടങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നു. പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

16. കുടുംബ ബജറ്റിന്റെ പ്രാധാന്യം വിശകലനം ചെയ്യുക.

17. കാഴ്ചയുടെ തീവ്രതയും (visual acuity) കാഴ്ചയുടെ കാര്യക്ഷമതയും (visual efficiency) താരതമ്യം ചെയ്യുക.

18. രൂപകല്പന (Design) തത്വങ്ങളിൽ സ്റ്റൈലിന്റേയും അനുപാതത്തിന്റെയും പങ്ക് വിശദീകരിക്കുക.

DITTO WS

PART – C

Answer any 7 questions from 19 to 27. Each carries 3 scores. **(7 × 3 = 21)**

19. Evaluate the different techniques of discipline.

20. Analyse the salient features of Consumer Protection Act.

21. Explain different sources of indirect real income.

22. Describe the responsibilities of Adults in maintaining a family.

23. List the advantages of Packing.

24. Explain any 3 characteristic features of cognitive development during early childhood.

25. Describe the causes of child labour. (Any three)

26. There are 3 general aspects for identity formation. Evaluate.

27. List some measures that can be adopted for preventing AIDS.

PART – D

Answer any 2 questions from 28 to 30. Each carries 6 Scores. **(2 × 6 = 12)**

28. Describe Prang colour wheel.

29. Explain the causes and consequences of substance abuse.

30. Analyse different standard/certification mark used by the consumer.

DITTO WS

PART – C

19 മുതൽ 27 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 7 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം. **(7 × 3 = 21)**

19. അച്ചടക്കത്തിന്റെ (discipline) വ്യത്യസ്ത സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ വിലയിരുത്തുക.

20. ഉപഭോക്തൃ സംരക്ഷണ നിയമത്തിന്റെ പ്രധാന സവിശേഷതകൾ വിശകലനം ചെയ്യുക.

21. പരോക്ഷ യഥാർത്ഥ വരുമാനത്തിന്റെ (indirect real income) ഉറവിടങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

22. ഒരു കുടുംബത്തെ പരിപാലിക്കുന്നതിൽ മുതിർന്നവരുടെ ഉത്തരവാദിത്തങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

23. പാക്കിംഗ് (packing) ന്റെ പ്രയോജനങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

24. ആദ്യകാലബാല്യത്തിലെ (early childhood) വൈജ്ഞാനിക വികാസത്തിന്റെ (cognitive development) ഏതെങ്കിലും 3 സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ വിശദീകരിക്കുക.

25. ബാലവേലയുടെ കാരണങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണം.

26. വ്യക്തിത്വ രൂപീകരണത്തിന് 3 പൊതുവായ വശങ്ങൾ ഉണ്ട്. വിലയിരുത്തുക.

27. എയ്ഡ്സ് പ്രതിരോധത്തിനായി സ്വീകരിക്കാവുന്ന ചില നടപടികൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

PART – D

28 മുതൽ 30 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 6 സ്കോർ വീതം. **(2 × 6 = 12)**

28. പ്രാങ്ക് കളർ വീൽ വിശദീകരിക്കുക.

29. ലഹരി വസ്തുക്കളുടെ ദുരുപയോഗത്തിന്റെ കാരണങ്ങളും അതിന്റെ പരിണിതഫലങ്ങളും വിവരിക്കുക.

30. ഉപഭോക്താവ് ഉപയോഗിക്കുന്ന വ്യത്യസ്ത സ്റ്റാൻഡേർഡ് / സർട്ടിഫിക്കേഷൻ മാർക്ക് വിശകലനം ചെയ്യുക.