

SAMPLE QUESTION PAPER

PHILOSOPHY

CLASS-XII

Time-3 Hours 15 Mintes

Full Marks-90

ক-বিভাগ

শুদ্ধ উত্তর নির্ণয় কর (একটি মাত্র শব্দে উত্তর দাও) :

১x১৮=১৮

- ১। যুক্তির নিয়ম পালিত না হলে যুক্তিটি অবশ্যই ----- হয় (শূন্যস্থান পূরণ কর)। ১
ক) বৈধ খ) অবৈধ গ) সত্য ঘ) মিথ্যা
- ২। E বচনের ব্যাপ্য পদটি হলো— ১
ক) উদ্দেশ্য খ) বিধেয় গ) উভয়ই ঘ) কোনটিই নয়
- ৩। পরিমাণের দিক থেকে A বচন হলো— ১
ক) সার্বিক খ) বিশেষ গ) সদর্থক ঘ) নঞর্থক
- ৪। A এবং I বচনের মধ্যবর্তী বিরোধিতাকে বলে— ১
ক) বিপরীত বিরোধিতা খ) অসম বিরোধিতা গ) অধীন বিপরীত বিরোধিতা ঘ) বিরুদ্ধ বিরোধিতা
- ৫। যে বচনের আবর্তন সম্ভব নয় সেটি হলো— ১
ক) A বচন খ) E বচন গ) I বচন ঘ) O বচন
- ৬। বিবর্তন হলো —এক প্রকার ১
ক) মাধ্যম অনুমান খ) অমাধ্যম অনুমান গ) আরোহ অনুমান ঘ) কোনটিই নয়
- ৭। নিরপেক্ষ ন্যায় অনুমানের সংস্থান যে পদের অবস্থান অনুসারে হয় তা হলো— ১
ক) পক্ষপদ খ) হেতুপদ গ) সাধ্যপদ ঘ) কোনটিই নয়
- ৮। দ্বিতীয় সংস্থানের বৈধ মূর্তি হলো— ১
ক) BRAMANTIP খ) DARAPTI গ) CELARENT ঘ) CAMESTRES
- ৯। নিরপেক্ষ ন্যায় অনুমানের হেতুপদ উভয় যুক্তিবাক্যে অব্যাপ্য থাকলে যে দোষ হয় তা হলো— ১
ক) অবৈধ সাধ্যপদ দোষ খ) অবৈধ পক্ষপদ দোষ গ) অব্যাপ্য হেতুপদ দোষ ঘ) নঞর্থক যুক্তিবাক্যজনিত দোষ
- ১০। 'প্রাকল্পিক নিরপেক্ষ ন্যায় অনুমানের সিদ্ধান্ত যে বচন দ্বারা গঠিত হয় তা হলো— ১
ক) প্রাকল্পিক বচন খ) বৈকল্পিক বচন গ) নিরপেক্ষ বচন ঘ) সংযৌগিক বচন
- ১১। 'কিছু রাজা হয় সঞ্জীতজ্ঞ'—বাক্যটির সঠিক বুলীয় ভাষ্য নির্ণয় কর : ১
ক) $SP=O$ খ) $SP \neq O$ গ) $S\bar{P}=O$ ঘ) $\bar{S}\bar{P}=O$
- ১২। 'pv~q' বচনাকারটি হলো— ১
ক) স্বতঃমিথ্যা খ) স্বতঃসত্য গ) আপাতিক ঘ) কোনটিই নয়
- ১৩। আরোহযুক্তি বা অনুমানের সিদ্ধান্তটি হলো— ১
ক) পূর্বতঃসিদ্ধ বিশ্লেষক বচন খ) সামান্য সংশ্লেষক বচন গ) বিশেষ সংশ্লেষক বচন ঘ) কোনটিই নয়
- ১৪। আরোহ অনুমানের ক্ষেত্রে হেতুবাক্য থেকে সিদ্ধান্ত গ্রহণের পদ্ধতিতে যে ঝুঁকি থাকে তাকে বলে— ১
ক) প্রসক্তি সম্বন্ধ স্থাপন খ) সিদ্ধান্তের নিশ্চয়তা প্রতিষ্ঠা গ) আরোহমূলক ঝুঁকি বা লাফ ঘ) যুক্তির বৈধতা নির্ণয়

