

F.Y.
March 2018

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.
- Use the 'Cool off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read the instructions carefully.
- Read the questions carefully before answering.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.
- Give equations wherever necessary.
- Electronic devices except nonprogrammable calculators are not allowed in the Examination Hall.

വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

Answer any twelve from question numbers 1 to 14. Each carry one score. (12 × 1 = 12)

1. Name the Psychologist who established first Psychological laboratory in Leipzig University.
 - a) Wilhelm Wundt
 - b) Sigmund Freud
 - c) J. B. Watson
 - d) William James

2. Identify the Psychologist who focus on problems related to mental health among rural population.
 - a) Counselling Psychologist
 - b) School Psychologist
 - c) Community Psychologist
 - d) Clinical Psychologist

3. Find the odd one out :
 - a) Voluntary participation
 - b) Informed consent
 - c) Sharing information without prior consent
 - d) Confidentiality of data

1 മുതൽ 14 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 12 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. ഓരോന്നിനും 1 സ്കോർ വിതം. (12 × 1 = 12)

1. ലീപ്സിഗ് യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ ആദ്യത്തെ മനുഷാസ്ത്ര പരീക്ഷണശാല സ്ഥാപിച്ച മനുഷാസ്ത്രജ്ഞൻ ആരാണ്?
 - a) വിൽഹെം വുണ്ട്
 - b) സിഗ്മണ്ട് ഫ്രോയ്ഡ്
 - c) ജെ ബി വാട്ട്സൺ
 - d) വില്ല്യം ജെയിംസ്

2. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏത് മനുഷാസ്ത്രജ്ഞനാണ് ഗ്രാമീണ ജനങ്ങളുടെ മാനസിക ആരോഗ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങളിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നത്.
 - a) കൗൺസിലിംഗ് സൈക്കോളജിസ്റ്റ്
 - b) സ്കൂൾ സൈക്കോളജിസ്റ്റ്
 - c) കമ്മ്യൂണിറ്റി സൈക്കോളജിസ്റ്റ്
 - d) ക്ലിനിക്കൽ സൈക്കോളജിസ്റ്റ്

3. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് കണ്ടെത്തുക :
 - a) സ്വമേധയാലുള്ള പങ്കാളിത്തം.
 - b) വിവരങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കി കൊണ്ടുള്ള സമ്മതം.
 - c) വിവരങ്ങൾ മുൻകൂർ അനുമതി ഇല്ലാതെ പങ്കുവെക്കുക.
 - d) വിവരങ്ങളുടെ രഹസ്യ സ്വഭാവം.

4. Cultural and psychological changes resulting from contact with other culture in an individual is called
- a) socialization
 - b) enculturation
 - c) marginalization
 - d) acculturation
5. Identify the odd one :
- a) Growth Hormone
 - b) Thyroid Stimulating Hormone (TSH)
 - c) Thyroxine Hormone
 - d) Gonadotrophic Hormone (GTH)
6. Name the environmental agents that cause deviations in normal development in prenatal stage.
- a) Teratogen
 - b) Cephalocaudal
 - c) Proximodistal
 - d) Neonate
7. 'According Piaget, during early childhood years child acquires the awareness that object continue to exist when not perceived'. Name this ability.
- a) Object permanence
 - b) Animism
 - c) Centration
 - d) Egocentrism

