

Roll Number

Total No. of Printed Pages : 40

B.A./B.Sc./B.Com. (Semester-III) Examination, 2024-25
(For Regular & NC) As per NEP 2020

PHILOSOPHY

Paper Code : MDC-PHL-63T-101 OMR Code : 117
(Logical Reasoning and Critical Thinking)

Time : 3.00 Hours

Section – A For Reg./NC: 40/50 Marks

Section – B For Reg./NC: 40/50 Marks

Total Maximum Marks For Reg./NC : 80/100

Instructions for Students (छात्रों के लिए निर्देश)

Students are required to read the instructions carefully before starting solving the question paper.

छात्रों को प्रश्न पत्र हल करना शुरू करने से पहले सभी निर्देशों को ध्यान से पढ़ना आवश्यक है।

Section – A (खण्ड – अ)

<p>1. Do not open the question booklet until you are asked to do so.</p> <p>2. There are 50 Multiple Choice Questions (MCQ) in the question booklet. All 50 questions are mandatory to solve.</p> <p>3. Each question carries 0.80 mark for Regular student and 1 marks for NC student.</p> <p>4. There are four options for each questions. Fill the correct option in the OMR sheet.</p> <p>5. Student have to darken only one circle (bubble) indicating the correct answer on the OMR Sheet. The circles on the OMR are to be darkened properly with black/blue ball pen only.</p> <p>6. Fill in all the information (i.e. Roll No. etc.) or both OMR sheet and question booklet before starting the question paper.</p> <p>7. Submit OMR to the invigilator after completion of examination.</p> <p>8. Student can leave examination hall only after completion of examination.</p>	<p>1. इस प्रश्न पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।</p> <p>2. प्रश्न पुस्तिका में 50 प्रश्न (MCQ) हैं। सभी 50 प्रश्न हल करना अनिवार्य है।</p> <p>3. प्रत्येक प्रश्न नियमित विद्यार्थियों के लिए 0.80 अंक का तथा स्वयंपाठी विद्यार्थियों के लिए 1 अंक का है।</p> <p>4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प हैं। सही विकल्प ओ एम आर शीट में भरें।</p> <p>5. छात्र को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए एक गोले (बबल) को ओ.एम.आर. शीट में गहरा करना है। ओ.एम.आर. पर बने गोले को केवल काले/नीले बॉल पैन से ही काला करना होगा।</p> <p>6. प्रश्न पत्र शुरू करने से पहले ओ.एम.आर. शीट और प्रश्न पुस्तिका दोनों पर सभी जानकारी (यानि रोल नंबर आदि) भरें।</p> <p>7. परीक्षा अवधि पूरी होने पर ओ.एम.आर. पर्यवेक्षक के पास जमा करवायें।</p> <p>8. छात्र परीक्षा अवधि पूर्ण होने के पश्चात् ही परीक्षा कक्ष छोड़ सकता है।</p>
--	---

SET B



<p>1. What is the “Appeal to Authority” Fallacy?</p> <p>(a) Arguing that something must be true because an authority figure says so.</p> <p>(b) Arguing that something is true because it is popular.</p> <p>(c) Using a person's character to argue against their point.</p> <p>(d) Using irrelevant information in the argument.</p>	<p>1. “अधिकार का अपील” भ्रांति क्या है?</p> <p>(a) यह तर्क करना कि कुछ सही है क्योंकि एक अधिकारिक व्यक्ति कहता है।</p> <p>(b) यह तर्क करना कि कुछ सही है क्योंकि यह लोकप्रिय है।</p> <p>(c) किसी के चरित्र का उपयोग करके उनके बिंदु के खिलाफ तर्क करना।</p> <p>(d) तर्क में अप्रसांगिक जानकारी का उपयोग करना।</p>
<p>2. Which of the following is an example of a False Cause Fallacy?</p> <p>(a) Assuming that because event A happens before event B, event A caused event B.</p> <p>(b) Using a person attack instead of addressing the argument.</p> <p>(c) Arguing that something is true because it is widely accepted.</p> <p>(d) Changing the subject to avoid a difficult issue.</p>	<p>2. निम्नलिखित में से कौन-सा झूठे कारण की भ्रांति का उदाहरण है?</p> <p>(a) यह मानना कि क्योंकि घटना A घटना B से पहले हुई, घटना ने घटना को उत्पन्न किया।</p> <p>(b) तर्क को संबोधित करने के बजाय व्यक्तिगत हमले का उपयोग करना।</p> <p>(c) यह तर्क करना कि कुछ सही है क्योंकि यह व्यापक रूप से स्वीकार किया गया है।</p> <p>(d) एक कठिन मुद्दे से बचने के लिए विषय बदलना।</p>
<p>3. What is the “Hasty Generalisation” Fallacy?</p> <p>(a) Making a broad conclusion based on too little evidence</p> <p>(b) Attacking someone's character instead of their argument</p> <p>(c) Drawing conclusions based on emotions</p> <p>(d) Arguing that something is true because it has always been true</p>	<p>3. “जल्दबाजी में सामान्यीकरण” भ्रांति क्या है?</p> <p>(a) बहुत कम प्रमाण के आधार पर एक व्यापक निष्कर्ष बनाना</p> <p>(b) किसी के तर्क पर हमला करने के बजाय उनके चरित्र पर हमला करना</p> <p>(c) भावनाओं के आधार पर निष्कर्ष खींचना</p> <p>(d) यह तर्क करना कि कुछ सही है क्योंकि यह हमेशा सही रहा है</p>

SET B

4. What is Circular Reasoning?

- (a) Using the conclusion as a premise to prove the argument.
- (b) Presenting false evidence to support the argument.
- (c) attacking a person's character instead of addressing their argument.
- (d) Arguing that something is true because it is believed by many people.