- ১৫। কারণ হলো কার্যের— ১
- ক) পূর্বগামী ঘটনা খ) অনুগামী ঘটনা গ) সমকালীন ঘটনা ঘ) কোনটিই নয়
- ১৬। মিল স্বীকৃত পদ্ধতিগুলি হলো মূলতঃ— ১
- ক) বৈধতা নির্ণয় সম্পর্কিত খ) কার্যকারণ সম্পর্ক বিষয়ক গ) সত্যতা নির্ণয় বিষয়ক ঘ) অবৈধতা নির্ণয় সম্পর্কিত
- ১৭। প্রদত্ত সাংকেতিক উদাহরণটি মিলের কোন্ পদ্ধতির অন্তর্গত তা নির্ণয় কর। ১

ABC+----abc+

ABC++----abc++

ABC+++----abc+++

∴ A হয় a এর কারণ

- ক) অন্নয়ী পদ্ধতি খ) ব্যতিরেকী পদ্ধতি গ) অন্নয় ব্যতিরেকী পদ্ধতি ঘ) সহ পরিবর্তন পদ্ধতি
- ১৮। কাকতালীয় দোষ যে আরোহী অপপ্রয়োগের ফলে ঘটে তা হলো— ১
- ক) অন্নয়ী পদ্ধতি খ) ব্যতিরেকী পদ্ধতি গ) অন্নয় ব্যতিরেকী পদ্ধতি ঘ) সহ পরিবর্তন পদ্ধতি

খ-বিভাগ

- ৪০টি শব্দের মধ্যে উত্তর দাও : ২x৯=১৮
- ১৯। নিম্নলিখিত বাক্যগুলিকে বচনে রূপান্তর কর : ১+১
- ক) মানুষ মরণশীল খ) কিছু সংখ্যক দার্শনিক কবি
- ২০। অসম বিরোধিতা কোন্ কোন্ বচনের মধ্যে হয়? ২
- ২১। বস্তুগত বিবর্তনের একটি উদাহরণ দাও। ২
- ২২। নিরপেক্ষ ন্যায় অনুমানের প্রথম সংস্থান কাকে বলে? ২
- ২৩। অনুগ স্বীকৃতি দোষ কাকে বলে? ২
- ২৪। প্রদত্ত বুলীয় ব্যাখ্যাটি ভেন চিত্রে প্রকাশ কর : $\overline{SP}=O$ ২
- ২৫। সত্য সারণীর সাহায্যে সত্য মূল্য নির্ণয় কর : $(p \supset q).(pvq)$ । ২
- ২৬। আরোহ অনুমানের ভিত্তি কত প্রকার ও কি কি? ২
- ২৭। সহ পরিবর্তন পদ্ধতির একটি বাস্তব উদাহরণ দাও। ২

গ-বিভাগ

- ১০০ শব্দের মধ্যে উত্তর দাও : ৪x৬=২৪
- ২৮। বচন ও বচনাকারের পার্থক্য উদাহরণ সহ ব্যাখ্যা কর। ৪
- ২৯। 'সকল কবি হয় ভাবুক' বাক্যটি সত্য হলে নিচে প্রদত্ত বাক্য/বচনগুলির সত্যতা ও মিথ্যা ত্ব সম্পর্কে কি অনুমান করা যায়? ১x৪
- ক) সকল কবি হয় অ-ভাবুক খ) কোন কোন অ-কবি হয় অ-ভাবুক
- গ) কোন অ-ভাবুক কবি নয় ঘ) কোন কোন কবি নয় অ-ভাবুক
- ৩০। নিম্নলিখিত বাক্যগুলির যৌক্তিক আকার দেখাও এবং সম্ভাব্যস্থলে প্রতিটির আবর্তন ও বিবর্তন কর : ২+২
- ক) কতিপয় ছাত্র ইংরেজিতে দুর্বল খ) মূল্যবান পুস্তক কদাচিৎ পঠিত হয়
- ৩১। নিরপেক্ষ ন্যায় অনুমানের স্বরূপ ও বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর। ৪
- অথবা
- প্রমাণ কর : দু'টি বিশেষ আশ্রয় বাক্য থেকে কোন বৈধ সিদ্ধান্ত নিঃসৃত হয় না। ৪
- ৩২। বৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমানের বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর। ৪
- ৩৩। কারণের গুণগত লক্ষণগুলি আলোচনা কর। ৪
- অথবা,
- কারণের আবশ্যিক ও পর্যাপ্ত শর্ত আলোচনা কর। ৪

ঘ-বিভাগ

১৫০টি শব্দের মধ্যে উত্তর দাও :

৬x৫=৩০

৩৪। বচনের বিরোধিতা কাকে বলে? বচনের বিরোধিতা কত প্রকার ও কি কি?

