

JK

Roll No. \_\_\_\_\_

Question Booklet Number

O.M.R. Serial No. :

--	--	--	--	--	--	--	--

--

## M.A. IV Semester (NEP) Examination, 2025-26

### PHILOSOPHY

### Philosophy of Science (Elective)

Paper Code							
A	1	0	1	0	0	3	T

Question Booklet Series

A

Time : 1 : 30 Hours ]

[ Maximum Marks : 75

#### Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer 75 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. **All** questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.
4. Four alternative answers are mentioned for each question as – A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the correct answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

(Remaining instructions on the last page)

#### परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को 75 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, तो उसे तुरन्त बदल लें।
4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर- A, B, C तथा D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से सही उत्तर छँटना है। उत्तर को OMR उत्तर-पत्रक में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

**Rough Work**  
रफ़ कार्य

1. Which branch studies scientific explanation and theory?
  - (A) Ethics
  - (B) Logic
  - (C) Philosophy of Science
  - (D) Aesthetics
2. Science is primarily
  - (A) Connection of a fact
  - (B) Systematic knowledge
  - (C) Belief system
  - (D) Mythology
3. What is not a feature of science?
  - (A) Objective
  - (B) Testability
  - (C) Superstition
  - (D) Systematic method
4. What is a demarcation problem?
  - (A) Science vs Non -science
  - (B) Old vs New theories
  - (C) Theory vs Law
  - (D) Fact vs Value
5. The term 'Scientific method refers to?
  - (A) Random thinking
  - (B) Structured Investigation
  - (C) Blind belief
  - (D) Guess work
1. कौन सी शाखा वैज्ञानिक व्याख्या और सिद्धांत का अध्ययन करती है?
  - (A) नीतिशास्त्र
  - (B) तर्कशास्त्र
  - (C) विज्ञान का दर्शन
  - (D) सौन्दर्यशास्त्र
2. विज्ञान मुख्यतः है-
  - (A) तथ्यों का संग्रह
  - (B) व्यवस्थित ज्ञान
  - (C) विश्वास प्रणाली
  - (D) पौराणिक कथा
3. निम्न में से कौन सा विज्ञान की विशेषता नहीं है?
  - (A) वस्तुनिष्ठता
  - (B) परीक्षणीयता
  - (C) अंधविश्वास
  - (D) व्यवस्थित विधि
4. सीमांकन समस्या क्या है?
  - (A) विज्ञान और अविज्ञान का अन्तर
  - (B) पुराने और नये सिद्धान्त
  - (C) सिद्धान्त और नियम
  - (D) तथ्य और मूल्य
5. वैज्ञानिक विधि का सन्दर्भ है?
  - (A) यादृच्छिक सोच
  - (B) संरक्षित जाँच
  - (C) अन्धविश्वास
  - (D) अनुमान

6. Which is essential for scientific knowledge?  
 (A) Faith  
 (B) Verification  
 (C) Myth  
 (D) Authority
7. Philosophy of science is a part of?  
 (A) Physics  
 (B) Philosophy  
 (C) Chemistry  
 (D) Biology
8. Science aim at?  
 (A) Truth  
 (B) Belief  
 (C) Myth  
 (D) Tradition
9. Objectivity in science means:  
 (A) Personal bias  
 (B) Neutral observation  
 (C) Emotional judgment  
 (D) Faith
10. What is not scientific?  
 (A) Experiment  
 (B) Hypothesis  
 (C) Astrology  
 (D) Observation
6. वैज्ञानिक ज्ञान के लिये क्या आवश्यक है?  
 (A) आस्था  
 (B) सत्यापन  
 (C) मिथक  
 (D) अधिकार
7. विज्ञान का दर्शन किसका भाग है?  
 (A) भौतिकी  
 (B) दर्शनशास्त्र  
 (C) रसायनशास्त्र  
 (D) जीव विज्ञान
8. विज्ञान का उद्देश्य है?  
 (A) सत्य  
 (B) विश्वास  
 (C) मिथक  
 (D) परम्परा
9. विज्ञान में वस्तुनिष्ठता का अर्थ है-  
 (A) व्यक्तिगत पक्षपात  
 (B) निष्पक्ष अवलोकन  
 (C) भावनात्मक निर्णय  
 (D) आस्था
10. निम्न में से कौन वैज्ञानिक नहीं है?  
 (A) प्रयोग  
 (B) परिकल्पना  
 (C) ज्योतिष  
 (D) अवलोकन

