

Part - III

PSYCHOLOGY

Maximum : 80 Scores

Time : 2½ 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 2½ hrs.
- You are not 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 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.

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 ഉപചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പറിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തര പേപ്പറിൽതന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

Answer Q.No.1 to Q.No.5 in one word.

1. Ambiguous pictures are presented to subjects for measuring psychological motives. Name this technique. (1)
2. At the age of 5 or 6 years, which agent of socialization influences the 'kids' mostly? (1)
3. Language learning is easy and spontaneous during the period from infancy to puberty. Name the period. (1)
4. Which cell in the eye is primarily responsible for precision and clarity in perception? (1)
5. Raju is promoted as a 'manager' because of his efficiency at work. He experiences happiness and exhibits more interest in work because of motivation. (1)

Choose the appropriate alternative from the alternatives given below :

6. The behavioural changes that occur due to learning are relatively
 a) Permanent b) Temporary
 c) Momentary d) Changeable (1)

ഒറ്റവാക്കിൽ ഉത്തരമെഴുതുക.

1. അവ്യക്തമായ ചിത്രങ്ങൾ നൽകിയാണ് ആൾക്കാരുടെ മനശ്ശാസ്ത്രപരമായ ചോദ്യങ്ങൾ അളക്കാറുണ്ട്. ഈ സങ്കേതത്തിന്റെ പേരെന്താണ്? (1)
2. സോഷ്യലൈസേഷന്റെ ഏത് പ്രതിനിധിയാരാണ് 5 - 6 വയസ്സുള്ള കൊച്ചുകുട്ടികളെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സ്വാധീനിക്കുന്നത്? (1)
3. ശൈശവം മുതൽ കൗമാരം വരെയുള്ള കാലഘട്ടത്തിൽ ഭാഷാപഠനം എളുപ്പത്തിലും സ്വാഭാവികമായും നടക്കുന്നു. ഈ കാലഘട്ടത്തിന്റെ പേരെന്ത്? (1)
4. കൃത്യവും വ്യക്തവുമായ കാഴ്ചക്ക് കണ്ണിന്റെ ഏത് സെല്ലുകളാണ് അടിസ്ഥാനപരമായി ഉത്തരവാദിത്വപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്? (1)
5. കാര്യക്ഷമമായ പ്രവർത്തനംമൂലം രാജുവിന് മാനേജറായി സ്ഥാനകയറ്റം ലഭിച്ചു. ആയതിനാൽ രാജുവിന് കൂടുതൽ സന്തോഷവും ജോലിയിൽ കൂടുതൽ താല്പര്യവും തോന്നുകയും ചെയ്തു. ഇതിനെ പ്രചോദനം എന്നുവിളിക്കുന്നു. (1)

ഏറ്റവും യോജിച്ചത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

6. പഠനം മൂലം പെരുമാറ്റത്തിലുണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങൾ താരതമ്യേന ആണ്.
 a) Permanent b) Temporary
 c) Momentary d) Changeable (1)

7. The purpose of is to find out whether changes in one variable cause changes in another variable.
- a) experiment
 - b) random assignment
 - c) longitudinal study
 - d) cross sectional study (1)
8. is found between the axion tip of one neuron and the dendrite of another.
- a) gland
 - b) cell
 - c) chromosome
 - d) synapse (1)
9. The primary organ of hearing is
- a) Anvil
 - b) Auditory nerve
 - c) Cochlea
 - d) tympanic membrane (1)
10. It is said that Gandhiji's father was a pious and peace loving man and the characteristics of his father has positively affected the moral personality development of Gandhiji. It is because of :
- a) faulty learning
 - b) limitation
 - c) adaptation
 - d) parenting style (1)