২+৪

৩৫। নিরপেক্ষ ন্যায় অনুমানের সংস্থান কাকে বলে? সংস্থান কত প্রকার ও কি কি—উদাহরণ সহ ব্যাখ্যা কর।

২+৪

৩৬। নিম্নলিখিত যুক্তিগুলির বৈধতা যাচাই কর :

৩+৩

ক) কেবলমাত্র জ্ঞানী ব্যক্তির সুখী হন। অ্যারিস্টটল জ্ঞানী ব্যক্তি। সুতরাং অ্যারিস্টটল নিশ্চয়ই সুখী।

খ) রাম এত দুর্বল যে সে হাঁটতে পারে না।

অথবা,

বাস্তব উদাহরণ সহ ব্যাখ্যা কর :

৩+৩

ক) অবৈধ পক্ষ দোষ খ) চারিপদ ঘটিত দোষ

৩৭। সংজ্ঞা, সাংকেতিক ও বাস্তব উদাহরণ সহ মিলের ব্যতিরেকী পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর।

২+৪

৩৮। নিচে প্রদত্ত আরোহ যুক্তিগুলির বৈধতা যাচাই কর :

৩+৩

ক) আমি যত বেশি দৌড়াই ততই আমি উত্তপ্ত হই। সুতরাং দৌড়ানোই আমার দেহের উত্তাপ বৃদ্ধির কারণ।

খ) বেশ কিছু ক্ষেত্রে দেখা গেছে যে, ম্যালেরিয়া রোগীদের কুইনাইন ওষুধ খাওয়ানোর পর ম্যালেরিয়া সেরে গেছে। সুতরাং, কুইনাইনের প্রয়োগই ম্যালেরিয়া সারার কারণ।

অথবা,

উদাহরণ সহ ব্যাখ্যা কর :

ক) কাকতালীয় দোষ খ) সহকার্যকে কারণ মনে করার দোষ

৩+৩

ENGLISH VERSION

Group-A

Choose the correct answer :

1x18=18

1. If the Rules of Argument are violated, then the Argument is marked as -----

1

i) Valid ii) Invalid iii) True iv) False (Fill in the blank)

2. The term/terms distributed in 'E' proposition is/are--

1

i) Subject ii) Predicate iii) Both iv) None of them

3. According to quantity 'A' proposition is known as--

1

i) Universal ii) Particular iii) Affirmative iv) Negative

4. The opposition between 'A' and 'I' propositions is called--

1

i) Contrary ii) Sub-alternation iii) Sub-Contrary iv) Contradictory

5. The conversion of the propositions which is not possible is--

1

i) A Proposition ii) E Proposition iii) I Proposition iv) O Proposition

6. Obversion is a kind of--

1

i) Immediate inference ii) Immediate inference iii) Inductive inference iv) None of them

7. The term which determines the figure of a categorical syllogism is--

1

i) Minor term ii) Middle term iii) Major term iv) None of them

8. Identify the valid Mood of Second Figure of a categorical syllogism--

1

i) BRAMANTIP ii) DARAPTI iii) CELARENT iv) CAMESTRES

9. If the Middle term of a Categorical Syllogism remains undistributed in both the Premises, then the categorical syllogism commits the fallacy of--

1

i) Illicit Major ii) Illicit Minor iii) Undistributed Middle iv) Fallacy of Negative Premises

