

ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ - 3 2024-25

ಅವಧಿ : 3 ಗಂಟೆ

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : 43

ಅಂಕಗಳು : 80

ವಿಷಯ : ತರ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ -23

ಸೂಚನೆಗಳು:

- 1) ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಜಿನ್ ನಲ್ಲಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- 2) ಮುಖ್ಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಮತ್ತು ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- 3) ಭಾಗ - ಎ ಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

ಭಾಗ - ಎ

I. ಕೆಳಗಿನ ಬಹು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

5×1=5

೧. ಇದು ಅಯತಾರ್ಥ ಅನುಗಮನವಾಗಿದೆ.

- a) ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಗಮನ
- c) ಸಾದೃಶ್ಯಾನುಮಾನ

- b) ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಗಮನ
- d) ಪರಿಪೂರ್ಣ ಅನುಗಮನ

2) ಇವು ಅರಿಸ್ತಾಟಲ್ ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರಣಗಳಾಗಿವೆ.

- (i) ಸಮವಾಯಿ ಮತ್ತು ಅಸಮವಾಯಿ
- (iii) ರೂಪಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಶಕ್ತ

- (i i) ಜನಪ್ರಿಯ ಮತ್ತು ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ
- (iv) ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ

- a) (i) ಮತ್ತು (i i)
- c) (iii) ಮತ್ತು (iv)

- b) (ii) ಮತ್ತು (iii)
- d) (iv) ಮತ್ತು (i)

3) ಅನಗತ್ಯ ಅಥವಾ ಆಕಸ್ಮಿಕವಾದ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳನ್ನು ಘಟನೆಯಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು.

- a) ವರ್ಜ್ಯಸೂತ್ರ
- b) ನ್ಯಾಯ ಸೂತ್ರ
- c) ಮಂಗಳಸೂತ್ರ
- d) ಅನಗತ್ಯ ಸೂತ್ರ

4) Science ಎಂಬ ಅಂಗ ಪದವು ಲ್ಯಾಟಿನ್ ಭಾಷೆಯ ಕೆಳಗಿನ ಪದದಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಗೊಂಡಿದೆ.

- a) since
- b) secure
- c) scope
- d) scire

5) ಇದೊಂದು ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಣ ನೀಡುವ ಅಥವಾ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ನೀಡುವ ಒಂದು ಪ್ರಯತ್ನವಾಗಿದೆ.

- a) ವಿಗಮನ
- b) ಆಧಾರ ಕಲ್ಪನೆ
- c) ನಿಗಮನ
- d) ಸಂಭವನೀಯತೆ

II. ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸೂಕ್ತವಾದ ಒಂದನ್ನು ಬಳಸಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ :

5×1= 5

(ಘಟನೆಗಳ ಸಮೀಕನ, ಆಕಸ್ಮಿಕ, ಸಾದೃಶ್ಯಾನುಮಾನ, ಮೂಲಾಧಾರ ತತ್ವ, ಸತ್ಯಶೋಧನೆ, ಉಪಾಧಿ)

6) ಕಾರಣದ ಅಂಶವೇ -----

7) ವಿಜ್ಞಾನದ ಉದ್ದೇಶ -----

8) -----ಆಧಾರ ಕಲ್ಪನೆಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲವಾಗಿದೆ.

9) ಆಧಾರ ಕಲ್ಪನೆಗಳು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಡಬೇಕೆಂಬುದು ವಿಜ್ಞಾನದ-----

10) ಸಂಭವನೀಯತೆಯ ಕ್ರಿಯೆಯ ಜರುಗುವಿಕೆಯು-----ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾಗಿದೆ.

III. 11) ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

5×1=5

A	B
i. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಧಾನ	a) ಸ್ವಭಾವವಾದ
ii. ಹಂಗಾಮಿ/ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಆಧಾರ ಕಲ್ಪನೆ	b) ಬೌದ್ಧರು
iii. ಸಮಂಜಸ ಆಧಾರ ಕಲ್ಪನೆ	c) ಅನ್ಯತಾಖ್ಯಾತಿ
iv. ಚಾರ್ವಾಕರು	d) ಅಸಮರ್ಪಕವಾದುದು
v. ತಪ್ಪು ಗ್ರಹಿಕೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತ	e) ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಸಂಗ್ರಹ
	f) ಸುಸಂಬಂಧವಾಗಿರುವುದು.

