Kerala Board



Question Paper

2024

aglasem.com

FY-441

Reg. No. : .....

Name : .....

FIRST YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, MARCH 2024

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.
- 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.

Answer any 8 questions from 1 to 9. Each carries 1 score. **(8 × 1 = 8)**

1. The term philosophy means _____.

2. Write the contrary of the given proposition.

   No flowers are beautiful

3. A syllogism containing four-terms commits the fallacy of _____.

   (a) Equivocation (b) Fallacy of four-terms

   (c) Illicit major (d) Illicit minor

4. Modus Ponendo Tollens is a kind of _____ syllogism.

   (a) Pure (b) Mixed

   (c) Dilemma (d) None of these

5. The increase in sunlight shows a corresponding increase in the growth of the plant is an example of the Method of _____.

   (a) Agreement (b) Difference

   (c) Residue (d) Concomitant Variation

6. The meaning of the Latin word *experimentum* is _____.

   (a) to watch (b) to see

   (c) to test (d) to have a sight

7. A verified hypothesis is called a _____.

8. The word science originated from the Latin word *scientia* which means _____.

   (a) Knowledge (b) Observation

   (c) Experiment (d) Explanation

9. Preparation of a research paper is based on _____ data.

   (a) Primary (b) Secondary

   (c) Both primary and secondary (d) None of these

Answer any 5 questions from 10 to 15. Each carries 2 scores. **(5 × 2 = 10)**

10. Write the converse of the given proposition.

    (a) All nurses are angels.

    (b) No nurses are angels

1 മുതൽ 9 വരെ ഏതെങ്കിലും 8 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം. (8 × 1 = 8)

1. ഫിലോസഫി എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം _____ എന്നാണ്.

2. നൽകിയിരിക്കുന്ന തർക്കവാക്യത്തിന്റെ കേവല വൈരുദ്ധ്യ (കോൺട്രറി) രൂപം എഴുതുക.

   No flowers are beautiful

3. നാല് പദങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു ന്യായവാക്യം (സിലോജിസം) _____ എന്ന ദോഷം (ഫാലസി) വരുത്തുന്നു.

   (a) ഇക്വിവോക്കേഷൻ (b) ഫാലസി ഓഫ് ഫോർ-ടേംസ്
   (c) ഇല്ലിസിറ്റ് മേജർ (d) ഇല്ലിസിറ്റ് മൈനർ

4. മോഡസ് പൊണന്റോ ടോളൻസ് ഒരു _____ ന്യായവാക്യം (സിലോജിസം) ആണ്.

   (a) ശുദ്ധ (പ്യുയർ) (b) മിശ്ര (മിക്സഡ്)
   (c) വൈഷമ്യം (ഡിലേമ) (d) ഇതൊന്നും അല്ല

5. 'സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ വർദ്ധനവ് ചെടിയുടെ വളർച്ചയിലെ വർദ്ധനവിനു കാരണമാകുന്നു' എന്നത് _____ രീതിയുടെ ഒരു ഉദാഹരണമാണ്.

   (a) അന്വയ (എഗ്രിമെന്റ്)
   (b) വ്യതിരേക (ഡിഫറൻസ്)
   (c) അവശേഷ (റിസിടുവൽ)
   (d) അനുബന്ധ ഭേദ (കൺകമിറ്റന്റ് വേരിയേഷൻ)

6. എക്സ്പെരിമെന്റം എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥം _____ എന്നാണ്.

   (a) വീക്ഷിക്കുക (b) കാണുക
   (c) പരീക്ഷണം (d) കാഴ്ച

7. പരിശോധിക്കപ്പെട്ട ഒരു പരികൽപ്പനയെ _____ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

8. സയൻസ് എന്ന പദം ഉത്ഭവിച്ചത് _____ എന്നർത്ഥമുള്ള സയൻഷ്യ എന്ന ലത്തീൻ വാക്കിൽ നിന്നുമാണ്.

