F.Y.
July 2017

Reg. No. ....

Name ....

831

First Year Higher Secondary Improvement Examination

Part - III

PSYCHOLOGY

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 neither 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 the 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.
- Electronic devices except nonprogrammable calculators are not allowed in the Examination Hall.

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 ഉപ ചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പരിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തര പേപ്പറിൽത്തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

1. Name the procedure in which individuals in psychological experiments are asked to describe in detail, their own mental processes or experiences.
   a) Perception
   b) Sensation
   c) Attention
   d) Introspection **(1)**

2. Receiving ends of the neuron is known as ....
   a) dendrites
   b) terminal button
   c) axon
   d) soma **(1)**

3. The best method of obtaining the subject's past would be through the ....
   a) case study method
   b) survey method
   c) experimental method
   d) observation method **(1)**

4. Incubation, a stage in creative thinking involves ....
   a) insight experience
   b) unconscious thought processes
   c) problem solving
   d) reasoning **(1)**

1. മനശാസ്ത്ര പരീക്ഷണങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുന്ന വ്യക്തികളോട് സ്വന്തം മാനസികാവസ്ഥയും അനുഭവങ്ങളും വിശദമായി വിവരിക്കാനാവശ്യപ്പെടുന്ന പ്രക്രിയ:
   a) പെർസെപ്ഷൻ
   b) സെൻസേഷൻ
   c) അറ്റൻഷൻ
   d) ഇൻട്രോസ്പെക്ഷൻ **(1)**

2. ന്യൂറോണുകളെ സ്വീകരിക്കുന്ന ഭാഗം:
   a) ഡെൻഡ്രൈറ്റ്സ്
   b) ടേർമിനൽ ബട്ടൻ
   c) ആക്സോൺ
   d) സോമ **(1)**

3. സബ്ജക്ടിന്റെ ഭൂതകാലമറിയാനുള്ള ഏറ്റവും നല്ലരീതി:
   a) കേസ് സ്റ്റഡി രീതി
   b) സർവ്വേ രീതി
   c) എക്സ്പെരിമെന്റൽ രീതി
   d) ഒബ്സർവേഷൻ രീതി **(1)**

4. ക്രിയേറ്റീവ് തിങ്കിങ്ങിലെ ഒരു അവസ്ഥയായ ഇൻക്യുബേഷൻ .... ൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.
   a) ഇൻസൈറ്റ് എക്സ്പീരിയൻസ്
   b) അൺകോൺഷ്യസ് തോട്ട് പ്രോസസ്
   c) പ്രോബ്ലം സോൾവിംഗ്
   d) റീസണിങ്ങ് **(1)**

5. The subfield of psychology that deals with work place behavior, focusing on both the workers and the organizations.
   a) Social psychology
   b) Clinical psychology
   c) Environmental psychology
   d) Industrial/ organizational psychology **(1)**

6. The innate proposition of development of language put forth by ....
   a) Jean Piaget
   b) B. F. Skinner
   c) Charles Darwin
   d) Noam Chomsky **(1)**

7. Degree of cultural integrity is maintained by some, while interacting with other cultural groups –
   a) Assimilation
   b) Integration
   c) Marginalization
   d) Socialization **(1)**

5. ജോലിക്കാരിലും സ്ഥാപനങ്ങളിലും ശ്രദ്ധയൂന്നിക്കൊണ്ടുള്ള ബിഹേവിയറിനെ കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്ന മനശാസ്ത്രത്തിന്റെ ഉപശാഖ:
   a) സോഷ്യൽ സൈക്കോളജി
   b) ക്ലിനിക്കൽ സൈക്കോളജി
   c) എൻവയോൺമെന്റൽ സൈക്കോളജി
   d) ഇൻഡസ്ട്രിയൽ/ഓർഗനൈസേഷനൽ സൈക്കോളജി **(1)**

6. ഭാഷാവളർച്ചയുടെ ഇന്നേറ്റ് പ്രൊപോസിഷനെക്കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്നത്:
   a) ജീൻ പിയാഷെ
   b) ബി.എഫ്. സ്കിന്നർ
   c) ചാൾസ് ഡാർവിൻ
   d) നോം ചോംസ്കി **(1)**

