

Part - III
PHILOSOPHY
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 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 ആശയവിനിമയം നടത്താനോ പാടില്ല.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഒരു ചോദ്യനമ്പർ ഉത്തരമെഴുതാൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കഴിഞ്ഞാൽ ഉപ ചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പറിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽത്തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

1. The science of study of values is

- a) Epistemology
- b) Axiology
- c) Metaphysics
- d) Ontology

(1)

2. In a contradictory proposition of 'A' is true, then 'O' is

- a) true
- b) false
- c) doubtful
- d) none of these

(1)

3. Find the mood of the following syllogism.

All politicians are idealists.

All social workers are politicians.

∴ All social workers are idealists. (1)

4. 'If price of commodities increases, crime will be increased'.

The given statement can be symbolized as

- a) $p \cdot q$
- b) $p \vee q$
- c) $p \supset q$
- d) $p \equiv q$

(1)

1. മൂല്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന ശാസ്ത്രമാണ്

- a) എപ്പിസ്തമോളജി
- b) ആക്സിയോളജി
- c) മെറ്റാഫിസിക്സ്
- d) ഓൺടോളജി

(1)

2. ഒരു കോൺട്രാഡിക്ടറി പ്രോപ്പസിഷനിൽ 'A' എന്നത് true ആണെങ്കിൽ 'O' ആകുന്നു.

- a) ഭൂ
- b) ഫാൾസ്
- c) ഡൗട്ട്ഫുൾ
- d) ഇതൊന്നുമല്ല

(1)

3. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സില്ലോജിസത്തിന്റെ മൂഡ് കണ്ടെത്തുക.

All politicians are idealists.

All social workers are politicians.

∴ All social workers are idealists. (1)

4. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനയെ ഇങ്ങനെ സിംപോളിക് ആക്കാം ?

'If price of commodities increases, crime will be increased'

- a) $p \cdot q$
- b) $p \vee q$
- c) $p \supset q$
- d) $p \equiv q$

(1)

5. 'Some glitters are not gold'. Find the term distributed in the given proposition.

- a) Subject
- b) Predicate
- c) Both are distributed
- d) Neither are distributed (1)

6. a) Find a valid conclusion for the following syllogism. (1)

b) Find the major term of the syllogism.

All animals are carnivores.

All tigers are animals.

∴ (1)

7. The term, 'Research' comes from the French word (1)

8. Compare Logic and Psychology. (2)

9. The two parts of a hypothetical proposition are and (2)

5. തന്നിരിക്കുന്ന പ്രോപ്പസിഷന്റെ ഏത് ഭാഗം ആണ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂട്ടഡ്
'Some glitters are not gold'

- a) Subject
- b) Predicate
- c) Both are distributed
- d) Neither are distributed (1)

6. a) ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സില്ലോജിസത്തിന് ഒരു വാലിഡ് കൺക്ലൂഷൻ കണ്ടെത്തുക. (1)

b) സില്ലോജിസത്തിലെ മേജർ ഭാഗം കണ്ടെത്തുക.

All animals are carnivores.

All tigers are animals.

∴ (1)

7. 'റിസർച്ച്' എന്ന വാക്ക് ഫ്രെഞ്ച് പദമായ ൽ നിന്നും വരുന്നു. (1)

8. ലോജിക്കിനേയും സൈക്കോളജിയേയും താരതമ്യം ചെയ്യുക. (2)

9. ഒരു ഹൈപ്പോത്തറ്റിക്കൽ പ്രോപ്പസിഷന്റെ രണ്ടു ഭാഗങ്ങൾ ഉം ഉം ആണ്. (2)

10. Prepare a chart on the modern classification of propositions by making the use of the hints given.

(Relational / Class-membership / General / Subject-predicate / Alternative / Disjunctive / Conditional / Conjunction / Simple / Compound)

(2)

11. Examine the requirements of sound observation.

(2)

12. a) Change the following proposition into other three forms of categorical propositions.

'All birds are feathered'.

(1)

- b) Find the distribution of terms with the help of Euler's circle.

(3)

10. തന്നിരിക്കുന്ന ഹിന്റുകളുടെ സഹായത്തോടെ മോഡേൺ ക്ലാസിഫിക്കേഷൻ ഓഫ് പ്രോപ്പസിഷന്റെ പട്ടിക തയ്യാറാക്കുക.

റിലേഷണൽ / ക്ലസ്സ്-മെമ്പർഷിപ്പ് / ജനറൽ / സബ്ജക്ട്-പ്രെഡിക്കേറ്റ് / ആൾട്ടർനേറ്റീവ് / ഡിസ്ജങ്ക്ടീവ് / കണ്ടീഷണൽ / കൺജങ്ഷൻ / സിംപിൾ / കോമ്പൗണ്ട്.

(2)

11. ഒരു നല്ല നിരീക്ഷണത്തിനു വേണ്ട അടിസ്ഥാനം എന്തൊക്കെയാണെന്ന് കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

(2)

12. a) തന്നിരിക്കുന്ന പ്രോപ്പസിഷനെ മറ്റ് മൂന്ന് കാറ്റഗോറിക്കൽ പ്രോപ്പസിഷനുകളുടെ രൂപത്തിലാക്കുക.

'All birds are feathered'.

(1)

- b) പദങ്ങളുടെ ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ ഓയ്ലേഴ്സ് സർക്കിളിന്റെ സഹായത്തോടെ കണ്ടെത്തുക.