   (a) അറിവ് (b) നിരീക്ഷണം
   (c) പരീക്ഷണം (d) വിശദീകരണം

9. ഒരു ഗവേഷണ പ്രബന്ധം തയ്യാറാക്കുന്നത് _____ ദത്തയെ (ഡാറ്റ) അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ്.

   (a) പ്രാഥമിക (b) ദ്വിതീയ
   (c) പ്രാഥമികവും ദ്വിതീയവുമായ (d) ഇവയൊന്നും അല്ല

10 മുതൽ 15 വരെ ഏതെങ്കിലും 5 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം.
(5 × 2 = 10)

10. നൽകിയിരിക്കുന്ന തർക്കവാക്യത്തിന്റെ പരിവർത്തിതം (കൺവേർസ്) എഴുതുക.

    (a) All nurses are angels.
    (b) No nurses are angels

11. Differentiate mediate inference and immediate inference.

12. Define deduction and induction with example

13. Construct the truth table of disjunction.

14. Change the given proposition into symbolic form :
    (a) A smoker kills himself and he kills others.
    (b) If you smoke, then you kill yourself.

15. Name the two types of unscientific induction.

Answer any 4 questions from 16 to 20. Each carries 3 scores. **(4 × 3 = 12)**

16. Write the rules of obversion. Construct the obverse of the given proposition.

Some vehicles are cars

17. How does observation differ from mere perception ?

18. Examine Mill's definition of cause and find out the characteristics of a scientific cause.

19. Find out the truth value of the given proposition, if p is true(T), q is false(F) and r is true(T) :

$$\sim p \vee (q \,.\, r)$$

20. 'Selection of the problem is the first step of research'. What are the other steps involved in research ?

Answer any 5 questions from 21 to 26. Each carries 4 scores. **(5 × 4 = 20)**

21. Identify the major term, minor term, figure, and mood of the given syllogism.

All scientists are graduates.
Some teachers are graduates.
∴ Some teachers are scientists.

22. Prepare a chart showing the different kinds of categorical propositions.

23. Draw the diagram of Square of Opposition and identify the relations between the four categorical propositions (A, E, I, O).

11. വ്യവഹിത അനുമാനവും (മീഡിയറ്റ് ഇൻഫറൻസ്) അവ്യവഹിത അനുമാനവും ഇമ്മീഡിയറ്റ്) തമ്മിൽ തരംതിരിക്കുക.

12. ഡിഡക്ഷൻ (നിഗമനം), ഇൻഡക്ഷൻ (ആഗമനം) എന്നിവ ഉദാഹരണസഹിതം നിർവചിക്കുക.

13. വിയോജക തർക്കവാക്യത്തിന്റെ (ഡിസ്ജങ്ക്ഷൻ) ശരി വിവരണപട്ടിക നിർമ്മിക്കുക.

14. നൽകിയിരിക്കുന്ന തർക്കവാക്യത്തെ ചിഹ്ന രൂപത്തിലേക്ക് മാറ്റുക :
    (a) A smoker kills himself and he kills others.
    (b) If you smoke, then you kill yourself.

15. രണ്ടുതരം അശാസ്ത്രീയ ആഗമനത്തിന്റെ (അൺസയന്റിഫിക് ഇൻഡക്ഷൻ) പേര് എഴുതുക.

16 മുതൽ 20 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 4 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം. **(4 × 3 = 12)**

16. പ്രതിവർത്തനത്തിന്റെ (ഒബ് വേർഷൻ) നിയമങ്ങൾ എഴുതുക. നൽകിയിരിക്കുന്ന തർക്കവാക്യത്തിന്റെ പ്രതിവർത്തിതം നിർമ്മിക്കുക.

Some vehicles are cars

17. നിരീക്ഷണം (ഓബ്സർവേഷൻ) കേവലപ്രേക്ഷണത്തിൽ (പെർസപ്ഷൻ) നിന്നും എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?

18. കാരണത്തെക്കുറിച്ചുള്ള മില്ലിന്റെ നിർവചനം പരിശോധിക്കുകയും ഒരു ശാസ്ത്രീയ കാരണത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്യുക.