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

5×1=5

- 12) ಬಹುಕಾರಣತ್ವ ಅಥವಾ ಅನೇಕತ್ವ ಕಾರಣವಾದ ಎಂದರೇನು?
- 13) ವಿಜ್ಞಾನ ಎಂದರೇನು?
- 14) ಆಧಾರ ಕಲ್ಪನೆ ಎಂದರೇನು?
- 15) ಭಾರತೀಯ ದಾರ್ಶನಿಕರ ಪ್ರಕಾರ ಕಾರಣದ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 16) ಪರಿಣಾಮವಾದದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿಧಗಳು?

ಭಾಗ - ಬಿ

V. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

10×2=20

- 17) ವಿಗಮನದ ಗ್ರಹಿತ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- 18) ಅನವಲೋಕನ ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
- 19) ಅನೇಕತ್ವ ಕಾರಣವಾದಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
- 20) ಪರಿಣಾಮಗಳ ಅಂತರ ಸಮ್ಮಿಶ್ರಣಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.
- 21) ಎರಡು ವಿಧದ ಕಾರಣಾಂಶ / ಉಪಾಧಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.
- 22) ಸಮರೂಪದ / ಸಜಾತಿಯ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಅಂತರ ಸಮ್ಮಿಶ್ರಣ ಎಂದರೇನು?
- 23) ಅರಿಸ್ತಾಟಲ್ ರು ನೀಡಿದ ನಾಲ್ಕು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- 24) ಕಾರಣದ ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- 25) ಸಹ ಪರಿವರ್ತನಾ ಪದ್ಧತಿಯ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 26) ಅವಶಿಷ್ಟ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಸಾಂಕೇತಿಕ ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
- 27) ಸಂಭವನೀಯತೆಯ ಆಧಾರಗಳು ಯಾವವು ?
- 28) ಸಂಭವನೀಯತೆ ಮತ್ತು ವಿಗಮನಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- 29) ಸಮವಾಯಿ ಕಾರಣ ಎಂದರೇನು?
- 30) ನಿಮಿತ್ತ ಕಾರಣದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿ.
- 31) ಸತ್ಕಾರ್ಯವಾದವು ಕಾರಣ ತತ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ಹೊಂದಿರುವ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ ತಿಳಿಸಿ.

ಭಾಗ - ಸಿ.

VI. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ವಾದಗಳ ಸಮಂಜಸತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿವರಿಸಿ. 4×5=20

32) ನಾನು ಭೇಟಿಯಾದ ನಾಲ್ವರು ಭಿಕ್ಷುಕರು ಪ್ರಾಮಾಣಿಕರಾಗಿದ್ದರು. ಆದ್ದರಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಭಿಕ್ಷುಕರು ಪ್ರಾಮಾಣಿಕರೆಂದು ತೀರ್ಮಾನಿಸುತ್ತೇನೆ.

33) ನಾನು ನನ್ನ ತಾಯಿಯವರನ್ನು ಎತ್ತರ, ತೂಕ, ಮತ್ತು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಹೋಲುತ್ತೇನೆ. ನನ್ನ ತಾಯಿಯವರು ಒಬ್ಬ ಒಳ್ಳೆಯ ವೈದ್ಯರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಕೂಡ ಒಬ್ಬ ಒಳ್ಳೆಯ ವೈದ್ಯನಾಗಬಲ್ಲೆ.

34) ರಾಮಕೃಷ್ಣರು ಸ್ವಾಮಿ ವಿವೇಕಾನಂದರ ಗುರುಗಳು. ಆದ್ದರಿಂದ ಸ್ವಾಮಿ ವಿವೇಕಾನಂದರು ರಾಮಕೃಷ್ಣರ ಶಿಷ್ಯರು.

35) ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದಿರುವ ನಖಲಿ ನೋಟನ್ನು ನಿಜವೆಂದು ಭಾವಿಸುವುದು.

36) ನಾನು ಮಾತನಾಡುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ದೇವಸ್ಥಾನದ ಗಂಟೆ ಬಾರಿಸಿತು. ಆದ್ದರಿಂದ ನನ್ನ ಮಾತು ಸತ್ಯವಾಗಿದೆ.

37) ದೇವರು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿ ಇದ್ದಾನೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಹಾಗೆಂದು ವೇದಗಳು ಹೇಳಿವೆ.