11. Scientific knowledge is?

- (A) Static
- (B) Dynamic
- (C) Mythical
- (D) Dogmatic

12. Which concept relates to testing theories?

- (A) Verification
- (B) Emotion
- (C) Faith
- (D) Myth

13. Science uses which type of reasoning?

- (A) Logical reasoning
- (B) Blind faith
- (C) Authority
- (D) Tradition

14. Which is key to scientific inquiry?

- (A) Doubt
- (B) Faith
- (C) Authority
- (D) Myth

15. Which is not a scientific value?

- (A) Accuracy
- (B) Consistency
- (C) Superstition
- (D) Simplicity

11. वैज्ञानिक ज्ञान है?

- (A) स्थिर
- (B) गतिशील
- (C) पौराणिक
- (D) कट्टर

12. कौन सी अवधारणा सिद्धान्तों के परीक्षण से सम्बन्धित है?

- (A) सत्यापन
- (B) भावना
- (C) आस्था
- (D) मिथक

13. विज्ञान किस प्रकार के तर्क का उपयोग करता है?

- (A) तार्किक तर्क
- (B) अंधविश्वास
- (C) अधिकार
- (D) परम्परा

14. वैज्ञानिक जांच की कुञ्जी क्या है?

- (A) संदेह
- (B) आस्था
- (C) अधिकार
- (D) मिथक

15. निम्न में से कौन वैज्ञानिक मूल्य नहीं है?

- (A) सटीकता
- (B) संगति
- (C) अंधविश्वास
- (D) सरलता

16. Scientific laws are?

- (A) Descriptive
- (B) Prescriptive
- (C) Religious
- (D) Moral

17. Science is different from philosophy because:

- (A) Uses experiment
- (B) Uses logic
- (C) Uses language
- (D) Use ethics

18. Hypothesis in science is:

- (A) Proven fact
- (B) Tentative assumption
- (C) Law
- (D) Belief

19. Scientific theories are?

- (A) Guess
- (B) Well-supported explanation
- (C) Myths
- (D) Belief

20. Which is central element in science?

- (A) Evidence
- (B) Faith
- (C) Myth
- (D) Authority

16. वैज्ञानिक नियम क्या होते हैं?

- (A) वर्णनात्मक
- (B) निर्देशात्मक
- (C) धार्मिक
- (D) नैतिक

17. विज्ञान दर्शन से भिन्न है क्योंकि यह-

- (A) प्रयोग करता है
- (B) तर्क का उपयोग करता है
- (C) भाषा का उपयोग करता है
- (D) नैतिकता का उपयोग करता है

18. विज्ञान में परिकल्पना है-

- (A) सिद्ध तथ्य
- (B) अस्थाई मान्यता
- (C) नियम
- (D) विश्वास

19. वैज्ञानिक सिद्धान्त होते हैं?

- (A) अनुमान
- (B) समर्थित व्याख्या
- (C) मिथक
- (D) विश्वास

20. विज्ञान का केन्द्रीय तत्व क्या है?

- (A) प्रमाण
- (B) आस्था
- (C) मिथक
- (D) अधिकार

21. Inductive reasoning moves from?

- (A) General to particular
- (B) Particular to general
- (C) universal to singular
- (D) Abstract to concrete

22. The problem of induction was raised by?

- (A) David Hume
- (B) Karl Popper
- (C) Emmanuel Kant
- (D) Russell

23. Hume argued that induction is based on?

- (A) Logic
- (B) Habit or custom
- (C) Mathematics
- (D) Deduction

24. Which assumption is necessary for induction?

- (A) Uniformity of nature
- (B) Randomness
- (C) Chaos
- (D) Faith

25. Inductive arguments are?

- (A) Certain
- (B) Probable
- (C) False
- (D) Deductive

21. आगमनात्मक तर्क किस दिशा में जाता है?

- (A) सामान्य से विशेष
- (B) विशेष से सामान्य
- (C) सार्वभौमिक से एकल
- (D) अमूर्त से ठोस

22. आगमन की समस्या किसने उठाई?