4. മറ്റൊരു സംസ്കാരവുമായി ബന്ധപ്പെടുമ്പോൾ ഒരു വ്യക്തിയിൽ സംഭവിക്കുന്ന സാംസ്കാരികവും മാനസികവുമായ വ്യത്യാസങ്ങൾ അറിയപ്പെടുന്നത് :
- a) സോഷ്യലൈസേഷൻ
 - b) എൻകൾച്ചറേഷൻ
 - c) മാർജിനലൈസേഷൻ
 - d) അക്കൾച്ചറേഷൻ
5. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് കണ്ടെത്തുക :
- a) ഗ്രോത്ത് ഹോർമോൺ
 - b) തൈറോയിഡ് സ്റ്റിമുലേറ്റിംഗ് ഹോർമോൺ (TSH)
 - c) തൈറോക്സിൻ ഹോർമോൺ
 - d) ഗോണാഡോട്രോഫിക് ഹോർമോൺ (GTH)
6. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഗർഭാവസ്ഥയിൽ കുട്ടിയുടെ ശരിയായ വികാസത്തിൽ വ്യതിയാനത്തിന് കാരണമാകുന്ന പരിസ്ഥിതി ഘടകങ്ങൾക്ക് പറയുന്ന പേരെന്ത്?
- a) ടെറാറ്റോജൻ
 - b) സിഫാലോകോഡാലി
 - c) പ്രോക്സിമോഡിസ്റ്റൽ
 - d) നിയോനേറ്റ്
7. “പിയാജെയുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ കുട്ടിക്കാലത്തിന്റെ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ കുട്ടി തന്റെ മുൻപിൽ കാണാത്ത വസ്തു നിലനിൽക്കുന്നു എന്ന ധാരണ നേടിയെടുക്കുന്നു.” ഈ സവിശേഷ കഴിവിന്റെ പേരെഴുതുക.
- a) ഓബ്ജക്ട് പെർമനൻസ്
 - b) അനിമിസം
 - c) സെന്ട്രേഷൻ
 - d) ഇഗോസെൻട്രിസം

8. According to Bronfenbrenner's contextual view of development, the immediate environment in which the individual lives is termed as :

- a) Macrosystem
- b) Microsystem
- c) Mesosystem
- d) Exosystem

9. Identify the structure which is a part of inner ear.

- a) Tympanum
- b) Malleus
- c) Pinna
- d) Cochlea

10. Identify an example for primary reinforcer among the following.

- a) Money
- b) Food
- c) Praise
- d) Grades

11. "Memory primarily consists of reproduction of stored materials". Name the Psychologist who held the view.

- a) Ebbinghaus
- b) Paivio
- c) Craik
- d) Lockhart

8. ബ്രോൺഫെൻബ്രെൻണറുടെ വികാസത്തിന്റെ കോൺടെക്സ്റ്റിൽ സിദ്ധാന്തപ്രകാരം ഒരു വ്യക്തി ജീവിക്കുന്ന ചുറ്റുപാടിനെ പറയുന്ന പേരെന്താണ് :

- a) മാക്രോ സിസ്റ്റം
- b) മൈക്രോ സിസ്റ്റം
- c) മീസോ സിസ്റ്റം
- d) എക്സോ സിസ്റ്റം

9. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ചെവിയുടെ ആന്തരിക ഭാഗത്ത് കാണുന്ന ഘടന ഏതാണ്.

- a) ടിംപാനം
- b) മാലിസ്
- c) പിന്ന
- d) കോക്ളിയ

10. താഴെ പറയുന്നവയിൽ പ്രൈമറി റീഇൻഫോർസർ ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.

- a) പണം
- b) ഭക്ഷണം
- c) പ്രശംസ
- d) ഗ്രേഡുകൾ

11. “ഓർമ എന്നത് മുഖ്യമായും ശേഖരിച്ചു വെച്ചിട്ടുള്ള വസ്തുക്കളുടെ പുനർനിർമ്മാണമാണ്.” താഴെ പറയുന്നവരിൽ ആരാണ് മുകളിൽ പറഞ്ഞ അഭിപ്രായം രേഖപ്പെടുത്തിയത്.

- a) എബിംഗ്സ്
- b) പാവിയോ
- c) ക്രെയിക്ക്
- d) ലോക്ക്ഹാർട്ട്

12. Memories relating to procedures for accomplishing various tasks and skills such as how to drive a car is termed as :

- a) Declarative memory
- b) Episodic memory
- c) Procedural memory
- d) Semantic memory

13. Name the Swiss Psychologist who believed that thought not only determines language but also proceeds it.

- a) Jean Piaget
- b) Lev Vygotsky
- c) B. F. Skinner
- d) Benjamin Lee Whorf

14. Name the Psychologist who proposed Frustration-Aggression Hypothesis.

- a) Dollard and Miller
- b) Craik and Lockhart
- c) Abraham Maslow
- d) David McClelland

Answer all questions from question numbers 15 & 16. Each carries two scores. (2 × 2 = 4)

15. Explain any two techniques used for enhancing memory.

12. കാർ ഓടിക്കുമ്പോൾ പ്രത്യേകമായി ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയകളും പ്രവർത്തികളെയും കുറിച്ചുള്ള ഓർമ്മകളെ പറയുന്ന പേരെന്ത്?

