

RAMAKRISHNA MISSION VIDYAMANDIRA

(Residential Autonomous College affiliated to University of Calcutta)

B.A./B.Sc. THIRD SEMESTER EXAMINATION, DECEMBER 2019

SECOND YEAR (BATCH 2018-21)

PHILOSOPHY (Honours)

Date : 11/12/2019

Time : 11am - 3pm

Paper : III

Full Marks : 100

(প্রত্যেক বিভাগের জন্য পৃথক উত্তরপত্র ব্যবহার কর)

বিভাগ-ক

ইউনিট -১

- ১। যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (২ × ৫)
- ক) ‘মানুষ হল সমস্ত কিছুর মানদণ্ড’— প্রোটাগোরাসের এই নীতিকে প্লেটো কীরূপ সমালোচনা করেন?
- খ) ‘First Philosophy’ কী?— অ্যারিস্টটলকে অনুসরণ করে ব্যাখ্যা কর।
- গ) প্লেটোকে অনুসরণ করে আকারের (form) মূল দুটি বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর।
- ঘ) ‘তৃতীয় মানবের যুক্তি’ কী? — অ্যারিস্টটলকে অনুসরণ করে আলোচনা কর।
- ২। যেকোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (১ × ১৫)
- ক) বিভক্ত-রেখার রূপক দিয়ে প্লেটো তাঁর জ্ঞানতত্ত্ব যে-রূপ ব্যাখ্যা করেন তার সবিচার আলোচনা কর।
- খ) অ্যারিস্টটলের চারকারণতত্ত্ব আলোচনা কর। এই চারকারণতত্ত্ব কি দ্বিকারণতত্ত্বে রূপান্তরিত হতে পারে? আলোচনা কর। (১০ + ৫)

ইউনিট -২

- ৩। যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (২ × ৫)
- ক) কীরূপে দেকার্ত ‘আমি চিন্তা করি অতএব আমি আছি’ এই প্রথম নীতিতে হাজির হন?
- খ) ‘গুণ’ বলতে কী বোঝ? স্পিনোজাকে অনুসরণ করে আলোচনা কর।
- গ) চিৎপরমাণু বলতে কী বোঝ? স্পিনোজাকে অনুসরণ করে আলোচনা কর।
- ঘ) প্রত্যক্ষের ক্ষেত্রে স্পষ্টতা ও বিবিক্ততা কী? দেকার্তকে অনুসরণ করে আলোচনা কর।
- ৪। যেকোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (১ × ১৫)
- ক) লাইবনিজকে অনুসরণ করে পূর্বপ্রতিষ্ঠিত শৃঙ্খলার নিয়ম সবিচার আলোচনা কর।
- খ) দেকার্তের সন্দেহ পদ্ধতি সবিচার আলোচনা কর। দেকার্ত কি একজন সন্দেহবাদী?

বিভাগ-খ

ইউনিট -৩

- ৫। যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (২ × ৫)
- ক) যুক্তি বিজ্ঞানে বৈধতা ও সত্যতার মধ্যে সম্বন্ধ কী?
- খ) নিরপেক্ষ বচনে পদের ব্যাপ্যতা বলতে কী বোঝায়? ‘I’ বচনে কেন কোনো পদ ব্যাপ্য হয় না? (৩ + ২)
- গ) নিরপেক্ষ বচনের অস্তিত্বসূচক তাৎপর্য বলতে কী বোঝায়?
- ঘ) নিরপেক্ষ বচনে পদযুগলের মধ্যে শ্রেণীসম্বন্ধ সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কর।
- ৬। যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (১×১৫)
- ক) (অ) প্রাকল্পিক ন্যায় বলতে কী বোঝায়? প্রত্যেক প্রকার প্রাকল্পিক ন্যায়ের একটি করে উদাহরণ দাও। (৫)
- (আ) নিম্নলিখিত বাক্যগুলিকে আদর্শ আকারের নিরপেক্ষ বচনে রূপান্তরিত কর : (যে কোনো চারটি) (৪× ১)
- i. যদি এটি লাল হয় তাহলে এটি সবুজ নয়।
- ii. সবাই সাধু নয় যারা গীর্জায় যায়।
- iii. তারারা মিটমিট করে জ্বলে।