- (A) डेविड ह्यूम
- (B) कार्ल पॉपर
- (C) इमैनुअल काण्ट
- (D) रसेल

23. ह्यूम के अनुसार आगमन किस पर आधारित है?

- (A) तर्क
- (B) आदत या परम्परा
- (C) गणित
- (D) निगमन

24. आगमन के लिये कौन सी मान्यता आवश्यक है?

- (A) प्रकृति की समानता
- (B) यादृच्छिकता
- (C) अराजकता
- (D) आस्था

25. आगमनात्मक तर्क होते हैं:

- (A) निश्चित
- (B) संभावित
- (C) असत्य
- (D) निगमनात्मक

26. Hume's skepticism leads to?

- (A) Certainty
- (B) Doubt and causan
- (C) Faith
- (D) Logic

27. Induction is central to?

- (A) Scientific method
- (B) Religion
- (C) Art
- (D) Ethics

28. Karl Popper rejected?

- (A) Deduction
- (B) Induction
- (C) Logic
- (D) Mathematics

29. Popper's method is called?

- (A) Verification
- (B) Falsification
- (C) Induction
- (D) Observation

30. According to popper, science progresses by?

- (A) Verification
- (B) Refutation
- (C) Belief
- (D) Tradition

26. ह्यूम का कारणतावाद ले जाता है?

- (A) निश्चितता
- (B) कारणता पर संदेह
- (C) आस्था
- (D) तर्क

27. आगमन किसके लिये केन्द्रित है?

- (A) वैज्ञानिक विधि
- (B) धर्म
- (C) कला
- (D) नैतिकता

28. कार्लपापर ने किसे अस्वीकार किया है?

- (A) निगमन
- (B) आगमन
- (C) तर्क
- (D) गणित

29. पापर की विधि क्या कहलाती है?

- (A) सत्यापन
- (B) असत्यापन
- (C) आगमन
- (D) अवलोकन

30. पॉपर के अनुसार विज्ञान प्रगति कैसे प्रगति करता है?

- (A) सत्यापन
- (B) खण्डन
- (C) विश्वास
- (D) परम्परा

31. Popper opposed:

- (A) Verificationism
- (B) Falsification
- (C) Science
- (D) Logic

32. Verification increases

- (A) Truth
- (B) Probability
- (C) Certainty
- (D) None

33. Popper's demarcation criterion is

- (A) Verification
- (B) Falsification
- (C) Observation
- (D) Experiment

34. The "New Riddle of induction" was proposed by

- (A) Nelson Goodman
- (B) Karl Popper
- (C) David Hume
- (D) Quine

35. Goodman's paradox questions:

- (A) Logic
- (B) Validity of induction
- (C) Mathematics
- (D) Deduction

31. पॉपर विरोधी थे-

- (A) सत्यापनवाद के
- (B) असत्यापनवाद
- (C) विज्ञान
- (D) तर्क

32. सत्यापन क्या बढ़ाता है?

- (A) सत्य
- (B) संभावना
- (C) निश्चितता
- (D) कोई नहीं

33. पॉपर का सीमांकन मानदण्ड है:

- (A) सत्यापन
- (B) असत्यापन
- (C) अवलोकन
- (D) प्रयोग

34. 'आगमन की नई पहेली को प्रतिपादित किया था:

- (A) नेल्सन गुडमैन
- (B) कार्ल पॉपर
- (C) डेविड ह्यूम
- (D) क्वाइन

35. गुडमैन का विरोधाभास प्रश्न उठाता है-

- (A) तर्क
- (B) आगमन की वैधता
- (C) गणित
- (D) निगमन

36. Goodman's problem shows:
- (A) Induction is simple
  - (B) Not all generalization are valid
  - (C) Science is false
  - (D) Logic is wrong

37. Goodman's solution involves:
- (A) Habit
  - (B) Entrenchment
  - (C) Faith
  - (D) Logic

38. A law of nature is:
- (A) Accidental truth
  - (B) Universal Generalization
  - (C) Personal belief
  - (D) Myth

39. Law of nature are:
- (A) Necessary
  - (B) Accidental
  - (C) False
  - (D) Subjective

40. Accidental generalization lack:
- (A) Universality
  - (B) Necessity
  - (C) Truth
  - (D) Simplicity

36. गुडमैन की समस्या दर्शाती है:
- (A) आगमन सरल है
  - (B) सभी सामान्यीकरण वैध नहीं हैं
  - (C) विज्ञान असत्य है
  - (D) तर्क गलत है