- a) ഡിക്ളറേറ്റീവ് മെമ്മറി
- b) എപ്പിസോഡിക് മെമ്മറി
- c) പ്രോസീജറൽ മെമ്മറി
- d) സെമാന്റിക് മെമ്മറി

13. ചിന്തകൾ ഭാഷയെ തീരുമാനിക്കുകയും ചിന്തകളാണ് ഭാഷക്ക് മുൻപ് വരുന്നത് എന്നും വിശ്വസിച്ചിരുന്ന സ്വിറ്റ്സർലണ്ട് കാരനായ മനഃശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആരാണ്?

- a) ഴാങ്ങ് പിയറഷെ
- b) ലെവ് വൈഗോട്ട്സ്കി
- c) ബി.എഫ്. സ്കിന്നർ
- d) ബെഞ്ചമിൻ ലീ വേൾഫ്

14. ഫ്രസ്ട്രേഷൻ-അഗ്രഷൻ അനുമാനം മുന്നോട്ടുവെച്ച മനഃശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആരാണ്?

- a) ഡോളാർഡ് & മില്ലർ
- b) ക്രെയിക്ക് & ലോക്ക്ഹാർട്ട്
- c) അബ്രഹാം മാസ്ലോ
- d) ഡേവിഡ് മാക്സ്വിലാന്റ്

15ഉം16ഉം ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.

ഓരോന്നും 2 സ്കോർ വീതം. (2 × 2 = 4)

15. ഓർമ്മ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സങ്കേതങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

16. Early childhood year is marked by physical development like gains height and weight, learns to walk etc. This early development follows two principles. Identify the two principles.

Answer any eight from question numbers 17 to 25. Each carries three scores. (8 × 3 = 24)

17. "Observation is a powerful and effective tool of psychological enquiry". Write a short note on the different types of observation.

18. Explain how four lobes of human brain controls human behaviour.

19. Discuss the different agents of socialization.

20. Discuss the major challenges faced by an adolescent.

21. Discuss dark adaptation with suitable examples.

16. വേഗത്തിൽ ഉയരം വെക്കുക, ദശം കൂടുക, നടക്കാൻ പഠിക്കുക എന്നിവ കുട്ടിക്കാലത്തിന്റെ സവിശേഷതകളാണ്. കുട്ടിക്കാലത്തിന്റെ ആദ്യഘട്ടത്തിലെ ശരീരിക വളർച്ച നടക്കുന്നത് രണ്ട് പ്രധാന തത്വങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ്. അവ കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

17 മുതൽ 25 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 8 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. ഓരോന്നിനും 3 സ്കോർ വീതം. (8 × 3 = 24)

17. “മനഃശാസ്ത്ര പഠന രീതികളിൽ നിരീക്ഷണം ഒരു ശക്തവും പലപ്രദവുമായ ഉപാധിയാണ്”. വിവിധ തരം നിരീക്ഷണ രീതികളെ കുറിച്ച് ലഘു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.

18. മനുഷ്യ മസ്തിഷ്കത്തിലെ നാല് ‘ലോബുകൾ’ മനുഷ്യരുടെ പെരുമാറ്റങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത് എങ്ങനെ എന്ന് വിവരിക്കുക.

19. സാമൂഹ്യവൽക്കരണ പ്രക്രിയക്ക് കാരണമായ വിവിധ ഏജന്റുകൾ ഏതെല്ലാം? വിശദീകരിക്കുക.

20. കൗമാര കാലഘട്ടത്തിൽ ഒരു വ്യക്തി നേരിടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളികൾ ഏതെല്ലാം? വിശദീകരിക്കുക.