ಭಾಗ - ಡಿ

VII. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2×5=10

38) ನಿಸರ್ಗದ ಏಕ ಪ್ರಕಾರತೆಯ ನಿಯಮದ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

39) ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಧಾನದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

40) ಸಮಂಜಸ ಆಧಾರ ಕಲ್ಪನೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

41) ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ / ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿವರಣೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

VIII. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1×10=10

42) ನಿಗಮನ ಮತ್ತು ವಿಗಮನಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

43) ಮಿಲ್ ನ ಸಂಯುಕ್ತ ಅನ್ವಯ ವ್ಯತಿರೇಕ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Government of Karnataka
GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION & ASSESSMENT BOARD
MODEL QUESTION PAPER – 3

Class: II Year PUC

Academic Year: 2024-25

Subject: logic (23)

Maximum Marks: 80

Time: 3.00 Hrs

No. of Questions: 43

Instructions

(ENGLISH VERSION)

INSTRUCTIONS:

1. Write the question numbers clearly.
2. Write main question and sub-question numbers clearly.
3. For PART-A questions only the first answer will be considered for evaluation.

PART - A

I. Answer the following multiple questions by choosing the correct answer.

5×1 =5

- 1) This is Improper induction.
a) Scientific induction b) Unscientific induction c) Analogy d) perfect induction
- 2) These are causes in Aristotles view
(i) Samavayi and Asamavayi ii) Popular and Scientific
(ii) Formal and Effect iv) material and final
a) (i) and (ii) b) (ii) and (iii) c) (iii) and (iv) d) (iv) and (i)
- 3) Distinguishing unwanted or accidental situations from incidents.
a) Principle of Elimination c) Nyaya Sutra
b) Mangalasutra d) Unnecessary formula
- 4) The English word 'Science' is derived from the following latin word_____
a) Since b) secure c) scope d) scire
- 5) It is an attempt to clarify or explain
a) Induction b) Hypothesis c) Deduction d) probability.

II. Fill in the blanks using the appropriate one given in the brackets.

5×1=5

(Colligation of fact, accident, analogy, basis principle of, finding the truth, condition)

- 6) _____means any factor of a cause.
- 7) The aim of science is_____.
- 8)_____is a resource of basic hypothesis.
- 9) Hypothesis is the_____ science.
- 10) The occurrence of a probability function is related to_____probabilities.

III. 11) Match the following.**5×1=5**

A	B
i) scientific method	a) Swabhavaada
ii) provisional hypothesis	b) Buddhists
iii) valid hypothesis	c) Anyatha khyati
iv) charvakas	d) In advocate
v) Misperception theory	e) collection of data
	f) Reasonable

IV. Answer all the following questions.**5 ×1= 5**

- 12) What is purality of causes?
- 13) What is science?
- 14) What is hypothesis?
- 15) Write any one characteristics of cause according to the Indian philosophers?
- 16) How many types are there in 'Parinamavada'?

PART -B**V. Answer any ten of the following questions.****10×2=2**

- 17) Name the postulates of induction.
- 18) What is non-observation? Give an example.
- 19) Give an example the plurality of causes.
- 20) Name the types of inter mixture of effects.
- 21) Name two types of conditions.
- 22) What is homogeneous Inter mixture of effects?
- 23) Name the four causes given by Aristotle.
- 24) State the quantitative view of causation.
- 25) Write the formula the method of concomitant variations.
- 26) Give the symbolic example of the method of residues.
- 27) What are the grounds of probability?
- 28) State the relationship between probability and Induction.
- 29) What is Samavayi Karana?
- 30) Mention the Nimitha karana.
- 31) State the point of view of satkariyavada about the principle of causation.

PART -C**VI. Test and explain the validity of any four of the following arguments:****4×5=20**

- 32) The four beggars I met were honest. Therefore, I conclude that all beggars are sincere.
- 33) I resemble my mother in height weight and colour. My mother is a good doctor. So, I can be a good doctor too.
- 34) Ramakrishna was Swami Vivekananda's Guru. So, Swami Vivekananda was Ramakrishna's disciple.
- 35) Mistaking a fake note lying on the street for a genuine one.
- 36) As I spoke the temple bell rang. So my words were true.
- 37) God exists. Because the Vedas say so.

PART -D

VII. Answer any two of the following questions.

2×5=10

- 38) Explain the types of uniformity of nature?
- 39) Explain the characteristics of scientific method.
- 40) Explain the characteristics of Valid Hypothesis.
- 41) Explain the types of scientific explanation.

VIII. Answer any one of the following questions.

1×10=10

- 42) Write the differences between deduction and induction.
- 43) Explain Mills Joint method of agreement and difference.