37. गुडमैन का समाधान जुड़ा है:
- (A) आदत
  - (B) दृढ़ता से स्थापित
  - (C) आस्था
  - (D) तर्क

38. प्रकृति का नियम है:
- (A) आकस्मिक सत्य
  - (B) सार्वभौमिक सामान्यीकरण
  - (C) व्यक्तिगत विश्वास
  - (D) मिथक

39. प्रकृति के नियम होते हैं:
- (A) आवश्यक
  - (B) आकस्मिक
  - (C) असत्य
  - (D) व्यक्तिपरक

40. आकस्मिक सामान्यीकरण में नहीं होता है:
- (A) सार्वभौमिकता
  - (B) अनिवार्यता
  - (C) सत्य
  - (D) सरलता

41. Scientific law support:
- (A) Counterfactuals  
(B) Myths  
(C) Belief  
(D) Randomness
42. Which lacks explanatory power:
- (A) Law  
(B) Theory  
(C) Accidental statement  
(D) Hypothesis
43. Law of nature are essential for:
- (A) Prediction  
(B) Explanation  
(C) Scientific reasoning  
(D) All of these
44. The New Human view is associated with:
- (A) David Hume  
(B) Kant  
(C) Karl Popper  
(D) Aristotle
45. Hume denied?
- (A) Causation as necessary  
(B) Logic  
(C) Mathematics  
(D) Science
41. वैज्ञानिक नियम समर्थन करता है:
- (A) प्रतिकल्पनाएं  
(B) मिथक  
(C) विश्वास  
(D) यादृच्छिकता
42. किसमें व्याख्यात्मक शक्ति का अभाव होता है?
- (A) नियम  
(B) सिद्धान्त  
(C) आकस्मिक कथन  
(D) परिकल्पना
43. प्रकृति के नियम आवश्यक है:
- (A) भविष्यवाणी  
(B) व्याख्या  
(C) वैज्ञानिक तर्क  
(D) उपरोक्त सभी के लिए
44. नव-ह्यूमीयन दृष्टिकोण का संबंध है:
- (A) डेविड ह्यूम  
(B) काण्ट  
(C) कार्ल पॉपर  
(D) अरस्तू
45. ह्यूम ने अस्वीकार किया है?
- (A) कारणता में अनिवार्यता  
(B) तर्क  
(C) गणित  
(D) विज्ञान

46. Laws are "constant conjunctions" means:
- (A) Necessary link  
(B) Repeated patterns  
(C) Logical truth  
(D) Myth
47. Who denies metaphysical necessity?
- (A) Ne-humeanism  
(B) Realism  
(C) Rationalism  
(D) Idealism
48. Laws are summaries of fact according to:
- (A) Neo Humeans  
(B) Rationalism  
(C) Idealists  
(D) Theist
49. Which is rejected by Neo-humeans?
- (A) Necessary Causation  
(B) Observation  
(C) Science  
(D) Logic
50. Laws are descriptive not
- (A) Prescriptive  
(B) Descriptive  
(C) Empirical  
(D) Observational
46. नियम स्थिर सह-अस्तित्व हैं, इसका अर्थ है:
- (A) आवश्यक सम्बन्ध  
(B) बारबार होने वाले पैटर्न (तरीका)  
(C) तार्किक सत्य  
(D) मिथक
47. कौन आध्यात्मिक अनिवार्यता को नकारता है?
- (A) नव-ह्यूमीयवाद  
(B) यथार्थवाद  
(C) बुद्धिवाद  
(D) आदर्शवाद
48. "नियम तथ्यों का सारांश है" यह किसका मत है?
- (A) नव-ह्यूमीय  
(B) बुद्धिवादी  
(C) आदर्शवादी  
(D) आस्तिक
49. नव-ह्यूमीय किसे अस्वीकर करते हैं?
- (A) आवश्यक कारणता  
(B) अवलोकन  
(C) विज्ञान  
(D) तर्क
50. नियम वर्णनात्मक होते हैं न कि-
- (A) निर्देशात्मक  
(B) वर्णनात्मक  
(C) अनुभवजन्य  
(D) अवलोकनीय