19. p ശരി (T), q തെറ്റ് (F), r ശരി (T) ആണെങ്കിൽ, തന്നിരിക്കുന്ന തർക്കവാക്യത്തിന്റെ ശരിമൂല്യം (ട്രൂത്ത് വാല്യൂ) കണ്ടെത്തുക :

$$\sim p \vee (q \,.\, r)$$

20. 'പ്രശ്നത്തിന്റെ തിരഞ്ഞെടുക്കലാണ് ഗവേഷണത്തിന്റെ ആദ്യപടി'. ഗവേഷണ പ്രക്രിയയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന മറ്റ് ഘട്ടങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്?

21 മുതൽ 26 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 5 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം. **(5 × 4 = 20)**

21. നൽകിയിരിക്കുന്ന ന്യായവാക്യത്തിന്റെ (സിലോജിസത്തിന്റെ) സാധ്യപദം (മേജർ ടേം), പക്ഷപദം (മൈനർ ടേം), രൂപം (ഫിഗർ), വിന്യാസം (മൂഡ്) എന്നിവ തിരിച്ചറിയുക.

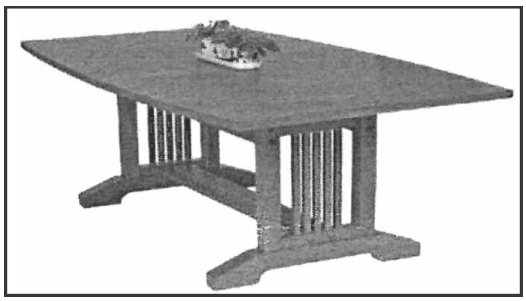
    All scientists are graduates.
    Some teachers are graduates.
    ∴ Some teachers are scientists.

22. വിവിധതരം നിരുപാധിക ന്യായവാക്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് (കാറ്റഗോറിക്കൽ പ്രൊപോസിഷൻ) ഒരു ഫ്ലോച്ചാർട്ട് തയ്യാറാക്കുക.

23. ഒപ്പോസിഷൻ സൂചക ചതുരം (സ്ക്വയർ ഓഫ് ഒപ്പോസിഷൻ) വരച്ച് അതിന്റെ സഹായത്തോടെ A, E, I, O എന്നീ നാല് നിരുപാധിക ന്യായവാക്യങ്ങൾ (കാറ്റഗോറിക്കൽ പ്രൊപോസിഷനുകൾ) തമ്മിലുള്ള ബന്ധങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുക.

24. 'Scientific induction is an Inductive-deductive approach'. What are the steps involved in the process of scientific induction ?

25. Analyse the given picture in terms of Aristotle's view of cause.



26. Point out the qualities of good research.

Answer all questions from 27 to 28. Each carries 5 scores. **(2 × 5 = 10)**

27. Prepare a list of points to be included in a discussion on 'The Branches of Philosophy'.

28. What is the problem of induction ? How is this problem solved ?
(Hint: Postulates of Induction)

Answer any 2 questions from 29 to 31. Each carries 6 scores. **(2 × 6 = 12)**

29. Write down the definition of Logic given by Creighton. Explain it.

30. Briefly describe the fallacies of observation.

31. Write the meaning and definition of Hypothesis. What are the different kinds of hypothesis ?

Answer any 1 question from 32 to 33. Carries 8 scores. **(1 × 8 = 8)**

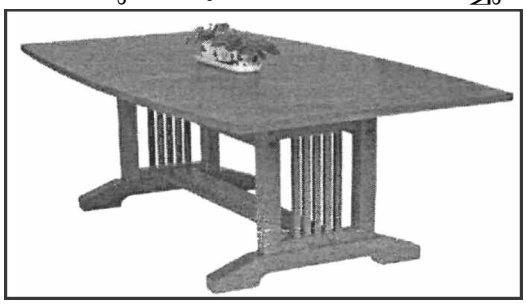
32. Illustrate the distribution of terms in a categorical proposition using Euler's circle and explain.