21. ഡാർക്ക് അഡാപ്റ്റേഷൻ ശരിയായ ഉദാഹരണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിശദീകരിക്കുക.

22. Discuss observational learning with the help of an experimental study.
23. Identify and explain major obstacles to problem solving.
24. Name and explain three psycho-social motives.
25. Explain Maslow's views on human motivation.

Answer any two from question numbers 26 to 28. Each carries four scores. $(2 \times 4 = 8)$

26. The following are the steps of scientific research. Arrange them in the correct order and explain.
- Collecting data
 - Revising research conclusions
 - Conceptualizing a problem
 - Drawing conclusions

27. Discuss 'stage model' of memory.

22. ഒരു ശാസ്ത്രീയ ഗവേഷണ പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിരീക്ഷണ പഠനം വിശദീകരിക്കുക.
23. പ്രശ്ന പരിഹാരത്തിനുള്ള പ്രധാന തടസങ്ങൾ കണ്ടെത്തി വിവരിക്കുക.
24. ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് മാനസിക-സാമൂഹിക ഉൾപ്രേരണകളുടെ പേരെഴുതുക. വിശദീകരിക്കുക.
25. മനുഷ്യന്റെ ഉൾപ്രേരണകളെ കുറിച്ച് മാസ്ലോവിന്റെ അഭിപ്രായം വിശദമാക്കുക.

26 മുതൽ 28 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. ഓരോന്നിനും 4 സ്കോർ വിതം. $(2 \times 4 = 8)$

26. ശാസ്ത്രീയ ഗവേഷണത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. അവ ക്രമപ്പെടുത്തി എഴുതി വിശദീകരിക്കുക.
- ദത്ത ശേഖരണം
 - ഗവേഷണ നിഗമനങ്ങളിൽ ഭേദഗതി വരുത്തുക
 - പ്രശ്നത്തെ കുറിച്ചുള്ള ആശയ വ്യക്തത
 - നിഗമനത്തിലെത്തിച്ചേരുക

27. ഓർമ്മയുടെ 'സ്റ്റേജ് മോഡൽ' വിശദമാക്കുക.

28. Discuss the different process of creative thinking.

Answer any two from question numbers 29 to 31. Each carries six scores. (2 × 6 = 12)

29. "As a profession, Psychology demands specialization in various fields/ branches of Psychology".

Evaluate the above statement and justify your answer with various fields/ branches of Psychology.

30. Discuss how selective attention and sustained attention help our perceptual experience.

31. "The smallest kind of learning is called conditioning". Describe how learning takes place in classical conditioning.

28. സർഗാത്മക ചിന്തകളുടെ വിവിധങ്ങളായ പ്രക്രിയകൾ വിശദീകരിക്കുക.

29 മുതൽ 31 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. ഓരോന്നിനും 6 സ്കോർ വീതം. (2 × 6 = 12)

29. “ഒരു തൊഴിൽ മേഖല എന്ന നിലയിൽ മനഃശാസ്ത്രം വ്യത്യസ്തങ്ങളായ മേഖലകളിൽ/ശാഖകളിൽ ഉള്ള വൈദഗ്ദ്ധ്യം ആവശ്യപ്പെടുന്നു”.

മുകളിൽ കൊടുത്ത പ്രസ്താവന വിലയിരുത്തി വിവിധ മനഃശാസ്ത്ര മേഖലകൾ/ശാഖകൾ ഇവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം സാധൂകരിക്കുക.

30. തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന ശ്രദ്ധയും സ്ഥിരമായ ശ്രദ്ധയും ഒരു വ്യക്തിയുടെ അവബോധം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഏങ്ങനെ സഹായിക്കുന്നു എന്ന് വിശദമാക്കുക.

31. “ഏറ്റവും ചെറിയതരം പഠനം ആണ് അനുബന്ധനം”. ക്ലാസിക്കൽ കണ്ടീഷണിംഗ് സിദ്ധാന്ത പ്രകാരം എങ്ങനെ പഠനം നടക്കുന്നു എന്ന് വിവരിക്കുക.