5. Which of the following is an example of an Ad hominem Fallacy?

- (a) "You shouldn't listen to Bob's argument about politics because he is not well-educated."
- (b) "You shouldn't listen to argument about the environment because she is a scientist."
- (c) "You should believe this because it is popular."
- (d) "It's not true because It's been argued by others."

6. Which of the following is a key characteristic of logical reasoning?

- (a) Following a clear structure to arrive at a conclusion.
- (b) Relying on emotions to support an argument.
- (c) Using only personal experience to form opinions.
- (d) Ignoring evidence that contradicts your belief.

4. गोल तर्क क्या है?

- (a) तर्क को प्रमाणित करने के लिए निष्कर्ष का उपयोग करना।
- (b) तर्क का समर्थन करने के लिए झूठे प्रमाण प्रस्तुत करना।
- (c) किसी के तर्क को संबोधित करने के बजाय उनके चरित्र पर हमला करना।
- (d) यह तर्क करना की कुछ सही है क्योंकि इसे कई लोग मानते हैं।

5. निम्नलिखित में से कौन सा आद होमिनेम भ्रांति का उदाहरण है?

- (a) "तुमको बॉब के राजनीति पर तर्क को नहीं सुनना चाहिए क्योंकि वह अच्छा शिक्षित नहीं है।"
- (b) "तुमको पर्यावरण पर उसके तर्क को नहीं सुनना चाहिए क्योंकि वह एक अच्छा वैज्ञानिक है।"
- (c) "तुमको यह मानना चाहिए क्योंकि यह लोकप्रिय है।"
- (d) यह सही नहीं है क्योंकि इसे दूसरों ने तर्क किया है।"

6. निम्नलिखित में से कौन सा तार्किक तर्क का एक प्रमुख लक्षण है?

- (a) निष्कर्ष पर पहुँचने के लिए एक स्पष्ट संरचना का पालन करना।
- (b) तर्क का समर्थन करने के लिए भावनाओं पर निर्भर होना।
- (c) राय बनाने के लिए केवल व्यक्तिगत अनुभव का उपयोग करना।
- (d) आपके विश्वास से विपरीत साक्ष्य को अनदेखा करना।

7. What is the first step in logical reasoning?

- Collecting facts and evidence
- Making a conclusion based on assumptions
- Ignoring irrelevant information
- Looking for contradictions

8. Logical reasoning helps to :

- Solve problems with clear and structured thinking
- Make decisions based solely on feelings
- Avoid thinking critically about situations
- Focus only on the most recent events

9. A logical conclusion is based on:

- Valid premises and evidence
- Personal beliefs and opinion
- Random guesses
- Popular opinions

10. Which of the following is an example of deductive reasoning?

- All humans are mortal, Socrates is a human. Therefore, Socrates is mortal.
- Some people like ice cream. Therefore, all people must like ice cream.
- A few cars are blue. Therefore, most cars are blue.
- It is raining today. So, it will rain tomorrow.

7. तार्किक तर्क में पहला कदम क्या है?

- तथ्य और प्रमाण एकत्र करना
- धारणाओं के आधार पर निष्कर्ष बनाना
- अप्रासंगिक जानकारी को अनदेखा करना
- विराधोभासों की तलाश करना

8. तार्किक तर्क मदद करता है:

- स्पष्ट और संरचित सोच के साथ समस्याओं को हल करना
- केवल भावनाओं पर आधारित निर्णय लेना
- परिस्थितियों के बारे में आलोचनात्मक रूप से सोचने से बचना
- केवल सबसे हाल की घटनाओं पर ध्यान केन्द्रित करना

9. एक तार्किक निष्कर्ष किस पर आधारित होता है?

- वैध पूर्वधाराओं और प्रमाणों पर
- व्यक्तिगत विश्वासों और रायों पर
- यादृच्छिक अनुमान
- लोकप्रिय रायों पर

10. निम्नलिखित में से कौन-सा एक निराकार तर्क का उदाहरण है—

- सभी मनुष्य नश्वर हैं। सोक्रेट्स (सुकरात) एक मनुष्य है। इसलिए, सोक्रेट्स (सुकरात) नश्वर है।
- कुछ लोग आइसक्रीम पसंद करते हैं। इसलिए, सभी लोगों को आइसक्रीम पसंद करना चाहिए।
- कुछ कारें नीली हैं। इसलिए, अधिकांश कारें नीली हैं।
- आज बारिश हो रही है। तो, कल बारिश होगी।

SET B

11. Inductive reasoning involves:

- Generalizing based on specific observations
- Making a conclusion from known facts
- Testing a hypothesis in an experiment
- None of the above

12. What is primary difference between inductive and deductive reasoning?

- Deductive reasoning starts with a general statement, while inductive reasoning starts with specific observations.
- Inductive reasoning is more logical than deductive reasoning.
- Deductive reasoning uses emotional appeals.
- There is not difference between them.