7. ഒരു ഘടകത്തിലുണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങൾ മറ്റൊരു ഘടകത്തെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നു എന്ന് കണ്ടെത്തലാണ് ഉദ്ദേശം.
- a) experiment
 - b) random assignment
 - c) longitudinal study
 - d) cross sectional study (1)
8. ഒരു ന്യൂറോണിന്റെ ആക്സിയോൺ അഗ്രവും മറ്റൊന്നിന്റെ ഡെൻഡ്രൈറ്റ് അഗ്രത്തിനും ഇടക്ക്
- a) gland
 - b) cell
 - c) chromosome
 - d) synapse (1)
9. കേഴ്വിയുടെ അടിസ്ഥാന അവയവം:-
- a) Anvil
 - b) Auditory nerve
 - c) Cochlea
 - d) tympanic membrane (1)
10. ഗാന്ധിജിയുടെ പിതാവ് ശാന്തനും സമാധാന പ്രിയനുമായിരുന്നു. ഈ സ്വഭാവവിശേഷം ഗാന്ധിജിയുടെ സ്വഭാവ രൂപീകരണത്തെയും വ്യക്തിത്വ രൂപീകരണത്തെയും അനുകൂലമായി സ്വാധീനിച്ചതിനു കാരണം:-
- a) faulty learning
 - b) limitation
 - c) adaptation
 - d) parenting style (1)

11. The height, eye colour and skin colour of a Negro lady is different from that of a white lady. They differ in :

- a) Genotype
- b) Heredity
- c) Phenotype
- d) Genes

(1)

12. Giving punishment to a person who engages in a wrong act is based on :

- a) learning theory
- b) psychoanalysis
- c) eclectic theory
- d) structuralism

(1)

13. The father of operant conditioning is :

- a) Pavlov
- b) B. F. Skinner
- c) Bandura
- d) C. G. Jung

(1)

11. ഒരു നീളം, സ്ത്രീയുടെ ഉയരം, കണ്ണിന്റെ നിറം, തൊലിയുടെ നിറം തുടങ്ങിയവ ഒരു മദായയുടേതിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായിരിക്കും. ഈ വ്യത്യാസത്തിനു കാരണം:-

- a) Genotype
- b) Heredity
- c) Phenotype
- d) Genes

(1)

12. തെറ്റ് ചെയ്യുന്ന ആൾക്ക് ശിക്ഷകൊടുക്കുന്നതിന് അടിസ്ഥാനമാക്കിയിരിക്കുന്നത്:-

- a) learning theory
- b) psychoanalysis
- c) eclectic theory
- d) structuralism

(1)

13. ഓപ്പറാന്റ് കണ്ടീഷണിംഗിന്റെ പിതാവ്:-

- a) Pavlov
- b) B. F. Skinner
- c) Bandura
- d) C. G. Jung

(1)

Link column A with column B and C.

'A' കോളത്തിന് യോജിക്കുന്നവ 'B', 'C' കോളങ്ങളിൽ നിന്ന് ബന്ധിപ്പിക്കുക.

A	B	C
14. a) Physiological change	a) Functionalism	a) Id
15. b) Williana James	b) Psychoanalysis	b) Visual information
16. c) Sigmund Freud	c) Back of the head	c) Drug, infections, radiations and pollusions
17. d) Occipital lobe	d) Teratogens	d) Lie detector
18. e) Prenatal development	e) Noam Chomsky	e) Function of mental processes
19. f) Language development	f) Polygraph	f) Language acquisition device

(6x2=12)

Write a paragraph :

20. Newspaper reports indicate that theft and aggression by youngsters in Kerala are on the increase. Police investigation reveals that several of these acts are stimulated by popular films and T.V. serials. Explain this phenomenon. (3)
21. How does proficiency in cycling help to learn two wheeler driving? (3)
22. Suppose you are interested to conduct a study on the attitude of the forward caste towards caste reservation in Kerala. Identify the population in the study. How do you select the sample for the study? (3)

ഒരു ഘടനാപരമായ എഴുതുക:-

20. യുവാക്കളുടെ ഇടയിൽ അക്രമപ്രവണതയും, മോഷണ ശീലവും വർദ്ധിക്കുന്നതായി പത്രവാർത്തകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഇത്തരത്തിലുള്ള പ്രവണതക്ക് സിനിമയും ടി. വി. സീരിയലും കാരണമാകുന്നുണ്ട് എന്ന് പോലീസിന്റെ അന്വേഷണത്തിൽ വെളിവാകുന്നുണ്ട്. ഈ പ്രതിഭാസത്തെ വിശദീകരിക്കുക. (3)
21. സൈക്കിൾ ഓടിക്കാനുള്ള പ്രാവീണ്യം മോട്ടോർ സൈക്കിൾ പഠനത്തെ അനുകൂലമായി സഹായിക്കുന്നു എന്ന് പറയുന്നത് വിശദീകരിക്കുക. (3)
22. കേരളത്തിലെ മുന്നോക്ക ജാതിക്കാർക്ക് പിന്നോക്ക ജാതിക്കാർക്കുള്ള സംവരണത്തെക്കുറിച്ചുള്ള മനോഭാവം പഠിക്കാൻ നിങ്ങൾ താല്പര്യപ്പെടുന്നു എന്ന് സങ്കല്പിക്കുക, ഇതിനായിട്ടുള്ള പോപ്പുലേഷനും അതിൽനിന്ന് എങ്ങനെ സാമ്പിളും തിരഞ്ഞെടുക്കുമെന്ന് വിശദീകരിക്കുക. (3)