7. മറ്റ് സംസ്കാരത്തിലുള്ള ഗ്രൂപ്പുകളുമായി ഇടപെടുമ്പോൾ പാലിക്കപ്പെടുന്ന സാംസ്കാരിക സമഗ്രതയുടെ അളവാണ്:
   a) അസ്സിമിലേഷൻ
   b) ഇന്റഗ്രേഷൻ
   c) മാർജിനലൈസേഷൻ
   d) സോഷ്യലൈസേഷൻ **(1)**

8. The first important step in conducting a scientific research.
   a) Conceptualizing a problem
   b) Collecting data
   c) Forming a hypothesis
   d) Setting up tools **(1)**

8. ശാസ്ത്രീയ അപഗ്രഥനം നടത്തുന്നതിലെ ആദ്യത്തെ പ്രധാന ഘട്ടം:
   a) പ്രശ്നത്തെ കൺസെപ്ഷനലൈസ് ചെയ്യുന്നു
   b) ഡാറ്റ ശേഖരിക്കുന്നു
   c) ഒരു ഹൈപ്പോതെസിസ് രൂപീകരിക്കുന്നു
   d) ഉപകരണങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നു **(1)**

9. "The Principles of Psychology" is written by ....
   a) John B. Watson
   b) B. F. Skinner
   c) Sigmund Freud
   d) William James **(1)**

9. 'മനശാസ്ത്രത്തിലെ പ്രധാന തത്വങ്ങൾ' എന്ന പുസ്തകം എഴുതിയതാര്?
   a) ജോൺ ബി വാട്സൺ
   b) ബി.എഫ്. സ്കിന്നർ
   c) സിഗ്മണ്ട് ഫ്രോയിഡ്
   d) വില്യം ജെയിംസ് **(1)**

10. Match the following : **(3)**

10. ചേരുംപടി ചേർക്കുക. **(3)**

A		B	
a)	Abraham Maslow അബ്രഹാം മാസ്‌ലോ	i)	Frustration – Aggression hypothesis ഫ്രസ്ട്രേഷൻ - അഗ്രഷൻ ഹൈപോതെസിസ്
b)	Dollard and Miller ഡോളാർഡ് & മില്ലർ	ii)	Positive thinking ക്രിയാത്മക ചിന്തകൾ
c)	Charles Darwin ചാൾസ് ഡാർവിൻ	iii)	Self-actualization ആത്മസാക്ഷാൽക്കാരം
		iv)	Basic emotions അടിസ്ഥാന വികാരങ്ങൾ

11. Semantic memories are more durable than episodic memories in long-term memory. Why? **(3)**

11. ലോങ്ങ് ടേം മെമ്മറിയിൽ സെമാന്റിക് മെമ്മറീസാണ് എപ്പിസോഡിക് മെമ്മറീസിനേക്കാൾ സ്ഥായിയായിട്ടുള്ളത്. എന്തുകൊണ്ട്? **(3)**

12. Asha is very hot-tempered. As a psychology student, what are the instructions that can be given to her for anger management? (3)

12. ആഷ വളരെ പെട്ടന്ന് ദേഷ്യപ്പെടുന്ന ആളാണ്. ഒരു മനശാസ്ത്ര വിദ്യാർത്ഥി എന്ന നിലയിൽ ദേഷ്യത്തെ നിയന്ത്രിക്കാനായി അവൾക്ക് നിർദ്ദേശിച്ചുകൊടുക്കാവുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഏവ? (3)

13. Most adolescents are well adjusted, but some are more likely to be moody and to engage in parent-child conflict and risky behaviour than any other time in their lives. What lead them to such a behaviour? (3)

13. മിക്ക കൗമാരക്കാരും സമചിത്തരാണെങ്കിലും ചിലർ ഈ കാലയളവിൽ മൂഡിയായി കാണപ്പെടുകയും, പേരന്റ്-ചൈൽഡ് കോൺഫ്ളിക്ടും റിസ്കി ബിഹേവിയറും പ്രകടമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. അവരെ ഇത്തരമൊരവസ്ഥയിലേക്ക് നയിക്കുന്ന കാരണങ്ങൾ ഏവ? (3)