13. Which of the following is a characteristic of critical thinking?

- Questioning assumptions and seeking evidence.
- Accepting information without questioning.
- Focusing only on facts that support your belief.
- Ignoring opposing viewpoints.

11. अधिष्ठापन (इन्डक्टिव) तर्क में शामिल है:

- विशिष्ट अवलोकनों के आधार पर सामान्यीकरण करना।
- ज्ञात तथ्यों से निष्कर्ष निकालना।
- प्रयोग में एक परिकल्पना का परीक्षण करना।
- उपरोक्त में से कोई नहीं।

12. अधिष्ठापन (इन्डक्टिव) और निराकार तर्क में क्या प्रमुख अंतर है?

- निराकार तर्क एक सामान्य कथन से शुरू होता है जबकि अधिष्ठापन (इन्डक्टिव) तर्क विशिष्ट अवलोकनों से शुरू होता है।
- अधिष्ठापन (इन्डक्टिव) तर्क निराकार तर्क से अधिक तार्किक होता है।
- निराकार तर्क भावनात्मक अपील का उपयोग करता है।
- इनके बीच कोई अंतर नहीं है।

13. निम्नलिखित में से कौन-सी आलोचनात्मक सोच की विशेषता है?

- धारणाओं को चुनौती देना और प्रमाणों की तलाश करना।
- बिना सवाल किये जानकारी स्वीकार करना।
- केवल उन तथ्यों पर ध्यान केन्द्रित करना जो आपके विश्वास का समर्थन करते हैं।
- विरोधी दृष्टिकोणों को अनदेखा करना।

<p>14. A valid argument in logical reasoning requires:</p> <ul style="list-style-type: none">(a) Clear and consistent reasoning based on facts(b) Emotional appeal to persuade others(c) Guessing and assumptions about the outcome(d) Complete ignorance of contradictory facts <p>15. In logical reasoning, what does “validity” refer to?</p> <ul style="list-style-type: none">(a) Whether the premises support the conclusion(b) Whether the argument is true or false(c) Whether the conclusion is the only possible answer(d) Whether the premises are relevant to the argument <p>16. Which of the following is an example of using logic to solve a problem?</p> <ul style="list-style-type: none">(a) Identifying patterns in data to make a prediction(b) Using guesswork to predict the outcome(c) Relying solely on personal experience to solve a problem(d) Ignoring facts and focusing on feelings	<p>14. तार्किक तर्क में एक वैध तर्क के लिए आवश्यकता होती है:</p> <ul style="list-style-type: none">(a) तथ्यों पर आधारित स्पष्ट और सुसंगत तर्क(b) दूसरों को मनाने के लिए भावनात्मक अपील(c) परिणाम के बारे में अनुमान और धारणाएँ(d) विरोधाभासी तथ्यों की पूरी अनदेखी <p>15. तार्किक तर्क में “वैधता” से क्या तात्पर्य है?</p> <ul style="list-style-type: none">(a) क्या पूर्वधारणाएँ निष्कर्ष का समर्थन करती हैं(b) क्या तर्क सत्य या झूठा है(c) क्या निष्कर्ष केवल एकमात्र संभव उत्तर है(d) क्या पूर्वधारणाएँ तर्क से संबंधित हैं <p>16. निम्नलिखित में से कौन सा समस्या हल करने के लिए तर्क का उपयोग करने का एक उदाहरण है?</p> <ul style="list-style-type: none">(a) डेटा में पैटर्न की पहचान करना ताकि भविष्यवाणी की जा सके(b) परिणाम का अनुमान लगाने के लिए अनुमान का उपयोग करना(c) समस्या हल करने के लिए केवल व्यक्तिगत अनुभव पर निर्भर होना(d) तथ्यों को अनदेखा करना और भावनाओं पर ध्यान केंद्रित करना
---	--

SET B

17. Which of the following is an important factor when evaluating a logical argument?

- Consistency of reasoning
- Emotional appeal
- Popularity of the claim
- None of the above

18. How does logical reasoning help in decision-making?

- By considering all facts and analyzing them logically.
- By making decisions based on what feels right.
- By choosing the first option without further thought.
- by avoiding the problem altogether.

19. Which of the following is an important aspect of problem-solving?

- Identifying the problem clearly
- Ignoring the facts
- Relying on guesses
- Focusing only on emotions

20. What is decision-making in the context of logical reasoning?

- Choosing the most rational option after considering all facts.
- Making decisions based on feelings.
- Choosing the easiest option without considering consequences.
- Ignoring all facts and deciding based on assumptions.

17. तार्किक तर्क का मूल्यांकन करते समय निम्नलिखित में से कौन सा महत्वपूर्ण कारक है?

- तर्क की सुसंगतता
- भावनात्मक अपील
- दावे की लोकप्रियता
- उपरोक्त में से कोई नहीं

18. तार्किक तर्क निर्णय लेने में कैसे मदद करता है?