iv. কদাচিৎ প্রাণীরা সাহায্যকারী হয়।

v. কেবলমাত্র ধূর্তেরা পরাজিত হয়।

(ই) সংক্ষিপ্ত ন্যায় কাকে বলে? কয়প্রকার সংক্ষিপ্ত ন্যায় সম্ভব? প্রত্যেক প্রকারের একটি করে উদাহরণ দাও।

(২+১+৩)

খ) (i) নিরপেক্ষ বচনের বুলীয় ভাষ্য কী?

(৩)

(ii) ভেনচিত্রের সাহায্যে বৈধতা বিচার কর (যে কোনো তিনটি) :-

(৩×৪)

(অ) সমাজ সংস্কারকদের কেউ কেউ ধর্মোন্মাদ, সুতরাং ভাববাদীদের কেউ কেউ ধর্মোন্মাদ, যেহেতু সব সমাজ সংস্কারক ভাববাদী।

(আ) কিছু স্নায়ুবিকারগ্রস্থ ব্যক্তি পরজীবী নয়, কিন্তু সব অপরাধী পরজীবী হয়। সুতরাং কিছু স্নায়ুবিকারগ্রস্থ ব্যক্তি অপরাধী নয়।

(ই) কোনো সুরকার মহাকাশচারী নয়, সব সুরকার বেসবল খেলার অনুরাগী, সুতরাং কোনো মহাকাশচারী নয় বেসবল খেলার অনুরাগী।

(ঈ) তৃতীয় সংস্থান AAI মূর্তি।

ইউনিট -৪

৭। যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :-

(২×৫)

ক) সব উপমাই কি উপমা যুক্তি? যদি না হয়, কেন?

খ) কারণ হল আবশ্যিক পর্যাপ্ত শর্ত - ব্যাখ্যা কর।

গ) বহুকারণবাদ কি গ্রহণযোগ্য? আলোচনা কর।

ঘ) সম্ভাব্যতা গণনার পূর্বতঃসিদ্ধ তত্ত্বটি ব্যাখ্যা কর।

৮। যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :-

(১×১৫)

ক) (অ) মিলের অষ্টমী পদ্ধতি সাংকেতিক ও মূর্ত উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।

(৮)

(আ) মিলের পদ্ধতিগুলি কি কার্য-কারণ সম্বন্ধ আবিষ্কার করে? উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও।

(৭)

খ) (অ) বৈকল্পিক ঘটনার সম্ভাব্যতা গণনার সূত্রটি উদাহরণসহ লেখ।

(৩)

(আ) সম্ভাব্যতা গণনা কর : (যে কোনো তিনটি)

(৩×৪)

i. একটি পাত্রে ১৫ টি সাদা বল, ২০ টি কালো বল এবং ২৫ টি লাল বল আছে। পাত্রটি থেকে পরপর দুটি বল তুললে বল দুটি একই রঙের হওয়ার সম্ভাব্যতা কত, যদি তোলা বলটি ফেরৎ দেওয়া না হয়?

ii. একটি আদর্শ তাসের প্যাকেট থেকে আন্দাজে একটি তাস তুললে সেটি টেক্সাস অথবা কিং অথবা কুইন হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

iii. একটি ডাক্তারের চেম্বারে ঢোকের চারটি দরজা থাকলে এবং একসঙ্গে চারজন রোগী এলে চারজনেরই একই দরজা দিয়ে ঢোকের সম্ভাব্যতা কত?

iv. একটি মুদ্রা তিনবার নিক্ষেপ করলে ১) অনধিক একবার হেড ২) ঠিক একবার হেড ওঠার সম্ভাব্যতা কত?