33. Explain the rules of a valid Categorical Syllogism.

———————

24. 'ശാസ്ത്രീയ ആഗമനരീതി (സയന്റിഫിക് ഇൻഡക്ഷൻ) എന്നത് ആഗമന-നിഗമന (ഇൻഡക്റ്റീവ്-ഡിഡക്റ്റീവ്) രീതികളെ പരസ്പരം ഉൾകൊള്ളുന്ന ഒരു സമീപനമാണ്'. ശാസ്ത്രീയ ആഗമന പ്രക്രിയയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഘട്ടങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ് ?

25. കാരണത്തെക്കുറിച്ചുള്ള അരിസ്റ്റോട്ടിലിന്റെ വീക്ഷണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന ചിത്രം വിശകലനം ചെയ്യുക.



26. നല്ല ഗവേഷണത്തിന്റെ ഗുണങ്ങൾ ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുക.

27 മുതൽ 28 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. 5 സ്കോർ വീതം.

(2 × 5 = 10)

27. 'തത്വശാസ്ത്ര ശാഖകൾ' എന്നതിനെക്കുറിച്ച് ഒരു ലഘുവിവരണം എഴുതുക.

28. എന്താണ് ആഗമനത്തിലെ (ഇൻഡക്ഷൻ) പ്രശ്നം ? ഈ പ്രശ്നത്തെ എങ്ങനെയാണ് പരിഹരിച്ചത് ?
(**സൂചന** : ആഗമനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന സങ്കല്പനങ്ങൾ (പോസ്റ്റുലേറ്റ്സ് ഓഫ് ഇൻഡക്ഷൻ)

29 മുതൽ 31 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 2 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. 6 സ്കോർ വീതം. **(2 × 6 = 12)**

29. ക്രൈയ്റ്റൺ തർക്കശാസ്ത്രത്തിനു (ലോജിക്) നൽകുന്ന നിർവചനം എഴുതി വിശദീകരിക്കുക.

30. നിരീക്ഷണത്തിലെ ദോഷങ്ങൾ (ഫാലസീസ് ഓഫ് ഒബ്സർവേഷൻ) വിവരിക്കുക.

31. പരികൽപനയുടെ (ഹൈപ്പോതെസിസ്) അർത്ഥവും നിർവചനവും എഴുതുക. വിവിധതരം പരികൽപനകൾ ഏതെല്ലാം ?

32 മുതൽ 33 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 1 ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 8 സ്കോർ.

(1 × 8 = 8)

32. യൂളർ വൃത്തത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ നിരുപാധിക തർക്കവാക്യത്തിലെ (കാറ്റഗോറിക്കൽ പ്രൊപോസിഷനിലെ) പദങ്ങളുടെ വിതരണം (ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ ഓഫ് ടേംസ്) വിശദീകരിക്കുക.

33. സാധുവായ ഒരു നിരുപാധിക തർക്കവാക്യത്തിന്റെ (കാറ്റഗറിക്കൽ സിലോജിസത്തിന്റെ) നിയമങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

QUESTION PAPERS

GET PREVIOUS YEAR QUESTION PAPERS FOR ALL CLASSES FOR CBSE, ISCSE, ISC AND ALL ALL STATE BOARDS HERE AT AGLASEM.COM

BOARD WISE

- Andhra Pradesh Board Question Papers
- Assam Board Question Papers
- Bihar Board Question Papers
- Chhattisgarh Board Question Papers
- Goa Board Question Papers
- Gujarat Board Question Papers
- Haryana Board Question Papers
- Himachal Pradesh Board Question Papers
- J&K State Board Question Papers
- Jharkhand Board Question Papers
- Karnataka Board Question Papers
- Kerala Board Question Papers
- Madhya Pradesh Board Question Papers
- Maharashtra State Board Question Papers
- Manipur Board Question Papers
- Meghalaya Board Question Papers
- Mizoram Board Question Papers
- Nagaland Board Question Papers
- Orissa Board Question Papers
- Punjab Board Question Papers
- Rajasthan Board Question Papers
- Tamil Nadu Board Question Papers
- Telangana State Board Question Papers
- Tripura Board Question Papers
- Uttarakhand Board Question Papers
- Uttar Pradesh (UP) Board Question Papers
- West Bengal (WB) Board Question Papers