- सभी तथ्यों पर विचार करके और उन्हें तार्किक रूप से विश्लेषण करके
- जो सही लगता है उस पर आधारित निर्णय लेना
- बिना और विचार किए पहले विकल्प का चयन
- पूरी तरह से समस्या से बचना

19. निम्नलिखित में से कौन सा समस्या समाधान का एक महत्वपूर्ण पहलू है?

- स्पष्ट रूप से समस्या की पहचान करना
- तथ्यों की अनदेखी करना
- अनुमान पर निर्भर रहना
- केवल भावनाओं पर ध्यान केन्द्रित करना

20. तार्किक तर्क के संदर्भ में निर्णय लेना क्या है?

- सभी तथ्यों पर विचार करने के बाद सबसे तार्किक विकल्प चुनना।
- भावनाओं के आधार पर निर्णय लेना।
- परिणामों पर विचार किए बिना सबसे आसान विकल्प चुनना।
- सभी तथ्यों को नकारते हुए अनुमानों के आधार पर निर्णय लेना।

<p>21. In problem-solving, what is the first step to consider?</p> <p>(a) Identifying the problem</p> <p>(b) Making a decision quickly</p> <p>(c) Ignoring possible solutions</p> <p>(d) Discussing the problem with others</p> <p>22. A dilemma is best defined as:</p> <p>(a) A situation where a person faces a difficult decision.</p> <p>(b) A situation with only one clear solution.</p> <p>(c) A problem that has no solutions.</p> <p>(d) A situation where everything is easy to decide.</p> <p>23. Which of the following best describes ethical decision-making?</p> <p>(a) Making choices based on what is morally right.</p> <p>(b) Choosing the option that benefits the most people.</p> <p>(c) Deciding based on personal interests.</p> <p>(d) Ignoring the consequences of decisions.</p>	<p>21. समस्या समाधान में पहला कदम क्या है?</p> <p>(a) समस्या की पहचान करना</p> <p>(b) जल्दी निर्णय लेना</p> <p>(c) संभावित समाधानों की अनदेखी करना</p> <p>(d) दूसरों के साथ समस्या पर चर्चा करना</p> <p>22. एक दुविधा को सबसे अच्छा कैसे परिभाषित किया जाता है?</p> <p>(a) एक स्थिति जिसमें किसी व्यक्ति को कठिन निर्णय का सामना करना पड़ता है</p> <p>(b) एक ऐसी स्थिति जिसमें केवल एक स्पष्ट समाधान होता है</p> <p>(c) एक समस्या जिसका कोई समाधान नहीं होता</p> <p>(d) एक स्थिति जिसमें सभी निर्णय लेना आसान होता है</p> <p>23. निम्नलिखित में से कौन-सा नैतिक निर्णय लेने का सबसे अच्छा वर्णन करता है?</p> <p>(a) उन विकल्पों का चयन करना जो नैतिक रूप से सही होते हैं।</p> <p>(b) उस विकल्प का चयन करना जो सबसे अधिक लोगों को लाभ पहुँचाता है।</p> <p>(c) व्यक्तिगत रुचियों के आधार पर निर्णय लेना।</p> <p>(d) निर्णयों के परिणामों की अनदेखी करना।</p>
--	--

SET B

24. Logical dilemmas often require:

- Rational analysis and careful thinking.
- Following other's opinions without thinking.
- Quick decisions without any consideration.
- Focusing on emotions to make choice.

25. How do ethical dilemmas typically differ from logical dilemmas?

- Ethical dilemmas involve moral choices, while logical dilemmas involve reasoning and logic.
- Ethical dilemmas always have a clear solution, while logical dilemmas do not.
- Ethical dilemmas do not require decision-making.
- There is no difference between ethical and logical dilemmas.

26. What is the key element of effective decision-makings?

- Considering all available options and consequences
- Making a quick decision without analysis
- Asking others to make the decision for you
- Ignoring the risks involved

24. तार्किक दुविधाओं को अक्सर क्या आवश्यकता होती है?

- तार्किक विश्लेषण और सावधानीपूर्वक सोच।
- दूसरों की राय को बिना सोचे समझे पालन करना।
- बिना किसी विचार के त्वरित निर्णय लेना।
- निर्णय लेने के लिए भावनाओं पर ध्यान केंद्रित करना।

25. नैतिक दुविधाएँ सामान्यतः तार्किक दुविधाओं से कैसे भिन्न होती हैं?

- नैतिक दुविधाएँ नैतिक दुविधाएँ नैतिक विकल्पों से संबंधित होती हैं, जबकि तार्किक दुविधाएँ तर्क और लॉजिक से संबंधित होती हैं।
- नैतिक दुविधाओं का हमेशा एक स्पष्ट समाधान होता है जबकि तार्किक दुविधाओं का नहीं होता।
- नैतिक दुविधाओं को निर्णय लेने की आवश्यकता नहीं होती
- नैतिक और तार्किक दुविधाओं के बीच कोई अंतर नहीं होता

26. प्रभावी निर्णय लेने का मुख्य तत्व क्या है?