51. Counterfactual statements are:

- (A) True statements
- (B) If then statements about unreal situations
- (C) Mathematical truth
- (D) Beliefs

52. Example of counterfactual is :

- (A) If it rains ground gets wet
- (B) If i had wings I would fly
- (C) Water boils at 100°C
- (D) Earth is round

53. Counterfactuals depend on:

- (A) Laws of Nature
- (B) Randomness
- (C) Faith
- (D) Myths

54. Counterfactuals are important for:

- (A) Explanation
- (B) Causation
- (C) Science
- (D) All of these

55. Which philosopher worked on counterfactuals:

- (A) David Lewis
- (B) Karl Marx
- (C) Plato
- (D) Descartes

51. प्रतिकल्पनात्मक कथन होते हैं:

- (A) सत्य कथन
- (B) अवास्तविक परिस्थितियों पर आधारित यदि तो कथन
- (C) गणितीय सत्य
- (D) विश्वास

52. प्रतिकल्पना का उदाहरण है:

- (A) यदि बारिश होती तो जमीन गीली होती
- (B) यदि मेरे पंख होते तो मैं उड़ता
- (C) पानी 100°C पर उलबलता है
- (D) पृथ्वी गोल है

53. प्रतिकल्पनाएं निर्भर रहती हैं:

- (A) प्रकृति के नियम पर
- (B) यादृच्छिक
- (C) आस्था
- (D) मिथक

54. प्रतिकल्पनाएं किसके लिए महत्वपूर्ण हैं?

- (A) व्याख्या
- (B) कारणता
- (C) विज्ञान
- (D) इनमें से कोई नहीं

55. किस दार्शनिक ने प्रतिकल्पनाओं पर कार्य किया है-

- (A) डेविड लेविस
- (B) कार्ल मार्क्स
- (C) प्लेटो
- (D) डेकार्ट

56. Counterfactuals are linked with:
- (A) Causation  
(B) Explanation  
(C) Laws  
(D) All of these
57. The study of law and counterfactuals helps in:
- (A) Understanding science  
(B) Rejecting science  
(C) Myth creation  
(D) Faith building
58. Realistic believe in the existence of:
- (A) Only observable entities  
(B) Only ideas  
(C) Unobservable entities  
(D) Myths
59. Which supports realism?
- (A) Success of science  
(B) Failure of science  
(C) Mythology  
(D) Religion
60. Realism emphasizes:
- (A) Truth  
(B) Faith  
(C) Utility  
(D) Tradition
56. प्रति कल्पनाएं जुड़ी हैं-
- (A) कारणता  
(B) व्याख्या  
(C) नियम  
(D) ये सभी
57. नियम और प्रतिकल्पनाओं का अध्ययन सहायता करता है:
- (A) विज्ञान को समझने में  
(B) विज्ञान को अस्वीकार करना  
(C) मिथक बनाना  
(D) आस्था बढ़ाना
58. यथार्थवादी अस्तित्व में विश्वास करते हैं:
- (A) केवल प्रेक्षणीय वस्तु में  
(B) केवल विचार में  
(C) अप्रेक्षणीय वस्तुओं में  
(D) मिथक में
59. यथार्थवादी का कौन समर्थन करता है?
- (A) विज्ञान सफलता  
(B) विज्ञान की असफलता  
(C) पौराणिक कथा  
(D) धर्म
60. यथार्थवाद जोर देता है:
- (A) सत्य  
(B) आस्था  
(C) उपयोगिता  
(D) परम्परा