23. Some of the students are getting very low marks in their class tests. You would like to conduct a study on this issue. Formulate at least three hypotheses before you start with the study. (3)

24. Suppose you are preparing a speech on 'Media and violence'. What are all the factors that you would give importance to make the speech more effective? (3)

Write short note :

25. Brain is a super computer. Do you agree? Substantiate your answer. (6)

26. The rate of road accidents is alarmingly increasing in our state, especially among two wheeler use by adolescents. Suppose a campaign is organized with a slogan "Speed thrills but kills." How do you evaluate it as an adolescent? (6)

27. Human beings acquire knowledge about objects, events and their features largely in terms of words. What is this learning called? Explain the methods used in studying this type of learning. (6)

23. ചില കുട്ടികൾക്ക് ക്ലാസ്സ് പരീക്ഷയിൽ വളരെകുറഞ്ഞ മാർക്ക് കിട്ടുന്നതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിന് നിങ്ങൾ ഒരു പഠനം നടത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു എങ്കിൽ പ്രസ്തുത പഠനത്തിൽ നിങ്ങൾ രൂപപ്പെടുത്താനിടയുള്ള മൂന്ന് അനുമാനങ്ങൾ എങ്കിലും എഴുതുക. (3)

24. "മാധ്യമങ്ങളും അക്രമവും" എന്ന വിഷയത്തിൽ ഒരു പ്രസംഗം തയ്യാറാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നു എന്ന് സങ്കല്പിക്കുക. എങ്കിൽ എന്തൊക്കെ ഘടകങ്ങൾക്കായിരിക്കും നിങ്ങളുടെ പ്രസംഗത്തിൽ ഊന്നൽ കൊടുക്കുക. (3)

കുറിപ്പുകൾ എഴുതുക.

25. തലച്ചോറ് ഒരു സൂപ്പർ കമ്പ്യൂട്ടർ ആണ്. നിങ്ങൾ യോജിക്കുന്നുവോ? വിശദീകരിക്കുക. (6)

26. ഇരു ചക്രവാഹനക്കാരുടെയിടയിൽ, പ്രത്യേകിച്ച് യുവാക്കളുടെയിടയിൽ, അപകടങ്ങൾ വളരെ വർദ്ധിക്കുന്നു. നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് "സ്പീഡ് ഹരമാണ് പക്ഷേ അത് കൊല്ലും" എന്ന മുദ്രാവാക്യമുയർത്തി ഒരു പ്രചരണപരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചാൽ ഒരു കൗമാരക്കാരൻ/രി എന്ന നിലയിൽ താങ്കൾ അതിനെ എങ്ങനെ വിലയിരുത്തും? (6)

27. വസ്തുക്കളെക്കുറിച്ചും സംഭവങ്ങളെ കുറിച്ചും കൈയെടുത്ത അറിവും അവയുടെ പ്രത്യേകതകളെക്കുറിച്ചുമുള്ള ധാരണയും രൂപപ്പെടുത്തുന്നത് പ്രധാനമായും നാം വാക്കുകളുടെ രൂപത്തിലാണ്. ഈ പഠനത്തെ എന്തുവിളിക്കുന്നു എന്നും ഇതിനുപയോഗിക്കുന്ന സങ്കേതങ്ങൾ ഏവ എന്നും വിവരിക്കുക. (6)

28. Suppose that you are visiting Kovalam beach along with your friends. You said to them that there is a ship, pointing to the smoke that is seen at the further end of the sea. Though no ship is visible, everybody agreed with your idea. Explain why your friends agreed with you though only smoke is seen.

(6)

Write an essay :

- 29. ● Remya cannot sleep because there is lightning and thunder.
- Shaji is experiencing tension and anxiety as the examination is approaching.
- While walking through the road, Revathy saw a king cobra. Suddenly she experienced shivering and fell down.