- सभी उपलब्ध विकल्पों और परिणामों पर विचार करना।
- विश्लेषण किए बिना त्वरित निर्णय लेना
- दूसरों से आपके लिए निर्णय लेने के लिए कहना
- शामिल जोखिमों की अनदेखी करना

27. In ethical decision-making, which of the following should be avoided?

- Ignoring the impact of decisions on others
- Considering the well-being of others
- Ensuring fairness in the decision process
- Consulting ethical guidelines before making a decision

28. What is an important characteristic of problem-solving skills?

- Analyzing all aspects of the problem before acting
- Relying on intuition without any analysis
- Quickly solving the problem without checking the facts
- Avoiding problems altogether

29. Ethical dilemmas require decision-making based on :

- Moral principles and values
- Immediate reward
- Personal comfort
- Popular opinion

30. Which of the following is a typical challenge in problem-solving?

- Lack of sufficient information
- Having too many options
- Focusing only on one solution
- Relying on emotional responses

27. नैतिक निर्णय लेने में निम्नलिखित में से किसे बचाना चाहिए?

- दूसरों पर निर्णयों के प्रभाव की अनदेखी करना
- दूसरों की भलाई पर विचार करना
- निर्णय प्रक्रिया में निष्पक्षता सुनिश्चित करना
- निर्णय लेने से पहले नैतिक दिशा निर्देशों से परामर्श करना

28. समस्या समाधान कौशल की एक महत्वूर्ण विशेषता क्या है?

- कार्रवाई करने से पहले समस्या के सभी पहलुओं पर विश्लेषण करना
- किसी विश्लेषण के बिना सहज ज्ञान पर निर्भर होना
- तथ्यों की जाँच किए बिना जल्दी समस्या का समाधान करना
- पूरी तरह से समस्याओं से बचना

29. नैतिक दुविधाओं को निर्णय लेने की आवश्यकता होती है:

- नैतिक सिद्धांतों और मूल्यों के आधार पर
- तात्कालिक पुरस्कारों के आधार पर
- व्यक्तिगत आराम के आधार पर
- लोकप्रिय राय के आधार पर

30. समस्या समाधान में निम्नलिखित में से कौन-सी एक सामान्य चुनौती है?

- पर्याप्त जानकारी का अभाव
- बहुत सारे विकल्प होना
- केवल एक समाधान पर ध्यान केन्द्रित करना
- भावनात्मक प्रतिक्रियाओं पर निर्भर रहना

SET B

31. What is logic?

- (a) The study of reasoning
- (b) The study of emotions
- (c) The study of feelings
- (d) The study of animals

32. What is reasoning?

- (a) The process of thinking logically
- (b) The process of feeling emotions
- (c) The process of decision making
- (d) The process of memorising facts

33. What is an argument?

- (a) A statement made to convince someone
- (b) A fight between two people
- (c) A statement made to make someone laugh
- (d) A debate without any purpose

34. What is deduction?

- (a) Moving from general to specific
- (b) Moving from specific to general
- (c) Making an assumption without evidence
- (d) Not using any reasoning at all

35. What is induction?

- (a) Moving from specific to general
- (b) Moving from general to specific
- (c) Drawing conclusions based on emotions
- (d) Ignoring all evidence

31. तर्कशास्त्र क्या है?

- (a) तर्कशास्त्र का अध्ययन
- (b) भावनाओं का अध्ययन
- (c) संवेदनाओं का अध्ययन
- (d) जानवरों का अध्ययन

32. तर्क क्या है?

- (a) तार्किक रूप से सोचने की प्रक्रिया
- (b) भावनाओं का अनुभव करने की प्रक्रिया
- (c) निर्णय लेने की प्रक्रिया
- (d) तथ्यों को याद रखने की प्रक्रिया

33. तर्क-वाद क्या है?

- (a) किसी को मनाने के लिए किया गया कथन
- (b) दो लोगों के बीच लड़ाई
- (c) किसी को हँसी दिलाने के लिए किया गया कथन
- (d) बिना उद्देश्य का बहस

34. अवक्षेपण क्या है?

- (a) सामान्य से विशेष की ओर बढ़ना
- (b) विशेष से सामान्य की ओर बढ़ना
- (c) बिना प्रमाण के धारणा बनाना
- (d) तर्क का उपयोग न करना

35. समाकलन क्या है?

- (a) विशेष से सामान्य की ओर बढ़ना
- (b) सामान्य से विशेष की ओर बढ़ना
- (c) भावनाओं के आधार पर निष्कर्ष निकालना
- (d) सभी प्रमाणों की अनदेखी करना