14. Compare between Extinction and Spontaneous Recovery. (3)

14. എക്സ്റ്റിങ്ഷനും സ്പൊൺടേനിയസ് റികവറിയും തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുക. (3)

15. Explain the phenomenon of light and dark adaptation. How do they take place? (3)

15. ലൈറ്റ് ആൻഡ് ഡാർക്ക് അഡാപ്റ്റേഷൻ എന്ന വസ്തുത വിശദമാക്കുക. എങ്ങനെയാണത് സംഭവിക്കുന്നത്. (3)

16. We know language is a complex system and unique to human beings. Can you describe three basic characteristics of language? (4)

16. ഭാഷ എന്നത് ഒരു സങ്കീർണ്ണ ഘടനയും, മനുഷ്യർക്കുമാത്രം വ്യതിരിക്തമായതുമാണ്. ഭാഷയുടെ 3 അടിസ്ഥാന സവിശേഷതകൾ വിവരിക്കുക. (4)

17. Ethics in research carefully protects the rights of participants. Briefly explain. (4)

18. Name the various endocrine glands and hormones secreted by them. How does the endocrine system affect our behaviour? (4)

19. In psychology, experiences are given great importance even though we cannot directly observe some one else's experiences. Why? (3)

20. Define mnemonics. Suggest any two measures to improve your own memory. (3)

21. Some environmental agents cause deviations of the fetus in prenatal stage. What are they? (3)

17. ഗവേഷണത്തിലെ എത്തിക്സ്, അതിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവരുടെ അവകാശങ്ങളെ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം സംരക്ഷിക്കുന്നു. ചുരുക്കത്തിൽ പ്രതിപാദിക്കുക. (4)

18. വിവിധ എൻഡോക്രൈൻ ഗ്ലാൻഡുകളുടെയും അവ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഹോർമോണുകളുടെയും പേരെഴുതുക. എങ്ങനെയാണ് എൻഡോക്രൈൻ സിസ്റ്റം നമ്മുടെ സ്വഭാവത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്നത്. (4)

19. നമുക്ക് മറ്റൊരാളുടെ അനുഭവങ്ങളെ നേരിട്ട് വീക്ഷിക്കാനാവില്ലെങ്കിലും മനശാസ്ത്രത്തിൽ അനുഭവങ്ങൾക്ക് വളരെ പ്രാധാന്യം നൽകപ്പെടുന്നു. എന്ത്കൊണ്ട്? (3)

20. നിമോണിക്സ് എന്തെന്ന് വിശദീകരിക്കുക. സ്വന്തം ഓർമ്മകളെ ശക്തിദമാക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന 2 വഴികൾ നിർദ്ദേശിക്കുക. (3)

21. ചില പാരിസ്ഥിതിക ഘടകങ്ങൾ പ്രീ നേറ്റൽ സ്റ്റേജിൽ ഗർഭസ്ഥ ശിശുവിൽ പ്രശ്നമാകുന്നു. അവ ഏതെല്ലാം? (3)

22. The well- known function of the ear is hearing. It also helps us in maintaining our body balance. Draw the structure and evaluate the functions of human ear. **(6)**

OR

The Gestalt psychologists have given us several principles to explain how and why different stimuli in our visual field are organized into meaningful whole objects. Explain briefly these principles. **(6)**

23. Define learning disability. Explain symptoms of learning disabilities. **(6)**

OR

Write briefly about procedural operations, terms and determinants of classical conditioning. **(6)**

22. കേൾവിയാണ് ചെവിയുടെ പ്രധാന ധർമ്മം. നമ്മുടെ ബോഡി ബാലൻസ് ക്രമപ്പെടുത്തുന്നതിനും അത് സഹായിക്കുന്നു. ചെവിയുടെ ഘടന വരച്ച് അവയുടെ ധർമ്മങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിശകലനം ചെയ്യുക. **(6)**