Analyse the above three conditions and explain them on the basis of theories of emotion.

(8)

OR

'Repetition will strengthen learning. But much of one's learning takes place through operating on the environment'. Explain.

28. താങ്കളുടെ സുഹൃത്തുക്കളോടൊപ്പം കോവളംബീച്ച് സന്ദർശിക്കുമ്പോൾ കടലിലെ ഒരു ഭാഗത്ത് കാണുന്ന പുകയ്ക്ക് നേരെ ചൂണ്ടിക്കൊണ്ട് കുപ്പൽ അവിടുണ്ട് എന്ന് താങ്കൾ അഭിപ്രായപ്പെടുന്നു. ഇതിനോട് മറ്റുള്ളവരും യോജിക്കുന്നു. കുപ്പൽ കാണാനില്ലെങ്കിലും താങ്കളുടെ അഭിപ്രായത്തോട് മറ്റുള്ളവരും യോജിക്കാനുള്ള കാരണം വിശദീകരിക്കുക.

(6)

ഉപന്യാസമെഴുതുക.

- 29. ● ഇടിയും മിന്നലും കാരണം രമ്യക്ക് ഉറങ്ങാൻ കഴിയുന്നില്ല.
- പരീക്ഷ അടുക്കുമ്പോഴും ഷാജിക്ക് ഉത്കണ്ഠയും പിരിമുറുക്കവും അനുഭവപ്പെടുന്നു.
- റോഡിലൂടെ നടക്കുമ്പോൾ രേവതി സർപ്പത്തെ കാണാനിടയായതുമൂലം വിറയലനുഭവപ്പെടാനും ബോധക്ഷയമനുഭവപ്പെടാനുമിടയായി.

വികാരാനുഭവത്തിന്റെ സിദ്ധാന്തം ഉപയോഗിച്ച് മേൽ പ്രസ്താവിച്ച മൂന്ന് സാഹചര്യവും വിശകലനം ചെയ്യുക.

(8)

അഥവാ

ആവർത്തനം പഠനത്തെ ഉറപ്പിക്കുന്നു. എന്നാൽ മിക്കവാറും നമ്മുടെ ഭൂരിപക്ഷ പഠനവും നടക്കുന്നത് സാഹചര്യത്തിൽ ഇടപെട്ട് പ്രതികരിക്കുന്നതിലൂടെയാണ്. വിശദീകരിക്കുക.

30. Praveen's parents are working in Dubai. He is admitted to a residential school in Kochi. He spends time in the hostel, watches T.V. programmes, plays with his friends at the hostel. How do these factors influence the socialization of Praveen ? (8)

OR

When a person is frightened by a snake, the 'fear' continues for seconds. When we experience fear, what are all the physical and psychological changes taking place in our body ? Which are the systems of the body involved in the process ?

30. പ്രവീണിന്റെ മാതാപിതാക്കൾ ദുബായിലാണ്. കൊച്ചിയിലുള്ള ഒരു ബോർഡിംഗ് സ്കൂളിലാണ് പ്രവീൺ പഠിക്കുന്നത്. അവൻ ഒഴിവു സമയം ടി. വി. കണ്ടും സൂപ്പർനൂട്ടുകൾക്കൊപ്പം കളിച്ചും ഒക്കെ ചിലവഴിക്കുന്നു. പ്രവീണിന്റെ സ്വഭാവ രൂപീകരണത്തെ ഈ ഘടകങ്ങൾ എങ്ങനെ സ്വാധീനിക്കും? (8)

അഥവാ

ഒരു പാമ്പിനെ കാണുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന ഭയം ഏതാനും നിമിഷങ്ങൾ നിലനില്ക്കുന്നു. ഭയം അനുഭവപ്പെടുമ്പോൾ നമ്മളിൽ ഏതൊക്കെ വിധത്തിലുള്ള ശാരീരികവും മനശ്ശാസ്ത്രപരവുമായ മാറ്റങ്ങൾ ആണ് നമ്മുടെ ഉള്ളിലുണ്ടാവുന്നത്? ഇത്തരത്തിലുള്ള പ്രക്രിയയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള നമ്മുടെ ശരീരത്തിലെ സിസ്റ്റം ഏതൊക്കെ?

Day