

Total Pages : 7

End Semester Examination of Semester-III, 2015

Subject : PHILOSOPHY (HONS.)

Paper : VII

Full Marks : 40

Time : 2 Hrs

*The figures in the margin indicate the marks
corresponding to the question*

*Candidates are requested to give their answers
in their own word as far as practicable.*

Illustrate the answers wherever necessary

Group A

Answer any two questions of the following : 10x2=20

1. a) How does the concept of existential import effect upon the view of traditional square of opposition? Explain with example.
- b) Express the following in terms of Boolean notations and represents them by mean of Venn diagrams—
 - i) Everything is non-eternal.
 - ii) Nothing is both bitter and sweet. 6+4
2. What is an explanation? Explain and illustrate the criteria for evaluating scientific explanations. 2+8

3. What is Mood?

Test the validity of the following arguments by means of Venn diagram (any two) :

i) In all valid syllogism the middle term must be distributed at least in one premise. Therefore this syllogism is valid. Since in this syllogism the middle term is distributed at least in one premise.

ii) $|A| - 2$

iii) Since some people are poets, some poets are generous because some people are generous. 2+8

4. Explain with example, following I. M. Copi, the Joint method of Agreement and difference as a Scientific method of induction. Discuss in brief how far this method is successful in discovering causal connections. 6+4

Group B

Answer any two questions of the following : 5×2=10

5. What is Mixed-disjunctive Syllogism? What is the rule for its validity? Judge the validity of the following argument:
Either the table is square or it is circle. The table is circular.
Therefore the table is not square. 2+2+1

6. If "All students are patriots" is false what may be inferred about: 5

a) Some student are not non-patriots.

b) No patriots are non-students.

7. Write short note on **any one** of the following:

- a) Different kinds of induction.
- b) Hypothesis its formulation and deduction of consequences.

8. Answer **any one** questions of the following:

- a) What is the probability of getting either the King or an ace of the Diamonds in drawing a card from a deck of playing cards?
- b) What is the probability that in rolling two dice the total number of points on the top face would be '9'.

Group C

Answer **any five** questions of the following : 2x5=10

9. Are two propositions necessarily contradictory if one is true and other is false? Justify.
10. The violation of what rule leads to existential following in a syllogism? Give an example.
11. What is exclusive proposition?
12. Give an example of a third-order enthymeme.
13. What is Dilemma?
14. In what sense does Copi use the term 'cause'?

15. Why is argument by Analogy inductive?
 16. What is meant by 'Inductive Generalization'?
 17. What is crucial experiment?
 18. Compute the probability of getting four heads in a row in throwing a coin for four times.
-

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া বাঞ্ছনীয়।

প্রয়োজনে উত্তর বিস্তৃত করতে হবে।

বিভাগ—ক

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১০×২=২০

১। ক) অস্তিত্বমূলক তাৎপর্যের ধারণা কিভাবে প্রচলিত বিরোধ চতুষ্কোণের ধারণাকে প্রভাবিত করেছে উদাহরণ সহ ব্যাখ্যা কর।

খ) নিম্নলিখিত বাক্যগুলিকে বুলীয় লিপিতে প্রকাশ করে ভেনচিত্রে প্রকাশ কর।

i) সব কিছুই অ-নিত্য

ii) কোন কিছুই একসঙ্গে তেতো ও মিষ্টি নয়।

৬+৪

২। ব্যাখ্যা কাকে বলে? বৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যা মূল্যায়নের মানদণ্ডগুলি দৃষ্টান্ত সহযোগে ব্যাখ্যা কর।

২+৮

৩। মূর্তি কাকে বলে?

ভেনচিত্রের সাহায্যে নিম্নলিখিত যুক্তিগুলির বৈধতা বিচার কর (যে কোন দুটি)

i) সব বৈধ ন্যায়ে হেতুপদ অন্ততঃ একটি আশ্রয়বাক্যে ব্যাপ্য হয়। সুতরাং এই ন্যায়টি বৈধ। যেহেতু এই ন্যায়টিতে হেতুপদ অন্ততঃ একটি আশ্রয় বাক্যে ব্যাপ্য হয়েছে।

ii) |A| - 2

iii) যেহেতু কোন কোন ব্যক্তি হয় কবি, কোন কোন কবি হয় উদার কারণ কোন কোন ব্যক্তি হয় উদার। ২+৮

৪। I. M. Copi কে অনুসরণ করে অস্থায়ী ব্যতিরেকী পদ্ধতিকে বৈজ্ঞানিক আরোহের পদ্ধতিরূপে বর্ণনা কর। কার্যকারণ সম্বন্ধ আবিষ্কারে এই পদ্ধতিটি কতদূর সার্থক তা সংক্ষেপে আলোচনা কর। ৬+৪

বিভাগ—খ

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×২=১০

- ৫। মিশ্র বৈকল্পিক ন্যায় কাকে বলে? এই যুক্তির বৈধতার নিয়ম কী? নিম্নলিখিত যুক্তিটির বৈধতা বিচার কর:
হয় টেবিলটি চৌকো অথবা গোলাকার, টেবিলটি গোলাকার। সুতরাং টেবিলটি চৌকো নয়। ২+২+১
- ৬। যদি “সকল ছাত্র হয় স্বদেশপ্রেমী” মিথ্যা হয় তবে নিম্নলিখিত বাক্যগুলি সম্পর্কে কী অনুমান করা যায়?
ক) কোন কোন ছাত্র হয় অ-স্বদেশপ্রেমী
খ) কোন স্বদেশপ্রেমী নয় অ-ছাত্র
- ৭। নিম্নলিখিত যে কোন একটি বিষয়ে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
ক) আরোহের প্রকার ভেদ।
খ) প্রকল্প গঠন ও সিদ্ধান্ত নিষ্কাশন।

৮। নিম্নলিখিত যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- ক) একটি তাসের বাণ্ডিল থেকে একটি তাস তুলে নিলে তাসটির রুইতনের রাজা অথবা টেকা হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?
খ) দুটি ছকায় দান দিলে ওপরের ফোঁটার যোগফল ৯ হবার সম্ভাব্যতা কত?

বিভাগ—গ

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×৫=১০

- ৯। দুটি বাক্যের মধ্যে একটি সত্য ও অপরটি মিথ্যা হলে তারা কি অবশ্যই বিরুদ্ধ হবে? যুক্তিসহ উত্তর দাও।
- ১০। ন্যায়ের কোন নিয়ম লঙ্ঘন করলে সাপ্তিকতার দোষ হয়? একটি উদাহরণ দাও।
- ১১। প্রক্ষেপক বচন কাকে বলে?
- ১২। তৃতীয় পর্যায়ের সংক্ষিপ্ত ন্যায়ের একটি উদাহরণ দাও।
- ১৩। দ্বিকল্প ন্যায় কাকে বলে?
- ১৪। কোন অর্থে কপি ‘কারণ’ কথাটি প্রয়োগ করেছেন?
- ১৫। উপমায়ুক্তি কেন আরোহ অনুমান?
- ১৬। ‘আরোহমূলক সামান্যীকরণ’ বলতে কী বোঝায়?
- ১৭। নির্ণায়ক পরীক্ষণ কাকে বলে?
- ১৮। সম্ভাব্যতা নির্ণয় কর :
একটি মুদ্রাকে চার বার ছুঁড়ে দিলে চারবারই হেড পড়ার সম্ভাব্যতা কত?