(3)

13. Match it correctly.

(4)

13. ചേരുമ്പടി ചേർക്കുക.

(4)

a) Method of Tenacity മെത്തേർഡ് ഓഫ് ടെനാസിറ്റി	i) Whole is greater than part മുഴുവൻ ഭാഗത്തേക്കാൾ വലുതാണ്
b) Method of Intuition മെത്തേർഡ് ഓഫ് ഇൻസ്റ്റ്യൂഷൻ	ii) All objects gravitate എല്ലാ വസ്തുക്കളും ഭൂമിയിലേക്ക് ആകർഷിക്കപ്പെടുന്നു
c) Method of Authority മെത്തേർഡ് ഓഫ് അതോറിറ്റി	iii) Sheeba believes that Tuesday is an unlucky day ചൊവ്വാഴ്ച അശുഭ ദിനമാണ് എന്ന് ഷീബ വിശ്വസിക്കുന്നു
d) Method of science മെത്തേർഡ് ഓഫ് സയൻസ്	iv) Walk only through footpath നടപ്പാതയിൽ കൂടെ മാത്രം നടക്കുക

14. Explain J. S. Mill's method of agreement with the help of symbolic example.

(3)

14. J. S. Mill ന്റെ മെത്തേർഡ് ഓഫ് എഗ്രീമെന്റ് സിംപോളിക് ഉദാഹരണത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വിവരിക്കുക.

(3)

15. a) What is the meaning of the term research?

(1)

15. a) റിസർച്ച് എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥം എന്താണ്?

(1)

b) Examine the qualities of a good research.

(3)

b) ഒരു നല്ല റിസർച്ചിന്റെ സവിശേഷതകൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

(3)

- | | |
|--|---|
| <p>16. Compare induction and deduction. (4)</p> | <p>16. ഇൻഡക്ഷനെയും ഡിഡക്ഷനെയും താരതമ്യം ചെയ്തെഴുതുക. (4)</p> |
| <p>17. Briefly explain the salient features of research. (4)</p> | <p>17. റിസർച്ചിന്റെ സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ വിശദമാക്കുക. (4)</p> |
| <p>18. a) The meaning of the term observation is (1)</p> <p>b) Examine the requirements of a sound observation. (4)</p> | <p>18. a) ഒബ്സർവേഷൻ എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥം ആണ്. (1)</p> <p>b) ഒരു നല്ല ഒബ്സർവേഷൻ വേണ്ടത് എന്തൊക്കെയാണെന്ന് എഴുതുക. (4)</p> |
| <p>19. Differentiate between method of difference and method of residue. (4)</p> | <p>19. മെത്തേർഡ് ഓഫ് ഡിഫറൻസിനേയും മെത്തേർഡ് ഓഫ് റെസിഡ്യൂവിനേയും വ്യത്യസ്തമാക്കി എഴുതുക. (4)</p> |
| <p>20. Why do we consider 'Logic as a science'? (5)</p> | <p>20. എന്തുകൊണ്ട് നമ്മൾ ലോജിക്കിനെ ഒരു ശാസ്ത്രമായി കണക്കാക്കുന്നു. (5)</p> |
| <p>21. Distinguish between simple constructive dilemma and simple destructive dilemma with symbolic example. (5)</p> | <p>21. സിംപോളിക് ഉദാഹരണത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ സിംപിൾ കൺസ്ട്രക്ടീവ് ഡിലമയുടേയും സിംപിൾ ഡിസ്ട്രക്ടീവ് ഡിലമയുടേയും വ്യത്യാസം കണ്ടെത്തി എഴുതുക. (5)</p> |

22. a) Symbolize the following statement.

'Either Titanic is a ship or a movie'.

(1)

b) If p is given as true

q is given as false

R is given as true

Find the truth-value of the following.

i) $(p \vee q) \cdot R$

ii) $(p \supset q) \cdot (R \vee R)$

iii) $(R \cdot q) \vee (p \supset q)$

(5)

23. Write an essay (not exceeding 200 words) on what is a hypothesis and what are the characteristics of hypothesis.

(8)

OR

Write an essay on different types of hypothesis.

(8)

24. With the help of a diagram square of opposition, find the relation between four categorical propositions.

(8)

22. a) ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനയെ സിംപോളിക് രൂപത്തിലാക്കുക.

'Either Titanic is a ship or a movie'.

(1)

b) p എന്നത് true ഉം

q എന്നത് false ഉം

R എന്നത് true ഉം

ആയാൽ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിന്റെ ട്രൂത്ത് വാല്യൂ കണ്ടെത്തുക.

i) $(p \vee q) \cdot R$

ii) $(p \supset q) \cdot (R \vee R)$

iii) $(R \cdot q) \vee (p \supset q)$

(5)

23. എന്താണ് ഹൈപ്പോത്തീസിസ് എന്നും അതിന്റെ സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ എന്താണ് എന്നും 200 വാക്കിൽ കവിയാതെ ഉപന്യസിക്കുക.

(8)

അല്ലെങ്കിൽ

വിവിധ തരം ഹൈപ്പോത്തീസികളെ കുറിച്ച് ഉപന്യസിക്കുക.

(8)

24. സ്ക്വയർ ഓഫ് ഓപ്പോസിഷന്റെ സഹായത്തോടെ നാല് കാറ്റഗോറിക്കൽ പ്രോപ്പോസിഷനുകൾ തമ്മിലുള്ള ബന്ധം കണ്ടെത്തുക.

(8)