10. The Conclusion of a Hypothetical Categorical Syllogism is-- 1
 i) a Hypothetical Proposition ii) a disjunctive proposition
 iii) a Categorical Proposition iv) a Conjunctive Statement.
11. Give the Boolean interpretation of the Proposition "Some Kings are musician"-- 1
 i) $SP=O$ ii) $SP\neq O$ iii) $\bar{S}\bar{P}=O$ iv) $\bar{S}\bar{P}\neq O$
12. " $p \vee \sim q$ " is-- 1
 i) Contradictory ii) Tautology iii) Contingent iv) None of them
13. The conclusion of an Inductive argument is-- 1
 i) An Apriori analytic Proposition ii) A Universal Synthetic Proposition
 iii) A Particular Synthetic Proposition iv) None of them
14. There is a kind of Leap in an Inductive inference which is known as : 1
 i) Leap of entailment ii) Leap of certainty iii) Inductive Leap iv) Leap of validity
15. A cause is-- 1
 i) an antecedent event ii) a consequent event iii) a concurrent event iv) None of them
16. Mill's experimental methods are mainly the methods of-- 1
 i) discovery of Validity ii) discovery of Causal Relation
 iii) discovery of Truth iv) discovery of Invalidity
17. Identify Mill's experimental method applied in the following argument-- 1
 $ABC+----abc+$
 $ABC++----abc++$
 $ABC+++----abc+++$
 \therefore 'A' is the cause of 'a'
 i) Method of Agreement ii) Method of difference
 iii) Joint method of agreement and difference iv) Method of concomitant variation
18. Point out Mill's experimental method where the fallacy of 'Post hoc ergo propter hoc' occurs due to its fallacious application : 1
 i) Method of agreement ii) Method of difference
 iii) Joint method of agreement and difference iv) Method of concomitant variation

Group-B

- Answer in 40 words :** 2x9=18
19. Transform the following sentences in logical propositions : 1+1
 i) Men are mortal ii) A few philosophers are Poets.
20. Identify the propositions where relation of subalternation exists. 2
21. Give an example of material obversion. 2
22. What is the First Figure of a Categorical Syllogism? 2
23. What is the Fallacy of affirming the consequent? 2
24. Give the Venn Diagram of the given Boolean interpretation : $\bar{S}\bar{P}=O$ 2
25. Determine the Truth Value of the following by using Truth Table : $(p \supset q).(p \vee q)$ 2
26. How many grounds of Inductive inference are there? Name them. 2
27. Give a concrete example of Mill's method of Concomitant Variation. 2

Group-C

- Answer in 100 words :** **4x6=24**
28. Explain with example the distinction between Proposition and Propositional form. 4
29. Given that "All Poets are thinkers" is a true proposition, what may be inferred about truth-falsity of the followings? 1x4
- i) All poets are non-thinkers ii) No non-thinkers are poets
iii) Some non-poets are non-thinkers iv) Some poets are not non-thinkers
30. Give the Converse and Obverse of the followings after transforming them into logical propositions : 2+2
- i) A few students are weak in English
ii) Valuable books are rarely read.
31. Discuss the nature and characteristics of a Categorical Syllogism. 4
- Or,
- Prove that : If both premises be particular propositions, no valid conclusion can be drawn in a Categorical Syllogism. 4
32. Explain the characteristics of a Scientific Induction. 4
33. Discuss the qualitative marks of a Cause. 4
- Or,
- Explain the necessary and sufficient conditions of cause.

Group-D

- Answer in 150 words :** **6x5=30**
34. What is Opposition of Proposition? What are its different kinds? Name them. 2+4
35. What is meant by Figure of a Categorical Syllogism? Explain with example its different kinds. 2+4
36. Test the validity of the following arguments : 3+3
- i) Only the wise men are happy, Aristotle is wise, therefore, Aristotle must be happy.
ii) Ram is too weak to walk.
- Or,
- Explain with concrete examples : 3+3
- i) Fallacy of Illicit Minor term
ii) Fallacy of four terms.
37. Define Mill's method of difference. Explain with symbolic and concrete example Mill's method of difference. 2+4
38. Test the validity of the following arguments : 3+3
- i) The faster I run, the hotter I get. Therefore, running makes me hot.
ii) It is observed in some cases that Malaria fever is stopped with administration or application of Quinine. Therefore Quinine cures Malaria.
- Or,
- Explain with example : 3+3
- i) Fallacy of Post hoc ergo propter hoc.
ii) Fallacy of taking co-effect as a cause.