<p>36. What are propositions?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Statements that can be true or false (b) Questions that need answers (c) Answers to questions (d) Stories that describe events <p>37. What is truth in logic?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) A statement that corresponds to reality (b) A statement that is always false (c) A statement that is unclear (d) A statement that cannot be proven <p>38. What is validity in logic?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Whether an argument follows the rules of logic. (b) Whether a statement is true. (c) Whether the statement is long or short. (d) Whether the argument is emotional. <p>39. What are types of propositions?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Affirmative, negative, universal, particular (b) Only affirmative (c) Only negative (d) Only particular <p>40. What does a universal proposition indicate?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) It applies to all members of a category (b) It applies to some members of a category (c) It applies to none (d) It is always false 	<p>36. प्रस्ताव क्या है?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) कथन जो सही या गलत हो सकते हैं (b) सवाल जो उत्तर मांगते हैं (c) सवालों के उत्तर (d) घटनाओं का वर्णन करने वाली कथाएँ <p>37. तर्कशास्त्र में सत्य क्या है?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) एक कथन जो वास्तविकता से मेल खाता है (b) एक कथन जो हमेशा गलत होता है (c) एक कथन जो अस्पष्ट होता है (d) एक कथन जिसे सिद्ध नहीं किया जा सकता <p>38. तर्कशास्त्र में वैधता क्या है?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) क्या तर्क तर्कशास्त्र के नियमों का पालन करता है। (b) क्या कथन सही है। (c) क्या कथन लंबा या छोटा है। (d) क्या तर्क भावनात्मक है। <p>39. प्रस्तावों के प्रकार क्या है?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) सकारात्मक, नकारात्मक, सार्वभौमिक, विशेष (b) केवल सकारात्मक (c) केवल नकारात्मक (d) केवल निषेध <p>40. सार्वभौमिक प्रस्ताव क्या संकेत करता है?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) यह एक श्रेणी के सभी सदस्य पर लागू होता है (b) यह एक श्रेणी के कुछ सदस्य पर लागू होता है (c) यह किसी पर भी लागू नहीं होता (d) यह हमेशा गलत होता है
--	--

SET B

41. What does a particular proposition indicate?

- (a) It applies to some members of a category
- (b) It applies to all members of a category
- (c) It applies to none
- (d) It is always true

42. What is the square of opposition?

- (a) A diagram used to show relations between different propositions.
- (b) A mathematical formula used in logic.
- (c) A theory about emotions
- (d) A kind of argument in philosophy

43. What does a contradictory proposition imply in the square of opposition?

- (a) It is always opposite to the original proposition.
- (b) It is identical to the original proposition.
- (c) It is sometimes true and sometimes false.
- (d) It does not follow any rules of logic.

41. विशेष प्रस्ताव क्या संकेत करता है?

- (a) यह एक श्रेणी के कुछ सदस्य पर लागू होता है
- (b) यह एक श्रेणी के कुछ सदस्य पर लागू होता है
- (c) यह किसी पर भी लागू नहीं होता
- (d) यह हमेशा सही होता है

42. विरोध का वर्ग क्या है?

- (a) एक आरेख जो विभिन्न प्रस्तावों के बीच संबंध को दिखाने के लिए प्रयोग किया जाता है।
- (b) एक गणितीय सूत्र जो तर्कशास्त्र में उपयोग किया जाता है।
- (c) भावनाओं के बारे में एक सिद्धांत
- (d) दर्शनशास्त्र में तर्क का एक प्रकार

43. विरोध के वर्ग में विरोधी प्रस्ताव क्या संकेत करता है?

- (a) यह हमेशा मूल प्रस्ताव के विपरीत होता है।
- (b) यह मूल प्रस्ताव के समान होता है।
- (c) यह कभी सच और कभी गलत होता है।
- (d) यह तर्कशास्त्र के किसी नियम का पालन नहीं करता।

44. What is a categorical syllogism?

- (a) A type of reasoning based on two premises and a conclusion
- (b) A type of reasoning based on emotions
- (c) A single statement with no premises
- (d) A form of induction

45. In a categorical Syllogism, what does the major premise represent?

- (a) The general statement
- (b) The specific example
- (c) The conclusion of the argument
- (d) The minor premise

46. What is the minor premise in a categorical syllogism?

- (a) A specific example used to prove the general statement
- (b) A general rule
- (c) The conclusion drawn
- (d) A contradictory statement

47. What is the conclusion in a categorical syllogism?

- (a) The final statement derived from the premises
- (b) A supporting premise
- (c) A claim without any evidence
- (d) A question to solve

44. श्रेणीक तर्क क्या है?

- (a) दो पूर्वधाराओं और एक निष्कर्ष पर अधारित तर्क का एक प्रकार
- (b) भावनाओं पर आधारित तर्क का एक प्रकार
- (c) बिना पूर्वधाराओं के एक बयान
- (d) इण्डक्शन का एक रूप

45. श्रेणीक तर्क में प्रमुख पूर्वधारा क्या प्रतिनिधित्व करती है?

- (a) सामान्य कथन
- (b) विशिष्ट उदाहरण
- (c) तर्क का निष्कर्ष
- (d) गौण पूर्वधारा

46. श्रेणीक तर्क में गौण पूर्वधारा क्या है?

- (a) सामान्य कथन को प्रमाणित करने के लिए उपयोग किया गया विशिष्ट उदाहरण
- (b) सामान्य नियम
- (c) खींचा गया निष्कर्ष
- (d) विरोधासी कथन

47. श्रेणीक तर्क में निष्कर्ष क्या होता है?

- (a) पूर्वधाराओं से प्राप्त अंतिम कथन
- (b) सहायक पूर्वधारा
- (c) बिना किसी प्रमाण के दावा
- (d) हल करने के लिए एक सवाल

SET B

48. Which of the following is an example of a valid categorical syllogism?

- (a) All men are mortal. Socrates is a man. Therefore, Socrates is mortal.
- (b) All birds are mammals. Some birds can fly. Therefore, Some mammals can fly.
- (c) All flowers are roses. Some roses are red. Therefore, all flowers are red.
- (d) Some dogs are mammals. All cats are mammals. Therefor, some dogs are cats.