61. Which philosopher supports realism?  
 (A) Hilary Putnam  
 (B) David Hume  
 (C) Berkeley  
 (D) Nietzsche
62. Realism opposes:  
 (A) Truth  
 (B) Anti-realism  
 (C) Logic  
 (D) Science
63. Scientific realism is linked with:  
 (A) Correspondence Theory  
 (B) Myth  
 (C) Faith  
 (D) Relativism
64. "Realism claims science discovers:  
 (A) Truth about-reality  
 (B) Illusions  
 (C) Myths  
 (D) Beliefs
65. Instrumentalism holds that theories are:  
 (A) True descriptions  
 (B) Instruments for prediction  
 (C) Myths  
 (D) Religious truth
61. कौन सा दार्शनिक यथार्थवाद का समर्थन करता है?  
 (A) हिलेरी पुतनम  
 (B) डेविड ह्यूम  
 (C) बर्कले  
 (D) नीत्से
62. यथार्थवाद विरोध करता है:  
 (A) सत्य  
 (B) प्रतियथार्थवाद  
 (C) तर्क  
 (D) विज्ञान
63. वैज्ञानिक यथार्थवाद जुड़ा है:  
 (A) सत्य का संवादिता सिद्धान्त  
 (B) मिथक  
 (C) आस्था  
 (D) सापेक्षवाद
64. यथार्थवाद के अनुसार विज्ञान क्या खोजता है?  
 (A) वास्तविकता का सत्य  
 (B) भ्रम  
 (C) मिथक  
 (D) विश्वास
65. उपकरणवाद के अनुसार सिद्धान्त क्या है?  
 (A) सत्य वर्णन  
 (B) भविष्यवाणी के उपकरण  
 (C) मिथक  
 (D) धार्मिक सत्य

66. Instrumentalism emphasizes:
- (A) Truth
  - (B) Prediction
  - (C) Reality
  - (D) Necessity
67. Which philosopher is linked with instrumentalism:
- (A) Pierre Duhem
  - (B) Aristotle
  - (C) Plato
  - (D) Descartes
68. Instrumentalism is also called:
- (A) Anti-Realism
  - (B) Realism
  - (C) Idealism
  - (D) Rationalism
69. 'Theories are useful fictions' is a views of:
- (A) Realism
  - (B) Instrumentalism
  - (C) Idealism
  - (D) Rationalism
70. Instrumentalism rejects:
- (A) Truth claim of theories
  - (B) Prediction
  - (C) Usefulness
  - (D) Science
66. उपकरणवाद बल देता है:
- (A) सत्य
  - (B) भविष्यवाणी
  - (C) वास्तविकता
  - (D) अनिवार्यता
67. कौन सा दार्शनिक उपकरणवाद से जुड़ा है:
- (A) पियरे डुहीम
  - (B) अरस्तू
  - (C) प्लेटो
  - (D) डेकार्ट
68. 'उपकरणवाद' को और क्या कहा जाता है:
- (A) प्रतियथार्थवाद
  - (B) यथार्थवाद
  - (C) आदर्शवाद
  - (D) बुद्धिवाद
69. 'सिद्धान्त उपयोगी कल्पना है' यह मत है:
- (A) यथार्थवाद
  - (B) उपकरणवाद
  - (C) आदर्शवाद
  - (D) बुद्धिवाद
70. उपकरण अस्वीकार करता है:
- (A) सिद्धान्तों के सत्य दावे
  - (B) भविष्यवाणी
  - (C) उपयोगिता
  - (D) विज्ञान

71. Underdetermination challenges

- (A) Realism
- (B) Instrumentalism
- (C) Logic
- (D) Mathematics

72. Prediction in science refers to

- (A) Past event
- (B) Future events
- (C) Myths
- (D) Beliefs

73. Explanation differs from prediction because

- (A) Direction of reasoning
- (B) Logic
- (C) Myths
- (D) Truth

74. Unification means

- (A) many theories in one framework
- (B) Rejecting theories
- (C) Creating myths
- (D) Faith

75. Unification improves

- (A) Explanation
- (B) Simplicity
- (C) Understanding
- (D) All

71. अधिनिर्धारण किसे चुनौती देता है:

- (A) यथार्थवाद
- (B) उपकरणवाद
- (C) तर्क
- (D) गणित

72. विज्ञान में भविष्यवाणी का अर्थ है:

- (A) अतीत की घटनाएं
- (B) भविष्य की घटनाएं
- (C) मिथक
- (D) विश्वास

73. व्याख्या और भविष्यवाणी में अन्तर है:

- (A) तर्क की दिशा
- (B) तर्क
- (C) मिथक
- (D) सत्य

74. एकीकरण का अर्थ है:

- (A) कई सिद्धान्तों का एक ढांचे में लाना
- (B) सिद्धान्तों को अस्वीकार करना
- (C) मिथक बनाना
- (D) आस्था