അല്ലെങ്കിൽ

നമ്മുടെ കാഴ്ചയിലുള്ള ഉദ്ദീപനങ്ങൾ എങ്ങനെയും എന്തുകൊണ്ടുമാണ് അർത്ഥപൂർണ്ണമായ രീതിയിൽ ഓർഗനൈസ് ചെയ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതെന്ന് വിശദീകരിക്കാനുള്ള നിരവധി തത്വങ്ങൾ ജെസ്റ്റാൾട്ട് മനശാസ്ത്രജ്ഞർ മുന്നോട്ടു വെക്കുന്നുണ്ട്. ഈ തത്വങ്ങൾ ചുരുക്കത്തിൽ പ്രതിപാദിക്കുക. **(6)**

23. പഠന വൈകല്യം എന്നാൽ എന്ത്? പഠനവൈകല്യങ്ങളുടെ ലക്ഷണങ്ങൾ എഴുതുക. **(6)**

അല്ലെങ്കിൽ

അനുബന്ധ പഠന സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ പ്രവർത്തനരീതികൾ, പ്രയോഗങ്ങൾ, നിർണ്ണയങ്ങൾ എന്നിവയെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക. **(6)**

FIRST YEAR HIGHER SECONDARY IMPROVEMENT EXAMINATION JULY 2017

SUBJECT : PSYCHOLOGY **CODE. NO: 831**

Qn No	Sub Qns	Answer Key/Value Points	Score	Total
1		d) Introspection	1	1
2		a) Dendrites	1	1
3		a) Case study method	1	1
4		b) Unconscious thought process	1	1
5		d) Industrial / Organizational Psychology	1	1
6		d) Noam Chomsky	1	1
7		b) Integration	1	1
8		a) Conceptualizing a problem	1	1
9		d) William James	1	1
10	a	Abraham Maslow - Self actualization	1	3
	b	Dollard & Miller - frustration-Aggression hypothesis	1	
	c	Charles Darwin - Basic emotions	1	
11		Semantic memory - Memory of general awareness and knowledge, It is affect neutral and not susceptible to forgetting. Episodic memory - Memories related to personal life experiences - It is emotional in nature.	1½ 1½	3
12		★ Recognise the power of your thoughts ★ Realise you alone can control it ★ Do not engage in self-talk that burns.		

Qn No	Sub Qns	Answer Key/Value Points	Score	Total
		★ Do not magnify negative feelings ★ Do not ascribe intentions and ulterior motives to others, etc Any three points.	3	3
13		Explaining adolescence problems Delinquency - Substance Abuse - Eating Disorder	3	3
14		Extinction - Disappearence of a learned response due to removal of reinforcement from the situation in which the response used to occur. Spontaneous Recovery - After the lapse of Considerable time after extinction the learned CR recovers and occurs to the CS.	1½ 1½	3
15		Light adaptation - process of adjusting to bright light after exposure to dim light. It takes nearly a minute or two. Dark adaptation - process of adjusting to a dimly illuminated environment after exposure to bright light. This may takes half an hour or even longer.	1½ 1½	3

Qn No	Sub Qns	Answer Key/Value Points	Score	Total
16		Language - Introduction i) the presence of symbols ii) a set of rules to organise these Symbols iii) Communication with brief description.	1 3	4
17		a) Voluntary Participation b) Informed Consent c) Debriefing d) Sharing the Results of the Study e) Confidentiality of Data Source Any <u>four</u> with brief description	4	4
18		Naming any four endocrine glands - One hormone of each gland and its function.	4	4
19		Explaining the importance of experience - experiences are subjective in nature - experiences are influenced by internal and external conditions. - experiences are embedded in our awareness or consciousness.	 1 1 1	3
20		Mnemonics - strategies for improving memory	1	

Qn No	Sub Qns	Answer Key/Value Points	Score	Total
		- key word method - Method of Loci - Chunking - First letter technique etc Any two of above	2	3
21		Teratogens Drugs - infections - radiations - x-rays - Environmental pollution - toxic wastes, etc Naming any four of the above	1 2	3
22		Draw the structure of ear and label any six parts Explaining any four functions OR Gestalt Psychology Writing any five principles (1 each) or Explaining any three principles with figure (2 each)	4 2 1 5	6 (6)
23		Defining Learning Disability Explaining any four symptoms of LD OR Ivan Pavlov Stages of Classical Conditioning (Terms and operations) Briefly explaining any two determinants of classical Conditioning	2 4 1 3 2	6 (6)