49. Which fallacy is committed by attacking a person's characters instead of addressing the argument?

- (a) Ad Hominem
- (b) Straw Man
- (c) False Cause
- (d) Circular Reasoning

50. What is a 'Straw Man' Fallacy?

- (a) Misrepresenting someone's argument to make it easier to attack.
- (b) Using irrelevant facts to support an argument.
- (c) Arguing that something is true because it has always been believed.
- (d) Generalising based on limited data.

48. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मान्य श्रेणीक तर्क का उदाहरण है?

- (a) सभी मनुष्य नश्वर हैं। सोक्रेट्स एक मनुष्य है। इसलिए सोक्रेट्स नश्वर है।
- (b) सभी पक्षी स्तनधारी हैं। कुछ पक्षी उड़ सकते हैं। इसलिए, कुछ स्तनधारी उड़ सकते हैं।
- (c) सभी फूल गुलाब हैं। कुछ गुलाब लाल हैं। इसलिए, सभी फूल हैं।
- (d) कुछ कुत्ते स्तनधारी हैं। सभी बिल्लियाँ स्तनधारी हैं। इसलिए, कुछ कुत्ते बिल्लियाँ हैं।

49. कौन-सी भ्रांति एक व्यक्ति के चरित्र पर हमला करने के बजाय तर्क को संबोधित करती है?

- (a) आद होमिनेस
- (b) स्ट्रॉमैन
- (c) झूठा कारण
- (d) गोल तर्क

50. "स्ट्रॉमैन" भ्रांति क्या है?

- (a) किसी के तर्क को गलत तरीके से प्रस्तुत करना ताकि उसे आसानी से हमला किया जा सके।
- (b) तर्क का समर्थन करने के लिए अप्रासंगिक तथ्यों का उपयोग करना।
- (c) यह तर्क करना कि कुछ सही है क्योंकि इसे हमेशा माना गया है।
- (d) सीमित डेटा के आधार पर सामान्यीकरण करना।

B.A./B.Sc./B.Com. (Semester-III) Examination, 2024-25
(For Regular & NC)

PHILOSOPHY

Paper Code : MDC-PHL-63T-101

Logical Reasoning and Critical Thinking

Section – B (खण्ड – ब)

GENERAL INSTRUCTIONS (सामान्य निर्देश)

- (i) No supplementary answer-book will be given to any candidate. Hence the candidate should write the answer precisely in the Main answer-book only.
 किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जायेगी। अतः परीक्षार्थियों को चाहिये कि वे मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही समस्त प्रश्नों का उत्तर लिखें।
- (ii) In Section - B is of 40 marks for regular students and 50 marks for Non Collegiate students. Answer a total of 8 questions by solving very short answer, short answer and essay type questions from each unit one by one.

Section B is divided into four units. Very short answer, short answer and essay type questions from each unit are of 2 marks + 3 marks + 5 marks = 10 marks \times 4 = 40 marks for regular students and for Non Collegiate 2.5 marks + 4 marks + 6 marks = 12.5 marks \times 4 = 50 marks. The word limit of these questions is 20 words for very short answer, 50 words for short answer and 150 words for essay. Internal options are given in all the questions. Each question is divided into three parts (a) (b) (c). It is mandatory to have all three parts of (a) (b) (c) of a question.

खण्ड-ब नियमित विद्यार्थियों के लिए 40 अंक व स्वयंपाठी विद्यार्थियों के लिए 50 अंक का है। प्रत्येक इकाई एक एक से अति लघुत्तर, लघुत्तर व निबंधात्मक प्रश्नों को हल करते हुए कुल चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

खण्ड-ब— चार इकाईयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई से अति लघुत्तर, लघुत्तर व निबंधात्मक प्रश्न क्रमशः 2 अंक + 3 अंक + 5 अंक = 10 अंक \times 4 = 40 नियमित विद्यार्थियों के लिए है तथा स्वयंपाठी विद्यार्थियों के लिए 2.5 अंक + 4 अंक + 6 अंक = 12.5 अंक \times 4 = 50 अंक का है। इन प्रश्नों की शब्द सीमा अति लघुत्तर 20 शब्द, लघुत्तर 50 शब्द व निबंधात्मक 150 शब्द हैं। सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिए हुए हैं। प्रत्येक प्रश्न तीन भागों (a) (b) (c) में विभाजित है। एक प्रश्न के (a) (b) (c) तीनों भाग करने अनिवार्य हैं।

SET B

(iii) Make sure that your question booklet has all the 50 questions in Section - A and 8 questions in Section-B. Defection Booklet can be changed within 10 minutes.
प्रश्न-पुस्तिका में सभी खण्ड-अ में 50 प्रश्न एवं खण्ड-ब में 8 प्रश्न छपे हैं, इसकी जाँच कीजिए। त्रुटिपूर्ण पुस्तिका को 10 मिनट में बदलवाया जा सकता है।

(iv) If there is any difference in English and Hindi version, the English version will be considered authentic.
यदि प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में कोई अन्तर हो तो अंग्रेजी रूपान्तरण को ही सही माना जाये।

Section – B (खण्ड – ब)

Unit – I (भाग – I)

1. (a) What is “Logic”? 2/2.5
तर्क (Logic) क्या है?

(b) Differentiate between Deduction and Induction with examples. 3/4
कटौती (Deduction) और प्रेरण (Induction) में अंतर उदाहरण के साथ बताइए।

(c) Explain the concepts of Truth and Validity in logic. 5/6
तर्क में सत्यता (Truth) और वैधता (Validity) की अवधारणों को समझाइए।

Or/अथवा

2. (a) What is Proposition? 2/2.5
प्रस्तावना (Proposition) क्या है?

(b) Explain the different types of Propositions. 3/4
प्रस्तावनाओं के विभिन्न प्रकारों को समझाइए।

(c) What is the square of Opposition? Explain how it represents the logical relationships between different types of propositions. 5/6
विरोधाभास का वर्ग (Square of Opposition) क्या है? यह विभिन्न प्रकार की प्रस्तावनाओं के बीच तार्किक संबंधों को कैसे दर्शाता है?

Unit – II (भाग – II)

3. (a) What is a categorical Syllogism? 2/2.5
श्रेणीबद्ध तर्क (Categorical Syllogism) क्या है?

(b) What are the three parts of a syllogism. 3/4
श्रेणीबद्ध तर्क (Syllogism) के तीन भाग कौन से होते हैं?

(c) Discuss the major types of informal fallacies. 5/6
गैर-औपचारिक दोषों (Informal Fallacies) के प्रमुख प्रकारों पर चर्चा कीजिए।

Or/अथवा

SET B

4. (a) What is a major premise in a syllogism? 2/2.5
श्रेणीबद्ध तर्क (Syllogism) में प्रमुख प्रस्तावना (Major Premise) क्यों होती है?

(b) Explain the rules of valid syllogism? 3/4
वैध श्रेणीबद्ध तर्क (Valid Syllogism) के नियमों को समझाइए।

(c) How do syllogistic rules help in determining the validity of an argument? 5/6
श्रेणीबद्ध तर्क (Syllogism) के नियम तर्क की वैधता निर्धारित करने में कैसे मदद करते हैं? उदाहरणों के साथ समझाइए।

Unit – III (भाग-III)

5. (a) What is the role of premises in logical reasoning? 2/2.5
तार्किक तर्क (Reasoning) में प्रस्तावनों (Premises) की क्या भूमिका होती है?

(b) How to identify the conclusion and premises in a logical argument? 3/4
किसी तार्किक तर्क में निष्कर्ष (Conclusion) और प्रस्तावनों (Premises) की पहचान कैसे की जाती है?

(c) Analyze the following argument: 5/6
“All humans are mortal. Socrates is a human. Therefore, Socrates is mortal.”
Is this argument valid? Explain why or why not.
निम्नलिखित तर्कों का विश्लेषण कीजिये—
“सभी मनुष्य नश्वर हैं। सुकरात एक मनुष्य है। इसलिए, सुकरात नश्वर है।”
क्या यह तर्क वैध है? क्यों या क्यों नहीं व्याख्या कीजिये।

Or/अथवा

6. (a) What is meant by “logical implication”? 2/2.5
“तार्किक संकेत” (Logical Implication) का क्या अर्थ है?

(b) How do you differentiate between deductive and inductive reasoning? 3/4
आप निगमनात्मक और आगमनात्मक तर्क के बीच अंतर कैसे करते हैं?

(c) Identify deductive and inductive reasoning based on a self-conceived reasoning passage. Justify your answer with proper reasoning. 5/6
किसी स्वयं कल्पित तार्किक (Reasoning Passage) के आधार पर निगमनात्मक और आगमनात्मक तर्क को पहचानिए। अपने उत्तर को उचित तर्क (Reasoning) के साथ सही ठहराइए।

Unit – IV (भाग-IV)

7. (a) What is an ethical dilemma? 2/2.5
 नैतिक द्वंद्व (Ethical Dilemma) क्या है?

(b) Explain the problem-solving process with an example? 3
 समस्या समाधान (Problem-solving) की प्रक्रिया को एक उदाहरण के साथ समझाइए?

(c) Discuss a situation involving both ethical and logical dilemmas. How would one approach decision-making in such a scenario? 5/10
 ऐसी स्थिति पर चर्चा कीजिए जिसमें नैतिक (Ethical) और तार्किक (Logical) दोनों प्रकार के द्वंद्व हों।
 ऐसे परिदृश्य में निर्णय-निर्माण (Decision-making) का तरीका क्या होगा?

Or/अथवा

8. (a) What is a logical dilemma? 2/2.5
 तार्किक द्वंद्व (Logical Dilemma) क्या है?

(b) How does ethical reasoning influence logical decision-making. 3/4
 नैतिक तर्क (Ethical Reasoning) तार्किक निर्णय-निर्माण (Logical decision-making) को कैसे प्रभावित करता है?

(c) Consider the following ethical dilemma: 5/6
 “A doctor must decide whether to save the life of one patient at the cost of another's.” Discuss the ethical and logical implication of this decision.
 निम्नलिखित नैतिक द्वंद्व पर विचार कीजिए—
 “एक डॉक्टर को यह निर्णय लेना है कि वह एक रोगी के जीवन को बचाए, जबकि दूसरे रोगी की कीमत पर।” इस निर्णय के नैतिक और तार्किक प्रभावों (Ethical and Logical implications) पर चर्चा कीजिए।