English Version :
(Use a separate Answer book for each group)

Group – A

Unit I

1. Answer **any two** questions of the following: (2 × 5)
 - a) How does Plato criticise the Protagorean maxim – 'man is the measure of all things'.?
 - b) What is 'First Philosophy'?— Explain after Aristotle.
 - c) Explain two main characteristics of 'Form' following Plato.
 - d) What is 'Third Man' argument? — Explain, after Aristotle.

2. Answer **any one** question of the following: (1 × 15)
 - a) Critically discuss Plato's theory of knowledge with reference to his 'Simile of the Divided Line'. [10+5]
 - b) Explain Aristotle's Doctrine of Four Causes. Are the four causes reducible to only two causes?— Discuss. [10+5]

Unit II

3. Answer **any two** questions of the following: (2 × 5)
 - a) How does Descartes arrive at his first principle 'Cogito Ergo Sum'?
 - b) What is 'Attribute'?- Explain after Spinoza.
 - c) What is 'Monad'? Explain after Leibnitz.
 - d) What is clearness and distinctness of Perception?- Explain after Descartes.

4. Answer **any one** question of the following: (1 × 15)
 - a) Explain and examine Leibnitz's Theory of Pre-established harmony. [15]
 - b) Critically discuss Descartes's method of doubt. Is Descartes a sceptic? [10+5]

Group – B

Unit III

5. Answer **any two** questions of the following: (2 × 5)
 - a) What is the relation between validity and truth in logic?
 - b) What is meant by distribution of terms in categorical preposition? Why are no terms distributed in 'I' proposition? (3+2)
 - c) What is meant by existential import of categorical proposition?
 - d) Explain in brief, the class-relationship between the two terms of a categorical proposition.

6. Answer **any one** question of the following: (1 × 15)
 - a) (i) What is hypothetical syllogism? Give an example of each type of hypothetical syllogism. (5)
 - (ii) Translate the following sentences into standard form categorical preposition: (**any four**) (4×1)
 - (I) If it is red then it is not green.
 - (II) All are not saints that go to church.
 - (III) Stars twinkle.
 - (IV) Animals are seldom helpful.
 - (V) Only cunning people are defeated.

(iii) What is an enthymeme? How many types of enthymemes are possible? Give an example from each type. (2+1+3)

b) (i) What is Boolean interpretation of categorical propositions? (3)

(ii) Test the validity by the means of Venn diagram (**any three**):- (3×4)

(I) Some social reformers are fanatics, so some idealists are fanatics, since all social reformers are idealists.

(II) Some neurotics are not parasites, but all criminals are parasites, so, some neurotics are not criminals.

(III) No musicians are astronauts, all musicians are baseball fans; consequently no astronauts are baseball fans.

(IV) AAI in Fig.3

Unit IV

7. Answer **any two** questions of the following: (2 × 5)

a) Are all analogies analogical argument? If not, why?

b) Cause is a necessary-sufficient condition. – Explain.

c) Is the doctrine of the plurality of causes acceptable? Discuss.

d) Explain the *a priori* theory of calculating probability.

8. Answer **any one** question of the following: (1 × 15)

a) (i) Explain Mill's method of agreement with symbolic and concrete examples. (8)

(ii) Do Mill's methods discover cause-effect relationship? Give reasons for your answer. (7)

b) (i) State and illustrate the principle of calculating probability of alternative events. (3)

(ii) Compute the Probability of **any three** of the following: (3 × 4)

(I) An urn contains 15 white balls, 20 black balls and 25 red balls. If two balls are drawn from the urn what is the probability that both the balls drawn are of the same colour, if the balls drawn are not replaced?

(II) If a card is drawn at random from a standard deck of cards, what is the probability that the card drawn is an Ace or a King or a Queen?

(III) A doctor's chamber has four entries. If four patients come together, what is the probability that they all enter by the same door?

(IV) What is the probability of getting 1) at most one head and 2) exactly one head, in three tosses of a coin?

_____ × _____