75. एकीकरण सुधारता है:

- (A) व्याख्या
- (B) सरलता
- (C) समझ
- (D) सभी

76. Which is true about explanation

- (A) It explain phenomena
- (B) It predicts future
- (C) It unifies knowledge
- (D) All

77. Under determination supports

- (A) Instrumentalism
- (B) Realism
- (C) Rationalism
- (D) Idealism

78. Confirmation increases

- (A) Certainty
- (B) Probability
- (C) Truth
- (D) Necessity

79. Which is central to confirmation?

- (A) Evidence
- (B) Faith
- (C) Myth
- (D) Authority

80. Hypothesis is confirmed when

- (A) Evidence supports it
- (B) It is believed
- (C) It is old
- (D) Authority accepts it

76. व्याख्या के बारे में कौन सा सही है:

- (A) यह घटनाओं को समझाता है
- (B) भविष्य बताता है
- (C) ज्ञान को एकीकृत करता है
- (D) सभी

77. अधिनिर्धारण समर्थन करता है:

- (A) उपकरणवाद
- (B) यथार्थवाद
- (C) बुद्धिवाद
- (D) आदर्शवाद

78. पुष्टिकरण बढ़ाता है:

- (A) निश्चितता
- (B) संभावना
- (C) सत्य
- (D) अनिवार्यता

79. पुष्टिकरण में क्या केन्द्रीय है?

- (A) प्रमाण
- (B) आस्था
- (C) मिथक
- (D) अधिकार

80. परिकल्पना कब पुष्टि होती है:

- (A) प्रमाण समर्थन करते हैं
- (B) विश्वास किया जाता है
- (C) पुरानी है
- (D) अधिकार स्वीकार करता है

81. Confirmation is related to  
(A) Induction  
(B) Deduction  
(C) Myth  
(D) Faith
82. Which is not confirmation?  
(A) Evidence  
(B) Observation  
(C) Blind belief  
(D) Testing
83. Confirmation does not guarantee  
(A) Truth  
(B) Probability  
(C) Evidence  
(D) Support
84. The Reven Paradox was propounded by  
(A) Carl Hempel  
(B) Karl Popper  
(C) David Hume  
(D) Nelson Goodman
85. Reven paradox creates  
(A) Certainty  
(B) Logical puzzle  
(C) Truth  
(D) Simplicity
81. पुष्टिकरण किससे सम्बन्धित है?  
(A) आगमन  
(B) निगमन  
(C) मिथक  
(D) आस्था
82. निम्न में से कौन पुष्टिकरण नहीं है?  
(A) प्रमाण  
(B) अवलोकन  
(C) अंधविश्वास  
(D) परीक्षण
83. पुष्टिकरण क्या सुनिश्चित नहीं करता है:  
(A) सत्य  
(B) संभावना  
(C) प्रमाण  
(D) समर्थन
84. रेवेन विरोधाभास प्रतिपादित किया है:  
(A) कार्ल हेम्पेल  
(B) कार्ल पापर  
(C) डेविड ह्यूम  
(D) नेल्सन गुडमैन
85. रेवेन विरोधाभास उत्पन्न करता है:  
(A) निश्चितता  
(B) तार्किक पहेली  
(C) सत्य  
(D) सरलता

86. Bayesian 'approach is related to'

- (A) Thomas Bayes
- (B) Karl Popper
- (C) Hume
- (D) Plato

87. Which increases probability of Hypothesis?

- (A) Supporting evidence
- (B) Contradiction
- (C) Myth
- (D) Faith

88. Scientific explanation aims to

- (A) Describe facts only
- (B) Explain why phenomena occur
- (C) Create myths
- (D) Support belief

89. Explanation answers

- (A) What
- (B) Why
- (C) Who
- (D) Where

90. Good explanation requires

- (A) Evidence
- (B) Logic
- (C) Coherence
- (D) All

86. बेसियन दृष्टिकोण सम्बन्धित है:

- (A) थामस वायर
- (B) कार्ल पापर
- (C) ह्यूम
- (D) प्लेटो

87. कौन परिकल्पना की संभाव्यता बढ़ाता है:

- (A) समर्थनकारी प्रमाण
- (B) विरोध
- (C) मिथक
- (D) आस्था

88. वैज्ञानिक व्याख्या का उद्देश्य है:

- (A) केवल तथ्यों का विवरण
- (B) घटनाओं का कारण बताना
- (C) मिथक बनाना
- (D) विश्वास का समर्थन

89. व्याख्या उत्तर देती है-

- (A) क्या
- (B) क्यों
- (C) कब
- (D) कहाँ

90. अच्छी व्याख्या के लिए आवश्यक है:

- (A) प्रमाण
- (B) तर्क
- (C) सुसंगति
- (D) सभी

91. Scientific explanation is related to

- (A) Understanding
- (B) Myth
- (C) Faith
- (D) Tradition

92. Explanation involves

- (A) Laws
- (B) Initial conditions
- (C) Reasoning
- (D) All

93. Which is not explanation?

- (A) Cause
- (B) Reason
- (C) Blind faith
- (D) Law

94. Explanation improves

- (A) Understanding
- (B) Confusion
- (C) Ignorance
- (D) Myth

95. Covering law model was propounded

by

- (A) Carl Hempel
- (B) Karl Popper
- (C) Kant
- (D) Hegel

91. वैज्ञानिक व्याख्या सम्बन्धित है:

- (A) समझ
- (B) मिथक
- (C) आस्था
- (D) परम्परा

92. व्याख्या में शामिल होता है:

- (A) नियम
- (B) प्रारम्भिक स्थितियां
- (C) तर्क
- (D) सभी

93. निम्न में से कौन व्याख्या नहीं है:

- (A) कारण
- (B) कारण (तर्क)
- (C) अंधविश्वास
- (D) नियम

94. व्याख्या सुधारती है:

- (A) समझ
- (B) भ्रम
- (C) अज्ञान
- (D) मिथक

95. कवरिंग लॉ मॉडेल किसने दिया?

- (A) कार्ल हेम्पेल
- (B) कार्ल पॉपर
- (C) काण्ट
- (D) हेगेल

96. Covering law model focuses on

- (A) Laws
- (B) Causes
- (C) Belief
- (D) Myth

97. Causation means

- (A) Causation effect relation
- (B) Belief
- (C) Myth
- (D) Observation

98. Cause precedes

- (A) Effect
- (B) Belief
- (C) Myth
- (D) Law

99. Which philosopher analyzed causation skeptically?

- (A) Hume
- (B) Kant
- (C) Plato
- (D) Aristotle

100. Cause explains

- (A) Effect
- (B) Belief
- (C) Myth
- (D) Faith

96. कवरिंग लॉ मॉडल ध्यान देता है:

- (A) नियम
- (B) कारण
- (C) विश्वास
- (D) मिथक

97. कारणता का अर्थ है:

- (A) कारण-परिणाम सम्बन्ध
- (B) विश्वास
- (C) मिथक
- (D) अवलोकन

98. कारण किससे पहले आता है:

- (A) परिणाम
- (B) विश्वास
- (C) मिथक
- (D) नियम

99. किस दार्शनिक ने कारणता सिद्धान्त का संशयवादी विश्लेषण किया है?

- (A) ह्यूम
- (B) काण्ट
- (C) प्लेटो
- (D) अरस्तू

100. 'कारण' क्या समझाता है?

- (A) परिणाम
- (B) विश्वास
- (C) मिथक
- (D) आस्था

**Rough Work**  
रफ़ कार्य

**Example :**

Question :

- Q. 1     A         C     D
- Q. 2     A     B         D
- Q. 3     A         C     D

5. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.
6. All answers are to be given on OMR Answer Sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.
7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.
8. After the completion of the examination candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.
9. There will be no negative marking.
10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.
11. To bring and use of log-book, calculator, pager & cellular phone in examination hall is prohibited.
12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

**Impt. On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is any discrepancy in the question booklet, then after showing it to the invigilator, get another question booklet of the same series.**

**उदाहरण :**

प्रश्न :

- प्रश्न 1     A         C     D
- प्रश्न 2     A     B         D
- प्रश्न 3     A         C     D

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
6. सभी उत्तर केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
7. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।
8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।
10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
11. परीक्षा कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

**महत्वपूर्ण :** प्रश्न-पुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्न-पुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें।