

Total No. of Printed Pages : 45

(DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET BEFORE TIME OR UNTIL YOU
ARE ASKED TO DO SO)

A

PHD-EE-2023-24

SET-X

Education

10021

Sr. No.

Time : 1¼ Hours

Max. Marks : 100

Total Questions : 100

Roll No. (in figures) _____ (in words) _____

Name _____ Date of Birth _____

Father's Name _____ Mother's Name _____

Date of Examination _____

(Signature of the Candidate)

(Signature of the Invigilator)

**CANDIDATES MUST READ THE FOLLOWING INFORMATION/INSTRUCTIONS BEFORE
STARTING THE QUESTION PAPER.**

1. **All questions are compulsory.**
2. The candidates **must return** the question booklet as well as OMR Answer-Sheet to the Invigilator concerned before leaving the Examination Hall, failing which a case of use of unfair-means / mis-behaviour will be registered against him / her, in addition to lodging of an FIR with the police. Further the answer-sheet of such a candidate will not be evaluated.
3. Keeping in view the transparency of the examination system, carbonless OMR Sheet is provided to the candidate so that a copy of OMR Sheet may be kept by the candidate.
4. Question Booklet along with answer key of all the A, B, C & D code shall be got uploaded on the University Website immediately after the conduct of Entrance Examination. Candidates may raise valid objection/complaint if any, with regard to discrepancy in the question booklet/answer key within 24 hours of uploading the same on the University Website. The complaint be sent by the students to the Controller of Examinations by hand or through email. Thereafter, no complaint in any case, will be considered.
5. The candidate **must not** do any rough work or writing in the OMR Answer-Sheet. Rough work, if any, may be done in the question booklet itself. Answers **must not** be ticked in the question booklet.
6. **There will be no negative marking. Each correct answer will be awarded one full mark. Cutting, erasing, overwriting and more than one answer in OMR Answer-Sheet will be treated as incorrect answer.**
7. Use only **Black or Blue Ball Point Pen** of good quality in the OMR Answer-Sheet.
8. **Before answering the questions, the candidates should ensure that they have been supplied correct and complete booklet. Complaints, if any, regarding misprinting etc. will not be entertained 30 minutes after starting of the examination.**

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

1. Mrs. Smith is writing her daily observations of a student and writes without interpretation, that the student is not completing the class work and is constantly speaking out of turn. Which of the following objectives does she appear to be using ?

- (1) Prediction (2) Description
(3) Explanation (4) Exploration

श्रीमती स्मिथ एक छात्र के बारे में अपने दैनिक अवलोकन लिख रही हैं और बिना किसी व्याख्या के लिखती हैं कि छात्र कक्षा का काम पूरा नहीं कर रहा है और लगातार बारी से बाहर बोल रहा है। वह निम्नलिखित में से किस उद्देश्य का उपयोग करती हुई प्रतीत होती हैं ?

- (1) भविष्यवाणी (2) विवरण
(3) स्पष्टीकरण (4) अन्वेषण

2. Which of the following is a form of research typically conducted by teachers, counselors, and other professionals to answer "questions they have and to specifically help them solve local problems ?

- (1) Action research
(2) Basic research
(3) Predictive research
(4) Orientational research

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुसंधान का एक रूप है जो आमतौर पर शिक्षकों, परामर्शदाताओं और अन्य पेशेवरों द्वारा उनके प्रश्नों का उत्तर देने और विशेष रूप से स्थानीय समस्याओं को हल करने में उनकी मदद करने के लिए किया जाता है ?

- (1) एक्शन रिसर्च
(2) बुनियादी अनुसंधान
(3) पूर्वानुमानित अनुसंधान
(4) ओरिएंटेशनल रिसर्च

3. How much confidence should you place in a single research study ?
- You should completely trust a single research study.
 - You should trust research findings after different researchers have found the same findings.
 - Neither (1) nor (2)
 - Both (1) and (2)
- आपको किसी एक शोध अध्ययन पर कितना भरोसा रखना चाहिए ?
- आपको किसी एक शोध अध्ययन पर पूरा भरोसा करना चाहिए।
 - विभिन्न शोधकर्ताओं द्वारा समान निष्कर्ष पाए जाने के बाद आपको शोध निष्कर्षों पर भरोसा करना चाहिए।
 - न तो (1) और न ही (2)
 - (1) और (2) दोनों
4. Which form of reasoning is the process of drawing a specific conclusion from a set of premises ?
- Rationalism
 - Deductive reasoning
 - Inductive reasoning
 - Probabilistic
- परिसरों के एक समूह से एक विशिष्ट निष्कर्ष निकालने की प्रक्रिया किस प्रकार का तर्क है ?
- बुद्धिवाद
 - निगमनात्मक तर्क
 - आगमनात्मक तर्क
 - संभाव्य

5. The idea that when selecting between two different theories with equal explanatory value, one should select the theory that is the most simple, concise, and succinct is known as
- Criterion of falsifiability
 - Critical theory
 - Guide of simplicity
 - Rule of parsimony
- यह विचार कि समान व्याख्यात्मक मूल्य वाले दो अलग-अलग सिद्धान्तों के बीच चयन करते समय, उस सिद्धान्त का चयन करना चाहिए जो सबसे सरल, संक्षिप्त और सारगर्भित हो, के रूप में जाना जाता है।
- मिथ्याकरणीयता का मानदंड
 - आलोचनात्मक सिद्धान्त
 - सादगी की मार्गदर्शिका
 - कंजूसी का नियम
6. Research that is done to examine the findings of someone else using the "same variables but different people" is which of the following ?
- Rationalism
 - Hypothesis
 - Replication
 - Empiricism
- "समान चर लेकिन अलग-अलग लोगों" का उपयोग करके किसी और के निष्कर्षों की जाँच करने के लिए किया जाने वाला शोध निम्नलिखित में से क्या है ?
- बुद्धिवाद
 - परिकल्पना
 - प्रतिकृति
 - अनुभववाद
7. According to your text, what are the 'five key objectives' of Science ?
- Prediction, summary, conclusion, explanation, description
 - Influence, prediction, questions, exploration, answers
 - Exploration, description, explanation, prediction, influence
 - Questions, answers, prediction, explanation, summary
- आपके पाठ के अनुसार, विज्ञान के 'पाँच प्रमुख उद्देश्य' क्या हैं ?
- भविष्यवाणी, सारांश, निष्कर्ष, स्पष्टीकरण, विवरण
 - प्रभाव, भविष्यवाणी, प्रश्न, अन्वेषण, उत्तर
 - अन्वेषण, विवरण, स्पष्टीकरण, भविष्यवाणी, प्रभाव
 - प्रश्न, उत्तर, भविष्यवाणी, स्पष्टीकरण, सारांश

8. A researcher designs an experiment to test how variables interact to influence how well children learn spelling words. In this case, the main purpose of the study was :

- (1) Explanation
- (2) Description
- (3) Influence
- (4) Prediction

एक शोधकर्ता यह परीक्षण करने के लिए एक प्रयोग डिज़ाइन करता है कि चर कैसे प्रभावित करते हैं कि बच्चे शब्दों की वर्तनी कितनी अच्छी तरह सीखते हैं। इस मामले में, अध्ययन का मुख्य उद्देश्य था :

- (1) स्पष्टीकरण
- (2) विवरण
- (3) प्रभाव
- (4) भविष्यवाणी

9. Which of the following is *not* a characteristic of a good theory or explanation ?

- (1) It is parsimonious
- (2) It is testable
- (3) It is general enough to apply to more than one place, situation, or person
- (4) All of the above are characteristics of good theories

निम्नलिखित में से कौन-सी एक अच्छे सिद्धान्त या व्याख्या की विशेषता *नहीं* है ?

- (1) यह कंजूस है
- (2) यह परीक्षण योग्य है
- (3) यह एक से अधिक स्थान, स्थिति या व्यक्ति पर लागू होने के लिए पर्याप्त सामान्य है
- (4) उपरोक्त सभी अच्छे सिद्धान्तों की विशेषताएँ हैं

10. Which of the following is *not* a basic assumption of Science ?

- (1) Science cannot provide answers to all questions
- (2) It is possible to distinguish between more and less plausible claims
- (3) Researchers should follow certain agreed upon norms and practices
- (4) Science is best at solving value conflicts, such as whether abortion is immoral

निम्नलिखित में से कौन-सी विज्ञान की बुनियादी धारणा *नहीं* है ?

- (1) विज्ञान सभी प्रश्नों के उत्तर नहीं दे सकता
- (2) अधिक और कम प्रशंसनीय दावों के बीच अन्तर करना संभव है
- (3) शोधकर्ताओं को कुछ सहमत मानदण्डों और प्रथाओं का पालन करना चाहिए
- (4) विज्ञान मूल्य संबंधी विवादों को सुलझाने में सर्वोत्तम है, जैसे कि गर्भपात अनैतिक है या नहीं

11. What general type of research is focused on collecting information to help a researcher advance an ideological or political position ?

- (1) Evaluation research
- (2) Basic research
- (3) Action research
- (4) Orientational research

किस सामान्य प्रकार का शोध किसी शोधकर्ता को वैचारिक या राजनीतिक स्थिति को आगे बढ़ाने में मदद करने के लिए जानकारी एकत्र करने पर केन्द्रित है ?

- (1) मूल्यांकन अनुसंधान
- (2) बुनियादी अनुसंधान
- (3) एक्शन रिसर्च
- (4) ओरिएंटेशनल रिसर्च

12. Which "scientific method" follows these steps :

- (a) Observation / data,
 (b) Patterns,
 (c) Theory ?
 (1) Inductive (2) Deductive (3) Inductive (4) Top-down

कौन-सी "वैज्ञानिक विधि" इन चरणों का पालन करती है :

- (a) अवलोकन/डेटा,
 (b) पैटर्न,
 (c) सिद्धान्त ?
 (1) आगमनात्मक (2) निगमनात्मक (3) प्रेरक (4) ऊपर से नीचे

13. Rene Descartes is associated with which of the following approached to knowledge generation ?

- (1) Empiricism (2) Rationalism
 (3) Expert opinion (4) None of the above

रेने डेसकार्टेस ज्ञान सृजन के दृष्टिकोण से निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

- (1) अनुभववाद (2) बुद्धिवाद
 (3) विशेषज्ञ की राय (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

14. Which scientific method is a top-down or confirmatory approach ?

- (1) Deductive method (2) Inductive method
 (3) Hypothesis method (4) Pattern method

कौन-सी वैज्ञानिक विधि ऊपर से नीचे या पुष्टिकरण दृष्टिकोण है ?

- (1) निगमन विधि (2) आगमनात्मक विधि
 (3) परिकल्पना विधि (4) पैटर्न विधि

15. Which scientific method focuses on testing hypotheses developed from theories ?

- (1) Deductive method (2) Inductive method
 (3) Hypothesis method (4) Pattern method

कौन-सी वैज्ञानिक विधि सिद्धान्तों से विकसित परिकल्पनाओं के परीक्षण पर केन्द्रित है ?

- (1) निगमन विधि (2) आगमनात्मक विधि
 (3) परिकल्पना विधि (4) पैटर्न विधि

16. Which research paradigm is based on the pragmatic view of reality ?

- (1) Quantitative research (2) Qualitative research
 (3) Mixed research (4) None of the above

कौन-सा शोध प्रतिमान वास्तविकता के व्यावहारिक दृष्टिकोण पर आधारित है ?

- (1) मात्रात्मक अनुसंधान (2) गुणात्मक अनुसंधान
 (3) मिश्रित अनुसंधान (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

17. Which of the following best describes Quantitative Research ?

- (1) The collection of non-numerical data
 (2) An attempt to confirm the researcher's hypotheses
 (3) Research that is exploratory
 (4) Research that attempts to generate a new theory

निम्नलिखित में से कौन मात्रात्मक शोध का सबसे अच्छा वर्णन करता है ?

- (1) गैर-संख्यात्मक डेटा का संग्रह
 (2) शोधकर्ता की परिकल्पनाओं की पुष्टि करने का प्रयास
 (3) शोध जो खोजपूर्ण हो
 (4) अनुसंधान जो एक नया सिद्धान्त उत्पन्न करने का प्रयास करता है

18. A condition or characteristic that can take on different values or categories is called :

- (1) A constant (2) A variable
(3) A cause and effect relationship (4) A descriptive relationship

एक स्थिति या विशेषता जो विभिन्न मूल्यों या श्रेणियों को धारण कर सकती है, कहलाती है :

- (1) एक स्थिरांक (2) एक चर
(3) एक कारण और प्रभाव संबंध (4) एक वर्णनात्मक संबंध

18. A variable that is presumed to cause a change in another variable is called a(an) :

- (1) Categorical variable (2) Dependent variable
(3) Independent variable (4) Intervening variable

एक वैरिएबल जिसके बारे में यह माना जाता है कि यह किसी अन्य वैरिएबल में परिवर्तन का कारण बनता है, कहलाता है, एक :

- (1) श्रेणीबद्ध चर (2) आश्रित चर
(3) स्वतंत्र चर (4) हस्तक्षेप करने वाला चर

20. All of the following are common characteristics of experimental research *except* :

- (1) It relies primarily on the collection of numerical data
(2) It can produce important knowledge about cause and effect
(3) It uses the deductive scientific method
(4) It rarely is conducted in a controlled setting or environment

निम्न के अलावा सभी प्रयोगात्मक अनुसंधान की सामान्य विशेषताएँ हैं :

- (1) यह मुख्य रूप से संख्यात्मक डेटा के संग्रह पर निर्भर करता है
(2) यह कारण और प्रभाव के बारे में महत्वपूर्ण ज्ञान उत्पन्न कर सकता है
(3) यह निगमनात्मक वैज्ञानिक पद्धति का उपयोग करता है
(4) यह शायद ही कभी नियंत्रित सेटिंग या वातावरण में आयोजित किया जाता है

21. Which of the following values is used as a summary measure for a sample, such as a sample mean ?

- (1) Population parameter
(2) Sample parameter
(3) Sample statistic
(4) Population mean

निम्नलिखित में से किस मान का उपयोग किसी नमूने के लिए सारांश माप के रूप में किया जाता है, जैसे नमूना माध्य ?

- (1) जनसंख्या पैरामीटर
(2) नमूना पैरामीटर
(3) नमूना आँकड़ा
(4) जनसंख्या माध्य

22. Which of the following is a branch of Statistics ?

- (1) Descriptive Statistics (2) Inferential Statistics
(3) Industry Statistics (4) Both (1) and (2)

निम्नलिखित में से कौन-सा सांख्यिकी की एक शाखा है ?

- (1) वर्णनात्मक आँकड़े (2) अनुमानात्मक आँकड़े
(3) उद्योग आँकड़े (4) (1) और (2) दोनों

23. The control charts and procedures of descriptive statistics which are used to enhance a procedure can be classified into which of these categories ?

- (1) Behavioural tools (2) Serial tools
(3) Industry statistics (4) Statistical tools

किसी प्रक्रिया को बढ़ाने के लिए उपयोग किए जाने वाले वर्णनात्मक आँकड़ों के नियंत्रण चार्ट और प्रक्रियाओं को इनमें से किस श्रेणी में वर्गीकृत किया जा सकता है ?

- (1) व्यवहार उपकरण (2) सीरियल उपकरण
(3) उद्योग आँकड़े (4) सांख्यिकीय उपकरण

24. Which of the following can also be represented as sample statistics ?

- (1) Lowercase Greek Letters
- (2) Roman Letters
- (3) Associated Roman Alphabets
- (4) Uppercase Greek Letters

निम्नलिखित में से कितने नमूना सांख्यिकी के रूप में भी दर्शाया जा सकता है ?

- (1) लोअरकेस ग्रीक अक्षर
- (2) रोमन अक्षर
- (3) संबद्ध रोमन वर्णमाला
- (4) अपरकेस ग्रीक अक्षर

25. To which of the following options do individual respondents, focus groups, and panels of respondents belong ?

- (1) Primary data sources
- (2) Secondary data sources
- (3) Itemised data sources
- (4) Pointed data sources

व्यक्तिगत उत्तरदाता, फोकस समूह और उत्तरदाताओं के पैनल निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित हैं ?

- (1) प्राथमिक डेटा स्रोत
- (2) माध्यमिक डेटा स्रोत
- (3) आइटमयुक्त डेटा स्रोत
- (4) इंगित डेटा स्रोत

26. What are the variables whose calculation is done according to the weight, height, and length known as ?

- (1) Flowchart variables
- (2) Discrete variables
- (3) Continuous variables
- (4) Measuring variables

वे चर जिनकी गणना वजन, ऊँचाई और लंबाई के अनुसार की जाती है, उन्हें क्या कहा जाता है ?

- (1) फ्लोचार्ट चर
- (2) असतत चर
- (3) निरंतर चर
- (4) चर मापना

27. Which method used to examine inflation rate anticipation, unemployment rate, and capacity utilization to produce products ?

- (1) Data exporting technique
- (2) Data importing technique
- (3) Forecasting technique
- (4) Data supplying technique

उत्पादों के उत्पादन के लिए मुद्रास्फीति दर प्रत्याशा, बेरोजगारीदर और क्षमता उपयोग की जाँच करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है ?

- (1) डेटा निर्यात तकनीक
- (2) डेटा आयात तकनीक
- (3) पूर्वानुमान तकनीक
- (4) डेटा आपूर्ति तकनीक

28. Specialized processes such as graphical and numerical methods are utilized in which of the following ?

- (1) Education statistics
- (2) Descriptive statistics
- (3) Business statistics
- (4) Social statistics

ग्राफिकल और संख्यात्मक तरीकों जैसी विशिष्ट प्रक्रियाओं का उपयोग निम्नलिखित में से किसमें किया जाता है ?

- (1) शिक्षा आँकड़े
- (2) वर्णनात्मक आँकड़े
- (3) व्यावसायिक आँकड़े
- (4) सामाजिक आँकड़े

29. What is the scale applied in statistics, which imparts a difference of magnitude and proportions, is considered as ?

- (1) Exponential scale (2) Goodness scale
(3) Ratio scale (4) Satisfactory scale

सांख्यिकी में प्रयुक्त वह पैमाना, जो परिमाण और अनुपात में अन्तर बताता है, क्या माना जाता है ?

- (1) घातांकीय पैमाना (2) अच्छाई का पैमाना
(3) अनुपात पैमाना (4) संतोषजनक पैमाना

30. Review of performance appraisal, labour turnover rates, planning of incentives, and training programs are the examples of which of the following ?

- (1) Statistics in production (2) Statistics in marketing
(3) Statistics in finance (4) Statistics in personnel management

प्रदर्शन मूल्यांकन की समीक्षा, श्रम टर्नओवर दर, प्रोत्साहन की योजना और प्रशिक्षण कार्यक्रम निम्नलिखित में से किसके उदाहरण हैं ?

- (1) उत्पादन में सांख्यिकी (2) विपणन में सांख्यिकी
(3) वित्त में सांख्यिकी (4) कार्मिक प्रबंधन में सांख्यिकी

31. The runs scored by a batsman in 5 ODIs are 31, 97, 112, 63 and 12. The standard deviation is :

- (1) 24.79 (2) 23.89
(3) 37.79 (4) 26.89

5 वनडे मैचों में एक बल्लेबाज द्वारा बनाए गए रन 31, 97, 112, 63 और 12 हैं। मानक विचलन है :

- (1) 24.79 (2) 23.89
(3) 37.79 (4) 26.89

32. Find the mode and median of the 9 consecutive number 12, 7, 8, 14, 21, 23, 27, 7, 11 :

- (1) 12, 9 (2) 7, 9
(3) 7, 12 (4) 11, 9

9 क्रमागत संख्या 12, 7, 8, 14, 21, 23, 27, 7, 11 का बहुलक और माध्यिका ज्ञात कीजिए :

- (1) 12, 9 (2) 7, 9
(3) 7, 12 (4) 11, 9

33. If the probability of hitting an object is 0.8, find the variance :

- (1) 0.18 (2) 0.16
(3) 0.14 (4) 0.12

यदि किसी वस्तु सेट कराने की प्रायिकता 0.8 है, तो प्रसरण ज्ञात कीजिए :

- (1) 0.18 (2) 0.16
(3) 0.14 (4) 0.12

34. Variance of a constant 'x' is :

- (1) 0 (2) $x/2$
(3) x (4) 1

एक अचर 'x' का प्रसरण है :

- (1) 0 (2) $x/2$
(3) x (4) 1

35. If $P(x) = 0.8$ and $x = 3$, then find the value of $E(x)$.

- (1) 2.6 (2) 2.8
(3) 2.2 (4) 2.4

यदि $P(x) = 0.8$ और $x = 3$, तो $E(x)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (1) 2.6 (2) 2.8
(3) 2.2 (4) 2.4

36. Find the arithmetic mean of the set of data : 6, 1, 5, 8 and 10 :

- (1) 5 (2) 6
(3) 7 (4) 8

डेटा के सेट 6, 1, 5, 8 और 10 का अंकगणितीय माध्य ज्ञात करें :

- (1) 5 (2) 6
(3) 7 (4) 8

37. Calculate the range of the given sets of data : 7, 47, 8, 42, 47, 95, 42, 96, 2 :

- (1) 6 (2) 94
(3) 71 (4) 84

डेटा के दिए गए सेट 7, 47, 8, 42, 47, 95, 42, 96, 2 की रेंज (श्रेणी) की गणना करें :

- (1) 6 (2) 94
(3) 71 (4) 84

38. Poisson distribution is applied for :

- (1) Regular Random Variable
(2) Constant Time Function
(3) Discrete Random Variable
(4) Irregular Random Variable

पॉइसन वितरण के लिए प्रयुक्त किया जाता है :

- (1) नियमित यादृच्छिक चर
(2) लगातार समय समारोह
(3) असतत यादृच्छिक चर
(4) अनियमित यादृच्छिक चर

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

A

39. If the probability of hitting a target is 0.4, find the mean and variance :

- (1) 0.6, 0.28 (2) 0.6, 0.24
(3) 0.8, 0.22 (4) 0.8, 0.20

यदि किसी लक्ष्य को भेदने की प्रायिकता 0.4 है, तो माध्य और प्रसरण ज्ञात करें :

- (1) 0.6, 0.28 (2) 0.6, 0.24
(3) 0.8, 0.22 (4) 0.8, 0.20

40. Find the arithmetic mean of the set of data : 9, 11, 10, 10, 5, 15 and 10 :

- (1) 11 (2) 1
(3) 10 (4) 13

डेटा के सेट 9, 11, 10, 10, 5, 15 और 10 का अंकगणितीय माध्य ज्ञात करें :

- (1) 11 (2) 1
(3) 10 (4) 13

41. The Jain epistemology considers a five stage hierarchy of knowledge. Which of the following is the proper order of different levels of knowledge ?

- (1) Mati, Shruti, Manahpariyava, Avadhi, Kaivalya
(2) Shruti, Mati, Avadhi, Manahpariyava, Kaivalya
(3) Mati, Shruti, Avadhi, Manahpariyava, Kaivalya
(4) Kaivalya, Avadhi, Manahpariyava, Shruti, Mati,

जैन ज्ञानमीमांसा ज्ञान के पाँच चरणीय पदानुक्रम पर विचार करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा ज्ञान के विभिन्न स्तरों का उचित क्रम है ?

- (1) मति, श्रुति, मनःपर्यव, अवधी, कैवल्य
(2) श्रुति, मति, अवधी, मनःपर्यव, कैवल्य
(3) मति, श्रुति, अवधी, मनःपर्यव, कैवल्य
(4) कैवल्य, अवधी, मनःपर्यव, श्रुति, मति

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

P. T. O.

42. Epistemology is the branch of philosophy which deals with the theories of :

- (1) Reality (2) Existence
(3) Knowledge (4) Values

ज्ञानमीमांसा दर्शनशास्त्र की वह शाखा है, जो निम्न सिद्धान्तों से संबंधित है :

- (1) हकीकत (2) अस्तित्व
(3) ज्ञान (4) मूल्य

43. Which statement/s is/are **true** as per Buddhist philosophy ?

- I. Maya is root cause of all troubles.
II. Sorrow is the root cause of all troubles.
III. Birth and death are causes of troubles.
IV. Getting involved in worldly pursuits is the cause of all troubles.

- (1) All I, II, III and IV are true
(2) Only I and II are true
(3) Only II and III are true
(4) Only II, III and IV are true

बौद्ध दर्शन के अनुसार, कौन-सा कथन सत्य है/हैं ?

- I. माया सभी परेशानियों का मूल कारण है।
II. दुःख ही सभी कष्टों का मूल कारण है।
III. जन्म और मृत्यु क्लेश के कारण हैं।
IV. संसारिक कार्यों में उलझना ही सभी परेशानियों का कारण है।

- (1) सभी I, II, III और IV सत्य हैं।
(2) केवल I और II सत्य हैं।
(3) केवल II और III सत्य हैं।
(4) केवल II, III और IV सत्य हैं।

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

44. Which one of the following combination gives a **correct** reason for including philosophy of education in Teacher Education Curriculum ?

- (a) Philosophy is an oldest discipline.
(b) Philosophy helps in understanding educational concepts in a holistic way.
(c) Philosophy and education are two sides of the same coin.
(d) Philosophy helps in developing a better personality of prospective teachers.
(e) Philosophical analysis of educational concepts helps in developing a rational view point.

Indicate your answer from the **Codes** given below :

- (1) (a), (b), (c) and (e)
(2) (b), (c) and (e)
(3) (b), (c), (d) and (e)
(4) (a), (b), (c) and (d)

निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन शिक्षक शिक्षा पाठ्यक्रम में शिक्षा के दर्शन को शामिल करने का **सही** कारण बताता है ?

- (a) दर्शनशास्त्र सबसे पुराना अनुशासन है।
(b) दर्शनशास्त्र शैक्षिक अवधारणाओं को समग्र रूप से समझने में मदद करता है।
(c) दर्शन और शिक्षा एक ही सिक्के के दो पहलू हैं।
(d) दर्शन भावी शिक्षकों के बेहतर व्यक्तित्व के विकास में मदद करता है।
(e) शैक्षिक अवधारणाओं का दार्शनिक विश्लेषण तर्कसंगत दृष्टिकोण विकसित करने में मदद करता है।

नीचे दिए गए कूट से अपना उत्तर बताइए :

- (1) (a), (b), (c) और (e)
(2) (b), (c) और (e)
(3) (b), (c), (d) और (e)
(4) (a), (b), (c) और (d)

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) (S) (T) (U) (V) (W) (X) (Y) (Z) P. T. O.

45. Education was brought in concurrent list according to which Amendment of Constitution ?

- (1) 41st Amendment of Constitution
- (2) 42nd Amendment of Constitution
- (3) 43rd Amendment of Constitution
- (4) 44th Amendment of Constitution

संविधान के किस संशोधन के तहत शिक्षा समवर्ती सूची में लाया गया ?

- (1) संविधान का 41वाँ संशोधन
- (2) संविधान का 42वाँ संशोधन
- (3) संविधान का 43वाँ संशोधन
- (4) संविधान का 44वाँ संशोधन

46. Which of the following is the *incorrect* pair ?

- (1) Sign Theory of Learning – Tolman
- (2) Field Theory of Learning – Lewin
- (3) Social Learning Theory – Bruner
- (4) Trial and Error Theory – Thorndike

निम्नलिखित में से कौन-सी जोड़ी गलत है ?

- (1) सीखने का संकेत सिद्धान्त – टॉलमैन
- (2) सीखने का क्षेत्र सिद्धान्त – लेविन
- (3) सामाजिक अधिगम सिद्धान्त – ब्रुनर
- (4) परीक्षण और त्रुटि सिद्धान्त – थॉर्नडाइक

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

47. Which of the following Commission/Committee was required exclusively to address Teacher Education of India ?

- (1) Yashpal Committee
- (2) Justice Verma Committee
- (3) National Knowledge Commission
- (4) Mudaliar Commission

भारत की शिक्षक शिक्षा को संबोधित करने के लिए निम्नलिखित में से किस आयोग/समिति की विशेष आवश्यकता थी ?

- (1) यशपाल समिति
- (2) न्यायमूर्ति वर्मा समिति
- (3) राष्ट्रीय ज्ञान आयोग
- (4) मुदालियर आयोग

48. The 'Internship Programme' in Teacher Education has been provided to help :

- (1) the teachers in school
- (2) the student-teachers in the training programme
- (3) the teachers educators in the training institutions
- (4) the principals of the schools where internship is conducted

शिक्षक शिक्षा में 'इंटरनशिप कार्यक्रम' किसकी सहायता के लिए प्रदान किया गया है ?

- (1) स्कूल में शिक्षक को
- (2) प्रशिक्षण कार्यक्रम में छात्र-शिक्षक को
- (3) प्रशिक्षण संस्थानों में शिक्षक प्रशिक्षक को
- (4) उन स्कूलों के प्रिंसिपल जहाँ इंटरनशिप आयोजित की जाती है

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

(A) (X)-T32(mohesukh)01-1502-23 P. T. O.

48. Combination of both face to face and traditional classroom methods with e-learning is used to create a hybrid approach to teaching which is called :

- (1) Distance learning
- (2) Blended learning
- (3) Synchronous learning
- (4) Asynchronous learning

ई-लर्निंग के साथ आमने-सामने और पारंपरिक कक्षा विधियों दोनों के संयोजन का उपयोग शिक्षण के लिए एक मिश्रित दृष्टिकोण बनाने के लिए किया जाता है, जिसे कहा जाता है :

- (1) दूरस्थ शिक्षा
- (2) मिश्रित शिक्षा
- (3) समकालिक शिक्षा
- (4) अतुल्यकालिक शिक्षा

50. What describes a virtual classroom ?

- (1) Learners using technology in a classroom environment led by a tutor
- (2) A training course done using you tube tutorials
- (3) Online learning environment accessed through the webinars
- (4) Online live learning course

आभासी कक्षा का वर्णन क्या करता है ?

- (1) एक शिक्षक के नेतृत्व में कक्षा के माहौल में प्रौद्योगिकी का उपयोग करने वाले शिक्षार्थी
- (2) यू-ट्यूब ट्यूटोरियल का उपयोग करके किया गया एक प्रशिक्षण कार्यक्रम
- (3) वेबिनार के माध्यम से ऑनलाइन सीखने के माहौल तक पहुँच बनाई गई
- (4) ऑनलाइन लाइव लर्निंग कोर्स

51. What term is used to describe the real-time, remote collaboration between individuals in different locations through audio and video communication technologies ?

- (1) Web Browsing
- (2) Podcasting
- (3) Virtual Reality
- (4) Video Conferencing

आडियो और वीडियो संचार प्रौद्योगिकियों के माध्यम से विभिन्न स्थानों में व्यक्तियों के बीच वास्तविक समय, दूरस्थ सहयोग का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है ?

- (1) वेब ब्राउज़िंग
- (2) पॉडकास्टिंग
- (3) आभासी वास्तविकता
- (4) वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग

52. Which one of the following is *not* a quadrant of SWAYAM ?

- (1) Videos
- (2) Gaming
- (3) Assessment
- (4) Discussion Forum

निम्नलिखित में से कौन-सा 'स्वयं' का चतुर्थांश *नहीं* है ?

- (1) वीडियो
- (2) गेमिंग
- (3) मूल्यांकन
- (4) चर्चा मंच

53. Which of the following is an emerging trend in E-learning ?

- (1) Traditional Classroom Learning
- (2) Postal Communication
- (3) Mobile Learning
- (4) Radio Broadcasting

निम्नलिखित में से कौन-सा ई-लर्निंग में एक उभरती हुई प्रवृत्ति है ?

- (1) पारंपरिक कक्षा शिक्षण
- (2) डाक संचार
- (3) मोबाइल लर्निंग
- (4) रेडियो प्रसारण

54. Which one of the following represent ICT Integrated Teaching Learning Strategy ?

- Flipped teaching-learning
- Blended teaching-learning
- Edusat-based teaching-learning
- Video conferencing
- Collaborative teaching-learning
- Peer tutoring

Indicate your answer from the codes given below :

- (b), (c) and (d)
- (b), (c) and (e)
- (a), (b) and (d)
- (a), (b), (c) and (d)

निम्नलिखित में से कौन आईसीटी एकीकृत शिक्षण अधिगम रणनीति का प्रतिनिधित्व करता है ?

- फ्लिपड शिक्षण-सीखना
- मिश्रित शिक्षण-सीखना
- एजुसैट-आधारित शिक्षण-अधिगम
- वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग
- सहयोगात्मक शिक्षण-अधिगम
- सहकर्मी शिक्षण

नीचे दिए गए कूट से अपना उत्तर बताइए :

- (b), (c) और (d)
- (b), (c) और (e)
- (a), (b) और (d)
- (a), (b), (c) और (d)

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

55. Which of the following reflects the stance to be taken by a teacher advocating Existentialist Education ?

- Values cannot be taught
- Values are subjective and personal
- Values are essentially contextual but objective
- Values are derived from market forces

निम्नलिखित में से कौन-सा अस्तित्ववादी शिक्षा की वकालत करने वाले एक शिक्षक द्वारा अपनाए जाने वाले रुख को दर्शाता है ?

- मूल्यों को सिखाया नहीं जा सकता
- मूल्य व्यक्तिपरक और व्यक्तिगत है
- मूल्य अनिवार्य रूप से प्रासंगिक लेकिन उद्देश्यपूर्ण है
- मूल्य बाजार शक्तियों से प्राप्त होते हैं

56. "Free and Compulsory Education" was recommended by :

- Secondary Education Commission
- National Education Policy-1968
- Kothari Commission
- National Education Policy-1986

"निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा" की अनुशंसा किसके द्वारा की गई थी ?

- माध्यमिक शिक्षा आयोग
- राष्ट्रीय शिक्षा नीति-1968
- कोटारी आयोग
- राष्ट्रीय शिक्षा नीति-1986

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

P. T. O.

57. Which of the following institution is directly responsible for the professional growth of school teachers in India ?

- (1) NCERT
- (2) NAAC
- (3) NIOS
- (4) IGNOU

भारत में स्कूली शिक्षकों के व्यावसायिक विकास के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी संस्था सीधे तौर पर जिम्मेदार है ?

- (1) एनसीईआरटी
- (2) एनएएसी
- (3) एनआईओएस
- (4) इग्नू

58. Sarva Shiksha Abhiyan (SSA) adopted which of the following ?

- (1) Zero Resource Room Policy
- (2) Zero Rejection Policy
- (3) Zero Acceptance Policy
- (4) Zero Failure Policy

सर्व शिक्षा अभियान (एसएसए) ने निम्नलिखित में से किसे अपनाया ?

- (1) शून्य संसाधन कक्ष नीति
- (2) शून्य अस्वीकृति नीति
- (3) शून्य स्वीकृति नीति
- (4) शून्य विफलता नीति

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

59. Which of the following programmes are related to quality improvement in in-service education ?

- (a) Foundation Courses in Teacher Education
- (b) Skill Development Programmes
- (c) Courses on Pedagogy in Specific Subjects
- (d) Induction Training
- (e) Micro Simulation for Competency Development

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) a, b, c only
- (2) a, c, d only
- (3) b, d, e only
- (4) c, d, e only

निम्नलिखित में से कौन-सा कार्यक्रम सेवाकालीन शिक्षा में गुणवत्ता सुधार से संबंधित है ?

- (a) शिक्षक शिक्षा में फाउंडेशन पाठ्यक्रम
- (b) कौशल विकास कार्यक्रम
- (c) विशिष्ट विषयों में शिक्षाशास्त्र पर पाठ्यक्रम
- (d) प्रेरण प्रशिक्षण
- (e) योग्यता विकास के लिए सूक्ष्म सिमुलेशन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (1) केवल a, b, c
- (2) केवल a, c, d
- (3) केवल b, d, e
- (4) केवल c, d, e

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

P. T. O.

60. As per the National Education Policy-2020, which of the following is **correct** about continuous professional development of school teachers ?

- (1) Every school teacher requires minimum 40 hours of continuous professional development every year
- (2) Every school teacher requires minimum 50 hours of continuous professional development every year
- (3) Every school teacher requires minimum 40 hours of continuous professional development per year
- (4) Continuous professional development is not essential for school teachers

राष्ट्रीय शिक्षा नीति-2020 के अनुसार, स्कूली शिक्षकों के निरंतर व्यावसायिक विकास के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?

- (1) प्रत्येक स्कूल शिक्षक को प्रति वर्ष न्यूनतम 40 घण्टे के निरंतर व्यावसायिक विकास की आवश्यकता होती है
- (2) प्रत्येक स्कूल शिक्षक को प्रति वर्ष न्यूनतम 50 घण्टे के निरंतर व्यावसायिक विकास की आवश्यकता होती है
- (3) प्रत्येक स्कूल शिक्षक को प्रति वर्ष न्यूनतम 40 घण्टे के निरंतर व्यावसायिक विकास की आवश्यकता होती है
- (4) स्कूली शिक्षकों के लिए सतत व्यावसायिक विकास आवश्यक नहीं है

61. Educational psychology is concerned with the study of

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| (1) Philosophy of education | (2) Educational learning |
| (3) Human learning | (4) Teaching methods |

शैक्षिक मनोविज्ञान का संबंध के अध्ययन से है ?

- | | |
|------------------|--------------------|
| (1) शिक्षा दर्शन | (2) शैक्षिक शिक्षा |
| (3) मानव शिक्षा | (4) शिक्षण विधियाँ |

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

62. believed in a general intelligence factor.

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) Sternberg | (2) Spearman |
| (3) Gardner | (4) Thurstone |

..... सामान्य बुद्धि कारक में विश्वास करते थे।

- | | |
|----------------|---------------|
| (1) स्टर्नबर्ग | (2) स्पीयरमैन |
| (3) गार्डनर | (4) थर्स्टोन |

63. What are the three components of the educational process ?

- (1) Education, Teacher and Books
- (2) Teacher, Student and Education
- (3) Teaching, Learning and Practice
- (4) Direction, Instruction and Skill

शैक्षिक प्रक्रिया के तीन घटक क्या हैं ?

- (1) शिक्षा, शिक्षक और किताबें
- (2) शिक्षक, छात्र और शिक्षा
- (3) शिक्षण, सीखना और अभ्यास
- (4) दिशा, निर्देश और कौशल

64. Which is the first school for a child's education ?

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) Society | (2) Friends |
| (3) Family | (4) School |

बच्चे की शिक्षा के लिए पहला स्कूल कौन-सा है ?

- | | |
|------------|--------------|
| (1) समाज | (2) दोस्त |
| (3) परिवार | (4) विद्यालय |

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

P. T. O.

65. The ceremony of initiation of education in Buddhism is called :

- (1) Vid'yarambam
- (2) Upanayanam
- (3) Pabajja
- (4) Upampada

बौद्ध धर्म में शिक्षा-दीक्षा समारोह क्या जाता है :

- (1) विद्यारंभम्
- (2) उपनयनम्
- (3) पबज्जा
- (4) उपरंपदा

66. Schools are basically social institutions as :

- (1) They preserve and instill the values of our culture in future generations
- (2) They suggest ways and means for social progress
- (3) They suggest solutions to social problems
- (4) They are established by the society

विद्यालय मूलतः सामाजिक संस्थाएँ हैं क्योंकि :

- (1) वे भावी पीढ़ियों में हमारी संस्कृति के मूल्यों को संरक्षित और स्थापित करते हैं
- (2) वे सामाजिक प्रगति के उपाय सुझाते हैं
- (3) वे सामाजिक समस्याओं का समाधान सुझाते हैं
- (4) वे समाज द्वारा स्थापित किये गये हैं

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

67. Development of language in children, according to B.F. Skinner, is the result of :

- (1) Training in grammar
- (2) Imitation and reinforcement
- (3) Innate abilities
- (4) Maturation

बी० एफ० स्किनर के अनुसार, बच्चों में भाषा का विकास किसका परिणाम है ?

- (1) व्याकरण में प्रशिक्षण
- (2) नकल और सुदृढ़ीकरण
- (3) जन्मजात योग्यताएँ
- (4) परिपक्वता

68. Metaphysics means :

- (1) A branch of Physics
- (2) Exploring the nature of ultimate
- (3) Reality Physics of metals
- (4) Physics of weather

मेटाफिजिक्स का मतलब है :

- (1) भौतिकी की एक शाखा
- (2) परम की प्रकृति की खोज
- (3) धातुओं की वास्तविकता भौतिकी
- (4) मौसम की भौतिकी

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

P. T. O.

69. What type of candidate should be employed as teacher ?

- (1) The one, who possess good communication skills with minimum professional qualification
- (2) The one, who is good with the content and communication skill
- (3) The one, who possesses educational and professional qualifications with higher order
- (4) The one, who has requisite educational and professional qualifications and loves the learners

किस प्रकार के उम्मीदवार को शिक्षक के रूप में नियुक्त किया जाना चाहिए ?

- (1) वह, जिसके पास न्यूनतम व्यावसायिक योग्यता के साथ अच्छा संचार कौशल है
- (2) वह, जो सामग्री और संचार कौशल में अच्छा है
- (3) वह, जो उच्च कोटि की शैक्षणिक एवं व्यावसायिक योग्यता रखता हो
- (4) वह, जिसके पास अपेक्षित शैक्षिक और व्यावसायिक योग्यताएँ हैं और वह शिक्षार्थियों से प्यार करता है

70. Which one of the following policy document was called the 'Magna Carta' of Western Education System in India ?

- (1) Macaulay's Minute of 1835
- (2) Indian Education Commission Report of 1882
- (3) Charles Woods Despatch of 1854
- (4) Releigh Commission Report of 1902

निम्नलिखित में से किस नीति दस्तावेज को भारत में पश्चिमी शिक्षा प्रणाली का 'मैग्ना कार्टा' कहा जाता है ?

- (1) मैकाले का 1835 का विवरण-पत्र
- (2) भारतीय शिक्षा आयोग की 1882 की रिपोर्ट
- (3) 1854 का चार्ल्स वुड्स डिस्पैच
- (4) 1902 की रेले आयोग रिपोर्ट

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

71. means communication without words.

- (1) Object communication
- (2) Written communication
- (3) Oral communication
- (4) Non-verbal communication

..... का अर्थ है, शब्दों के बिना संचार।

- (1) वस्तु संचार
- (2) लिखित संचार
- (3) मौखिक संचार
- (4) गैर-मौखिक संचार

72. For a teacher teaching a class with large strength, which of the techniques is best ?

- (1) Debate, discussions, practical
- (2) Group work with a lecture
- (3) Lecture and class notes
- (4) Self-study and asking questions

बड़ी क्षमता वाली कक्षा को पढ़ाने वाले शिक्षक के लिए, कौन-सी तकनीक सबसे अच्छी है ?

- (1) वाद-विवाद, विचार-विमर्श, व्यावहारिक
- (2) व्याख्यान के साथ समूह कार्य
- (3) व्याख्यान और कक्षा नोट्स
- (4) स्व-अध्ययन और प्रश्न पूछना

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

P. T. O.

73. 'Buniyadi Shiksha' plan is based on plan.

- (1) Mahatma Gandhi's
- (2) Rabindranath Tagore's
- (3) Dr. Radhakrishnan's
- (4) Maulana Abul Kalam Azad's

'बुनियादी शिक्षा' योजना योजना पर आधारित है।

- (1) महात्मा गाँधी की
- (2) रबीन्द्रनाथ टैगोर की
- (3) डॉ० राधाकृष्णन् की
- (4) मौलाना अबुल कलाम आजाद की

74. For a teacher teaching a class with large strength, which of the techniques is best ?

- (1) Debate, discussions, practical
- (2) Lecture and class notes
- (3) Group work with a lecture
- (4) Self-study and asking questions

बड़ी क्षमता वाली कक्षा को पढ़ाने वाले शिक्षक के लिए कौन-सी तकनीक सबसे अच्छी है ?

- (1) वाद-विवाद, विचार-विमर्श, व्यावहारिक
- (2) व्याख्यान और कक्षा नोट्स
- (3) व्याख्यान के साथ समूह कार्य
- (4) स्व-अध्ययन और प्रश्न पूछना

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

75. Teaching is a process

- (1) Multi-polar process
- (2) Tripolar process
- (3) Bipolar process
- (4) None

शिक्षण एक प्रक्रिया है

- (1) बहुध्रुवीय प्रक्रिया
- (2) त्रिध्रुवीय प्रक्रिया
- (3) द्विध्रुवीय प्रक्रिया
- (4) कोई नहीं

76. Which of the following Commission first decentralized the primary education ?

- (1) Kothari Commission
- (2) Sadler Commission
- (3) Hunter Commission
- (4) Mudaliar Commission

निम्नलिखित में से किस आयोग ने सबसे पहले प्राथमिक शिक्षा का विकेन्द्रीकरण किया ?

- (1) कोटारी आयोग
- (2) सैडलर आयोग
- (3) हंटर आयोग
- (4) मुदालियर आयोग

77. Exchange of ideas between two or more persons is :

- (1) Understanding
- (2) Telling
- (3) Communication
- (4) Speaking

दो या दो से अधिक व्यक्तियों के बीच विचारों का आदान-प्रदान कहलाता है :

- (1) समझना
- (2) बताना
- (3) संचार
- (4) बोलना

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

P. T. O.

78. Which of the following statements accurately reflects the approach recommended by NEP-2020 for integrating ICT in education ?

- (1) ICT should be used as a stand-alone tool for delivering instruction
- (2) ICT should be integrated seamlessly into the curriculum and pedagogy
- (3) ICT should be primarily used for rote memorization and drill and practice exercises
- (4) ICT should be employed to replace traditional teaching methods entirely

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन शिक्षा में आईसीटी को एकीकृत करने के लिए एनईपी-2020 द्वारा अनुशंसित दृष्टिकोण को सटीक रूप से दर्शाता है ?

- (1) निर्देश देने के लिए आईसीटी का उपयोग एक स्टैंड-अलोन उपकरण के रूप में किया जाना चाहिए
- (2) आईसीटी को पाठ्यक्रम और शिक्षाशास्त्र में निर्वाह रूप से एकीकृत किया जाना चाहिए
- (3) आईसीटी का उपयोग मुख्य रूप से रट कर याद करना तथा व्यायाम व व्यवहार के अभ्यास के लिए किया जाना चाहिए
- (4) पारंपरिक शिक्षण विधियों को पूरी तरह से बदलने के लिए आईसीटी को नियोजित किया जाना चाहिए

79. What are OERs ?

- (1) Open Educational Resources
- (2) Open Examination Resources
- (3) Online E-learning Resources
- (4) Online Educational Resources

ओईआर क्या हैं ?

- (1) मुक्त शैक्षिक संसाधन
- (2) मुक्त परीक्षा संसाधन
- (3) ऑनलाइन ई-लर्निंग संसाधन
- (4) ऑनलाइन शैक्षिक संसाधन

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

80. Which of the following are the advantages of the Distance Education System ?

- (a) Free Education for all
- (b) Flexible system of education
- (c) Encourages earn and learn approach
- (d) No regular attendance is required
- (e) High and complex method of knowledge acquisition

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (a), (b), (c) only
- (2) (b), (c), (d) only
- (3) (c), (d), (e) only
- (4) (a), (d), (e) only

निम्नलिखित में से दूरस्थ शिक्षा प्रणाली के कौन-से लाभ हैं ?

- (a) सभी के लिए निःशुल्क शिक्षा
- (b) शिक्षा की लचीली व्यवस्था
- (c) कमाने और सीखने के दृष्टिकोण को प्रोत्साहित करता है
- (d) नियमित उपस्थिति की आवश्यकता नहीं है
- (e) ज्ञान अर्जन की उच्च एवं जटिल विधि

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) केवल (a), (b), (c)
- (2) केवल (b), (c), (d)
- (3) केवल (c), (d), (e)
- (4) केवल (a), (d), (e)

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

P. T. O.

81. Which Committee was appointed to suggest improvement in the University Education System ?

- (1) Whitley Commission
- (2) Philip Hartog Commission
- (3) Lord Chancellor Commission
- (4) Sadler Commission

विश्वविद्यालय शिक्षा प्रणाली में सुधार का सुझाव देने के लिए कौन-सी समिति नियुक्त की गई थी ?

- (1) क्विटली आयोग
- (2) फिलिप हार्टोग आयोग
- (3) लॉर्ड चान्सलर आयोग
- (4) सैडलर आयोग

82. The foundation of Modern Education System in India was laid by :

- (1) The Charter Act of 1813
- (2) Macaulay's Minutes of 1855
- (3) The Hunter Commission of 1882
- (4) Wood's Despatch of 1854

भारत में आधुनिक शिक्षा प्रणाली की नींव किसके द्वारा रखी गई थी ?

- (1) 1813 का चार्टर अधिनियम
- (2) 1835 के मैकाले के विवरण-पत्र
- (3) 1882 का हंटर कमीशन
- (4) 1854 का वुड डिस्पैच

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

83. Who said this "Education is man making. It is that by which character is formed, strength of mind is increased, intellect is expanded and by which man can stand on his own feet" ?

- (1) Vivekananda
- (2) Tagore
- (3) Dayanand Saraswati
- (4) Gandhi

यह किसने कहा "शिक्षा मनुष्य निर्माण है। वह है जिससे चरित्र बनता है, मन की शक्ति बढ़ती है, बुद्धि का विस्तार होता है और जिससे मनुष्य अपने पैरों पर खड़ा हो सकता है" ?

- (1) विवेकानन्द
- (2) टैगोर
- (3) दयानन्द सरस्वती
- (4) गाँधी

84. According to the psychologist Edward Thorndike, learning is about responding to :

- (1) Analysis
- (2) Change
- (3) Experiment
- (4) Stimuli

मनोवैज्ञानिक एडवर्ड थॉर्नडाइक के अनुसार, सीखना प्रतिक्रिया देने के बारे में है :

- (1) विश्लेषण
- (2) परिवर्तन
- (3) प्रयोग
- (4) उत्तेजना

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

(A)(X-T32)(Education)(SET-X)(A) P. T. O.

85. According to John Dewey, the responsibility of schools is to prepare students for :

- (1) Future life
- (2) Present life
- (3) Entrepreneurship
- (4) Research

जॉन डेवी के अनुसार, स्कूलों की जिम्मेदारी छात्रों को तैयार करना है :

- (1) भावी जीवन
- (2) वर्तमान जीवन
- (3) उद्यमिता
- (4) अनुसंधान

86. Which of the following reflects the stance to be taken by a teacher advocating Existentialist Education ?

- (1) Value cannot be taught
- (2) Values are subjective and personal
- (3) Values are essentially contextual but objective
- (4) Values are derived from market forces

निम्नलिखित में से कौन अस्तित्ववादी शिक्षा की वकालत करने वाले शिक्षक द्वारा अपनाए जाने वाले रुख को दर्शाता है ?

- (1) मूल्यों को सिखाया नहीं जा सकता
- (2) मूल्य व्यक्तिपरक और व्यक्तिगत है
- (3) मूल्य अनिवार्य रूप से प्रासंगिक लेकिन उद्देश्यपूर्ण हैं
- (4) मूल्य बाजार शक्तियों से प्राप्त होते हैं

87. Combination of both face to face and traditional classroom methods with e-learning is used to create a hybrid approach to teaching which is called :

- (1) Distance learning
- (2) Blended learning
- (3) Synchronous learning
- (4) Asynchronous learning

ई-लर्निंग के साथ आमने-सामने और पारंपरिक कक्षा विधियों दोनों के संयोजन का उपयोग शिक्षण के लिए एक मिश्रित दृष्टिकोण बनाने के लिए किया जाता है जिसे कहा जाता है :

- (1) दूरस्थ शिक्षा
- (2) मिश्रित शिक्षा
- (3) समकालिक शिक्षा
- (4) अतुल्यकालिक शिक्षा

88. is a Women's University.

- (1) Banasthali Vidyapith
- (2) Jamia-Milia-Islamia
- (3) Agra University
- (4) RTU

..... एक महिला विश्वविद्यालय है।

- (1) बनस्थली विद्यापीठ
- (2) जामिया-मिलिया-इस्लामिया
- (3) आगरा विश्वविद्यालय
- (4) आरटीयू

89. NUEPA is concerned with :

- (1) Educational Supervision
- (2) Educational Unity
- (3) Educational Evaluation
- (4) Educational Planning

NUEPA का संबंध किससे है ?

- (1) शैक्षिक पर्यवेक्षण से
- (2) शैक्षिक एकता से
- (3) शैक्षिक मूल्यांकन से
- (4) शैक्षिक योजना से

90. Which of the following is *not* a principle of development ?

- (1) Principle of continuity
- (2) Principle of individual difference
- (3) Principle of proceeding from specific to general response
- (4) Principle of integration

निम्नलिखित में से कौन-सा विकास का सिद्धान्त *नहीं* है ?

- (1) निरंतरता का सिद्धान्त
- (2) व्यक्तिगत भिन्नता का सिद्धान्त
- (3) विशिष्ट से सामान्य प्रतिक्रिया की ओर आगे बढ़ने का सिद्धान्त
- (4) एकीकरण का सिद्धान्त

91. Which of the following variables is continuous ?

- | | |
|--|--------------------------------------|
| (1) Attitude towards school | (2) Family size in a locality |
| (3) Marital status of college students | (4) Religious affiliation of workers |

निम्नलिखित में से कौन-सा चर सतत है ?

- | | |
|--|----------------------------------|
| (1) स्कूल के प्रति रवैया | (2) एक इलाके में परिवार का आकार |
| (3) कॉलेज के छात्रों की वैवाहिक स्थिति | (4) श्रमिकों की धार्मिक संबद्धता |

92. The pioneer of functionalism is :

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) Wilhelm Wundt | (2) William James |
| (3) J. B. Watson | (4) Kurt Lewin |

प्रकार्यवाद के प्रणेता है :

- | | |
|--------------------|------------------|
| (1) विल्हेम वुंड्ट | (2) विलियम जेम्स |
| (3) जे० बी० वाट्सन | (4) कर्ट लेविन |

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

93. Which is the most effective reinforcement schedule according to operant conditioning theory of learning for stable learning ?

- (1) Continuous reinforcement
- (2) Fixed ratio reinforcement
- (3) Variable ratio reinforcement
- (4) Fixed interval reinforcement

स्थिर शिक्षण के लिए सीखने के संचालक कंडीशनिंग सिद्धान्त के अनुसार सबसे प्रभावी सुदृढ़ीकरण कार्यक्रम कौन-सा है ?

- (1) निरंतर सुदृढ़ीकरण
- (2) निश्चित अनुपात सुदृढ़ीकरण
- (3) परिवर्तनीय अनुपात सुदृढ़ीकरण
- (4) निश्चित अंतराल सुदृढ़ीकरण

94. In Hull's 're-inforcement theory' which of the following was postulated as intervening variable ?

- (1) Drive Condition
- (2) Reaction Latency
- (3) Reaction Amplitude
- (4) Excitatory Potential

हल के 'पुनर्बलन सिद्धान्त' में निम्नलिखित में से किसे हस्तक्षेपकर्ता चर के रूप में प्रतिपादित किया गया था ?

- (1) ड्राइव की स्थिति
- (2) प्रतिक्रिया विलंबता
- (3) प्रतिक्रिया आयाम
- (4) उत्तेजक क्षमता

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(A)

P. T. O.

95. The Rorschach Inkblot-Test consists of :

- (1) Five black and five colored cards
- (2) Ten black and ten white cards
- (3) Five black & white and five multicolored cards
- (4) Ten multicolored cards

रोगांक इंकब्लोट-टेस्ट में शामिल है :

- (1) पाँच काले और पाँच रंगीन कार्ड
- (2) दस काले और दस सफेद कार्ड
- (3) पाँच काले और सफेद और पाँच बहुरंगी कार्ड
- (4) दस बहुरंगी कार्ड

96. means communication without words.

- (1) Object communication
- (2) Written communication
- (3) Oral communication
- (4) Non-verbal communication

..... मतलब बिना शब्दों के संचार।

- (1) वस्तु संचार
- (2) लिखित संचार
- (3) मौखिक संचार
- (4) गैर-मौखिक संचार

97. The process of decomposing information into its components so that it could be examined and understood is known as :

- (1) Evaluation
- (2) Analysis
- (3) Synthesis
- (4) Application

सूचना को उसके घटकों में विघटित करने की प्रक्रिया को कहा जाता है ताकि इसकी जांच की जा सके और समझा जा सके :

- (1) मूल्यांकन
- (2) विश्लेषण
- (3) संश्लेषण
- (4) आवेदन

98. On the basis of Flanders' Interaction Analysis Categories (FIAC) in a 10 by 10 observation matrix, the cells which indicate a sustained level of verbal interchange are known as :

- (1) Steady State Ratio (SSR)
- (2) Teacher Talk Ratio (TTR)
- (3) Pupil Talk Ratio (PTR)
- (4) Content Cross Ratio (CCR)

10 गुणा 10 अवलोकन मैट्रिक्स में फ्लैंडर्स इंटरैक्शन विश्लेषण श्रेणियों (FIAC) के आधार पर, वे कोशिकाएँ जो मौखिक इंटरचेंज के निरंतर स्तर का संकेत देती हैं, उन्हें इस रूप में जाना जाता है :

- (1) स्थिर राज्य अनुपात (एसएसआर)
- (2) शिक्षक वार्ता अनुपात (टीटीआर)
- (3) छात्र बातचीत अनुपात (पीटीआर)
- (4) सामग्री क्रॉस अनुपात (सीसीआर)

99. Which of the following is a benefit of peer assessment ?

- (1) It can assist in deepening the student's own perception.
- (2) It helps narrowing the gap between one's imagined view of teaching and what actually occurs.
- (3) It helps students towards understanding the observation process.
- (4) It makes a student to become more independent learner.

निम्नलिखित में से कौन-सा सहकर्मी मूल्यांकन का लाभ है ?

- (1) यह छात्र की अपनी धारणा को गहरा करने में सहायता कर सकता है।
- (2) यह शिक्षण के बारे में किसी के कल्पित दृष्टिकोण और वास्तव में जो होता है उनके बीच अन्तर को कम करने में मदद करता है।
- (3) यह छात्रों को अवलोकन प्रक्रिया को समझने में मदद करता है।
- (4) यह एक छात्र को अधिक स्वतंत्र शिक्षार्थी बनाता है।

100. Which of the following is *not* a base of curriculum development ?

- | | |
|-------------------|------------------|
| (1) Psychological | (2) Economic |
| (3) Philosophical | (4) Sociological |

निम्नलिखित में से कौन-सा पाठ्यचर्या विकास का आधार *नहीं* है ?

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) मनोवैज्ञानिक | (2) आर्थिक |
| (3) दार्शनिक | (4) समाजशास्त्रीय |

Total No. of Printed Pages : 45

(DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET BEFORE TIME OR UNTIL YOU
ARE ASKED TO DO SO)

B

PHD-EE-2023-24

SET-X

Education

10030

Sr. No.

Time : 1¼ Hours

Max. Marks : 100

Total Questions : 100

Roll No. (in figures) _____ (in words) _____

Name _____ Date of Birth _____

Father's Name _____ Mother's Name _____

Date of Examination _____

(Signature of the Candidate)

(Signature of the Invigilator)

**CANDIDATES MUST READ THE FOLLOWING INFORMATION/INSTRUCTIONS BEFORE
STARTING THE QUESTION PAPER.**

1. **All questions are compulsory.**

2. The candidates **must return** the question booklet as well as OMR Answer-Sheet to the Invigilator concerned before leaving the Examination Hall, failing which a case of use of unfair-means / mis-behaviour will be registered against him / her, in addition to lodging of an FIR with the police. Further the answer-sheet of such a candidate will not be evaluated.

3. Keeping in view the transparency of the examination system, carbonless OMR Sheet is provided to the candidate so that a copy of OMR Sheet may be kept by the candidate.

4. Question Booklet along with answer key of all the A, B, C & D code shall be got uploaded on the University Website immediately after the conduct of Entrance Examination. Candidates may raise valid objection/complaint if any, with regard to discrepancy in the question booklet/answer key within 24 hours of uploading the same on the University Website. The complaint be sent by the students to the Controller of Examinations by hand or through email. Thereafter, no complaint in any case, will be considered.

5. The candidate **must not** do any rough work or writing in the OMR Answer-Sheet. Rough work, if any, may be done in the question booklet itself. Answers **must not** be ticked in the question booklet.

6. **There will be no negative marking. Each correct answer will be awarded one full mark. Cutting, erasing, overwriting and more than one answer in OMR Answer-Sheet will be treated as incorrect answer.**

7. Use only **Black or Blue Ball Point Pen** of good quality in the OMR Answer-Sheet.

8. **Before answering the questions, the candidates should ensure that they have been supplied correct and complete booklet. Complaints, if any, regarding misprinting etc. will not be entertained 30 minutes after starting of the examination.**

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

B

1

1. The Jain epistemology considers a five stage hierarchy of knowledge. Which of the following is the proper order of different levels of knowledge ?

- (1) Mati, Shruti, Manahparyava, Avadhi, Kaivalya
- (2) Shruti, Mati, Avadhi, Manahparyava, Kaivalya
- (3) Mati, Shruti, Avadhi, Manahparyava, Kaivalya
- (4) Kaivalya, Avadhi, Manahparyava, Shruti, Mati,

जैन ज्ञानमीमांसा ज्ञान के पाँच चरणीय पदानुक्रम पर विचार करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा ज्ञान के विभिन्न स्तरों का उचित क्रम है ?

- (1) मति, श्रुति, मनःपर्यव, अवधी, कैवल्य
- (2) श्रुति, मति, अवधी, मनःपर्यव, कैवल्य
- (3) मति, श्रुति, अवधी, मनःपर्यव, कैवल्य
- (4) कैवल्य, अवधी, मनःपर्यव, श्रुति, मति

2. Epistemology is the branch of philosophy which deals with the theories of :

- (1) Reality (2) Existence (3) Knowledge (4) Values

ज्ञानमीमांसा दर्शनशास्त्र की वह शाखा है, जो निम्न सिद्धान्तों से संबंधित है :

- (1) हकीकत (2) अस्तित्व (3) ज्ञान (4) मूल्य

3. Which statement/s is/are true as per Buddhist philosophy ?

- I. Maya is root cause of all troubles.
- II. Sorrow is the root cause of all troubles.
- III. Birth and death are causes of troubles.
- IV. Getting involved in worldly pursuits is the cause of all troubles.

- (1) All I, II, III and IV are true
- (2) Only I and II are true
- (3) Only II and III are true
- (4) Only II, III and IV are true

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

P. T. O.

बौद्ध दर्शन के अनुसार, कौन-सा कथन सत्य है/हैं ?

- I. भावा सभी परेशानियों का मूल कारण है।
 - II. दुःख ही सभी कष्टों का मूल कारण है।
 - III. जन्म और मृत्यु क्लेश के कारण हैं।
 - IV. संसारिक कार्यों में उलझना ही सभी परेशानियों का कारण है।
- (1) सभी I, II, III और IV सत्य हैं।
 - (2) केवल I और II सत्य हैं।
 - (3) केवल II और III सत्य हैं।
 - (4) केवल II, III और IV सत्य हैं।

4. Which one of the following combination gives a **correct** reason for including philosophy of education in Teacher Education Curriculum ?

- (a) Philosophy is an oldest discipline.
- (b) Philosophy helps in understanding educational concepts in a holistic way.
- (c) Philosophy and education are two sides of the same coin.
- (d) Philosophy helps in developing a better personality of prospective teachers.
- (e) Philosophical analysis of educational concepts helps in developing a rational view point.

Indicate your answer from the **Codes** given below :

- (1) (a), (b), (c) and (e)
- (2) (b), (c) and (e)
- (3) (b), (c), (d) and (e)
- (4) (a), (b), (c) and (d)

निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन शिक्षक शिक्षा पाठ्यक्रम में शिक्षा के दर्शन को शामिल करने का **सही** कारण बताता है ?

- (a) दर्शनशास्त्र सबसे पुराना अनुशासन है।
- (b) दर्शनशास्त्र शैक्षिक अवधारणाओं को समग्र रूप से समझने में मदद करता है।
- (c) दर्शन और शिक्षा एक ही सिक्के के दो पहलू हैं।
- (d) दर्शन भावी शिक्षकों के बेहतर व्यक्तित्व के विकास में मदद करता है।
- (e) शैक्षिक अवधारणाओं का दार्शनिक विश्लेषण तर्कसंगत दृष्टिकोण विकसित करने में मदद करता है।

नीचे दिए गए कूट से अपना उत्तर बताइए :

- (1) (a), (b), (c) और (e)
- (2) (b), (c) और (e)
- (3) (b), (c), (d) और (e)
- (4) (a), (b), (c) और (d)

5. Education was brought in concurrent list according to which Amendment of Constitution ?

- (1) 41st Amendment of Constitution
- (2) 42nd Amendment of Constitution
- (3) 43rd Amendment of Constitution
- (4) 44th Amendment of Constitution

संविधान के किस संशोधन के तहत शिक्षा समवर्ती सूची में लाया गया ?

- (1) संविधान का 41वाँ संशोधन
- (2) संविधान का 42वाँ संशोधन
- (3) संविधान का 43वाँ संशोधन
- (4) संविधान का 44वाँ संशोधन

6. Which of the following is the **incorrect** pair ?

- (1) Sign Theory of Learning – Tolman
- (2) Field Theory of Learning – Lewin
- (3) Social Learning Theory – Bruner
- (4) Trial and Error Theory – Thorndike

निम्नलिखित में से कौन-सी जोड़ी गलत है ?

- (1) सीखने का संकेत सिद्धान्त – टॉलमैन
- (2) सीखने का क्षेत्र सिद्धान्त – लेविन
- (3) सामाजिक अधिगम सिद्धान्त – ब्रूनर
- (4) परीक्षण और त्रुटि सिद्धान्त – थॉर्नडाइक

7. Which of the following Commission/Committee was required exclusively to address Teacher Education of India ?

- (1) Yashpal Committee
- (2) Justice Verma Committee
- (3) National Knowledge Commission
- (4) Mudaliar Commission

भारत की शिक्षक शिक्षा को संबोधित करने के लिए निम्नलिखित में से किस आयोग/समिति की विशेष आवश्यकता थी ?

- (1) यशपाल समिति
- (2) न्यायमूर्ति वर्मा समिति
- (3) राष्ट्रीय ज्ञान आयोग
- (4) मुदालियर आयोग

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

8. The 'Internship Programme' in Teacher Education has been provided to help :

- (1) the teachers in school
- (2) the student-teachers in the training programme
- (3) the teachers educators in the training institutions
- (4) the principals of the schools where internship is conducted

शिक्षक शिक्षा में 'इंटरनशिप कार्यक्रम' किसकी सहायता के लिए प्रदान किया गया है ?

- (1) स्कूल में शिक्षक को
- (2) प्रशिक्षण कार्यक्रम में छात्र-शिक्षक को
- (3) प्रशिक्षण संस्थानों में शिक्षक प्रशिक्षक को
- (4) उन स्कूलों के प्रिंसिपल जहाँ इंटरनशिप आयोजित की जाती है

9. Combination of both face to face and traditional classroom methods with e-learning is used to create a hybrid approach to teaching which is called :

- (1) Distance learning
- (2) Blended learning
- (3) Synchronous learning
- (4) Asynchronous learning

ई-लर्निंग के साथ आमने-सामने और पारंपरिक कक्षा विधियों दोनों के संयोजन का उपयोग शिक्षण के लिए एक मिश्रित दृष्टिकोण बनाने के लिए किया जाता है, जिसे कहा जाता है :

- (1) दूरस्थ शिक्षा
- (2) मिश्रित शिक्षा
- (3) समकालिक शिक्षा
- (4) अनुकूलकालिक शिक्षा

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

P. T. O.

10. What describes a virtual classroom ?

- (1) Learners using technology in a classroom environment led by a tutor
- (2) A training course done using you tube tutorials
- (3) Online learning environment accessed through the webinars
- (4) Online live learning course

आभासी कक्षा का वर्णन क्या करता है ?

- (1) एक शिक्षक के नेतृत्व में कक्षा के माहौल में प्रौद्योगिकी का उपयोग करने वाले शिक्षार्थी
- (2) यू-ट्यूब ट्यूटोरियल का उपयोग करके किया गया एक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम
- (3) वेबिनार के माध्यम से ऑनलाइन सीखने के माहौल तक पहुँच बनाई गई
- (4) ऑनलाइन लाइव लर्निंग कोर्स

11. means communication without words.

- (1) Object communication
- (2) Written communication
- (3) Oral communication
- (4) Non-verbal communication

..... का अर्थ है, शब्दों के बिना संचार।

- (1) वस्तु संचार
- (2) लिखित संचार
- (3) मौखिक संचार
- (4) गैर-मौखिक संचार

12. For a teacher teaching a class with large strength, which of the techniques is best ?

- (1) Debate, discussions, practical
- (2) Group work with a lecture
- (3) Lecture and class notes
- (4) Self-study and asking questions

बड़ी क्षमता वाली कक्षा को पढ़ाने वाले शिक्षक के लिए, कौन-सी तकनीक सबसे अच्छी है ?

- (1) वाद-विवाद, विचार-विमर्श, व्यावहारिक
- (2) व्याख्यान के साथ समूह कार्य
- (3) व्याख्यान और कक्षा नोट्स
- (4) स्व-अध्ययन और प्रश्न पूछना

13. 'Buniyadi Shiksha' plan is based on plan.

- (1) Mahatma Gandhi's
- (2) Rabindranath Tagore's
- (3) Dr. Radhakrishnan's
- (4) Maulana Abul Kalam Azad's

'बुनियादी शिक्षा' योजना योजना पर आधारित है।

- (1) महात्मा गाँधी की
- (2) रबीन्द्रनाथ टैगोर की
- (3) डॉ० राधाकृष्णन् की
- (4) मौलाना अबुल कलाम आजाद की

14. For a teacher teaching a class with large strength, which of the techniques is best ?

- (1) Debate, discussions, practical
- (2) Lecture and class notes
- (3) Group work with a lecture
- (4) Self-study and asking questions

बड़ी क्षमता वाली कक्षा को पढ़ाने वाले शिक्षक के लिए कौन-सी तकनीक सबसे अच्छी है ?

- (1) वाद-विवाद, विचार-विमर्श, व्यावहारिक
- (2) व्याख्यान और कक्षा नोट्स
- (3) व्याख्यान के साथ समूह कार्य
- (4) स्व-अध्ययन और प्रश्न पूछना

15. Teaching is a process

- (1) Multi-polar process
- (2) Tripolar process
- (3) Bipolar process
- (4) None

शिक्षण एक प्रक्रिया है

- (1) बहुध्रुवीय प्रक्रिया
- (2) त्रिध्रुवीय प्रक्रिया
- (3) द्विध्रुवीय प्रक्रिया
- (4) कोई नहीं

16. Which of the following Commission first decentralized the primary education ?

- (1) Kothari Commission
- (2) Sadler Commission
- (3) Hunter Commission
- (4) Mudaliar Commission

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

निम्नलिखित में से किस आयोग ने सबसे पहले प्राथमिक शिक्षा का विकेंद्रीकरण किया ?

- (1) कोठारी आयोग
- (2) सैडलर आयोग
- (3) हंटर आयोग
- (4) मुदालियर आयोग

17. Exchange of ideas between two or more persons is :

- (1) Understanding
 - (2) Telling
 - (3) Communication
 - (4) Speaking
- दो या दो से अधिक व्यक्तियों के बीच विचारों का आदान-प्रदान कहलाता है :
- (1) समझना
 - (2) बताना
 - (3) संचार
 - (4) बोलना

18. Which of the following statements accurately reflects the approach recommended by NEP-2020 for integrating ICT in education ?

- (1) ICT should be used as a stand-alone tool for delivering instruction
- (2) ICT should be integrated seamlessly into the curriculum and pedagogy
- (3) ICT should be primarily used for rote memorization and drill and practice exercises
- (4) ICT should be employed to replace traditional teaching methods entirely

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन शिक्षा में आईसीटी को एकीकृत करने के लिए एनईपी-2020 द्वारा अनुशंसित दृष्टिकोण को सटीक रूप से दर्शाता है ?

- (1) निर्देश देने के लिए आईसीटी का उपयोग एक स्टैंड-अलोन उपकरण के रूप में किया जाना चाहिए
- (2) आईसीटी को पाठ्यक्रम और शिक्षाशास्त्र में निर्वाह रूप से एकीकृत किया जाना चाहिए
- (3) आईसीटी का उपयोग मुख्य रूप से रट कर याद करना तथा व्यायाम व व्यवहार के अभ्यास के लिए किया जाना चाहिए
- (4) पारंपरिक शिक्षण विधियों को पूरी तरह से बदलने के लिए आईसीटी को नियोजित किया जाना चाहिए

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

P. T. O.

19. What are OERs ?

- (1) Open Educational Resources
- (2) Open Examination Resources
- (3) Online E-learning Resources
- (4) Online Educational Resources

ओईआर क्या हैं ?

- (1) मुक्त शैक्षिक संसाधन
- (2) मुक्त परीक्षा संसाधन
- (3) ऑनलाइन ई-लर्निंग संसाधन
- (4) ऑनलाइन शैक्षिक संसाधन

20. Which of the following are the advantages of the Distance Education System ?

- (a) Free Education for all
- (b) Flexible system of education
- (c) Encourages earn and learn approach
- (d) No regular attendance is required
- (e) High and complex method of knowledge acquisition

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (a), (b), (c) only
- (2) (b), (c), (d) only
- (3) (c), (d), (e) only
- (4) (a), (d), (e) only

निम्नलिखित में से दूरस्थ शिक्षा प्रणाली के कौन-से लाभ हैं ?

- (a) सभी के लिए निःशुल्क शिक्षा
- (b) शिक्षा की लचीली व्यवस्था
- (c) कमाने और सीखने के दृष्टिकोण को प्रोत्साहित करता है
- (d) नियमित उपस्थिति की आवश्यकता नहीं है

(e) ज्ञान अर्जन की उच्च एवं जटिल विधि नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

- (1) केवल (a), (b), (c)
- (2) केवल (b), (c), (d)
- (3) केवल (c), (d), (e)
- (4) केवल (a), (d), (e)

21. Which of the following variables is continuous ?

- (1) Attitude towards school
- (2) Family size in a locality
- (3) Marital status of college students
- (4) Religious affiliation of workers

निम्नलिखित में से कौन-सा चर सतत है ?

- (1) स्कूल के प्रति रवैया
- (2) एक इलाके में परिवार का आकार
- (3) कॉलेज के छात्रों की वैवाहिक स्थिति
- (4) श्रमिकों की धार्मिक संबद्धता

22. The pioneer of functionalism is :

- (1) Wilhelm Wundt
- (2) William James
- (3) J. B. Watson
- (4) Kurt Lewin

प्रकार्यवाद के प्रणेता है :

- (1) विल्हेम वुंड्ट
- (2) विलियम जेम्स
- (3) जे० बी० वाट्सन
- (4) कर्ट लेविन

23. Which is the most effective reinforcement schedule according to operant conditioning theory of learning for stable learning ?

- (1) Continuous reinforcement
- (2) Fixed ratio reinforcement
- (3) Variable ratio reinforcement
- (4) Fixed interval reinforcement

स्थिर शिक्षण के लिए सीखने के संचालक कंडीशनिंग सिद्धान्त के अनुसार सबसे प्रभावी सुदृढीकरण कार्यक्रम कौन-सा है ?

- (1) निरंतर सुदृढीकरण
- (2) निश्चित अनुपात सुदृढीकरण
- (3) परिवर्तनीय अनुपात सुदृढीकरण
- (4) निश्चित अंतराल सुदृढीकरण

24. In Hull's 're-inforcement theory' which of the following was postulated as intervening variable ?

- (1) Drive Condition
- (2) Reaction Latency
- (3) Reaction Amplitude
- (4) Excitatory Potential

हुल के 'पुनर्बलन सिद्धान्त' में निम्नलिखित में से किसे हस्तक्षेपकर्ता चर के रूप में प्रतिपादित किया गया था ?

- (1) द्राइव की स्थिति
- (2) प्रतिक्रिया विलंबता
- (3) प्रतिक्रिया आयाम
- (4) उत्तेजक क्षमता

25. The Rorschach Inkblot-Test consists of :

- (1) Five black and five colored cards
- (2) Ten black and ten white cards
- (3) Five black & white and five multicolored cards
- (4) Ten multicolored cards

रोर्शाक इंकब्लॉट-टेस्ट में शामिल है :

- (1) पाँच काले और पाँच रंगीन कार्ड
- (2) दस काले और दस सफेद कार्ड
- (3) पाँच काले और सफेद और पाँच बहुरंगी कार्ड
- (4) दस बहुरंगी कार्ड

26. means communication without words.

- (1) Object communication
- (2) Written communication
- (3) Oral communication
- (4) Non-verbal communication

..... मतलब बिना शब्दों के संचार।

- (1) वस्तु संचार
- (2) लिखित संचार
- (3) मौखिक संचार
- (4) गैर-मौखिक संचार

27. The process of decomposing information into its components so that it could be examined and understood is known as :

- (1) Evaluation (2) Analysis
(3) Synthesis (4) Application

सूचना को उसके घटकों में विघटित करने की प्रक्रिया को कहा जाता है ताकि इसकी जांच की जा सके और समझा जा सके :

- (1) मूल्यांकन (2) विश्लेषण
(3) संश्लेषण (4) आवेदन

28. On the basis of Flanders' Interaction Analysis Categories (FIAC) in a 10 by 10 observation matrix, the cells which indicate a sustained level of verbal interchange are known as :

- (1) Steady State Ratio (SSR)
(2) Teacher Talk Ratio (TTR)
(3) Pupil Talk Ratio (PTR)
(4) Content Cross Ratio (CCR)

10 गुणा 10 अवलोकन मैट्रिक्स में फ्लैंडर्स इंटरैक्शन विश्लेषण श्रेणियों (FIAC) के आधार पर, वे कोशिकाएँ जो मौखिक इंटरचेंज के निरंतर स्तर का संकेत देती हैं, उन्हें इस रूप में जाना जाता है :

- (1) स्थिर राज्य अनुपात (एसएसआर)
(2) शिक्षक वार्ता अनुपात (टीटीआर)
(3) छात्र बातचीत अनुपात (पीटीआर)
(4) सामग्री क्रॉस अनुपात (सीसीआर)

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

29. Which of the following is a benefit of peer assessment ?

- (1) It can assist in deepening the student's own perception.
(2) It helps narrowing the gap between one's imagined view of teaching and what actually occurs.
(3) It helps students towards understanding the observation process.
(4) It makes a student to become more independent learner.

निम्नलिखित में से कौन-सा सहकर्मी मूल्यांकन का लाभ है ?

- (1) यह छात्र की अपनी धारणा को गहरा करने में सहायता कर सकता है।
(2) यह शिक्षण के बारे में किसी के कल्पित दृष्टिकोण और वास्तव में जो होता है उनके बीच अन्तर को कम करने में मदद करता है।
(3) यह छात्रों को अवलोकन प्रक्रिया को समझने में मदद करता है।
(4) यह एक छात्र को अधिक स्वतंत्र शिक्षार्थी बनाता है।

30. Which of the following is *not* a base of curriculum development ?

- (1) Psychological (2) Economic
(3) Philosophical (4) Sociological

निम्नलिखित में से कौन-सा पाठ्यचर्या विकास का आधार *नहीं* है ?

- (1) मनोवैज्ञानिक (2) आर्थिक
(3) दार्शनिक (4) समाजशास्त्रीय

31. Mrs. Smith is writing her daily observations of a student and writes without interpretation, that the student is not completing the class work and is constantly speaking out of turn. Which of the following objectives does she appear to be using ?

- (1) Prediction (2) Description
(3) Explanation (4) Exploration

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

P. T. O.

श्रीमती स्मिथ एक छात्र के बारे में अपने दैनिक अवलोकन लिख रही हैं और बिना किसी व्याख्या के लिखती हैं कि छात्र कक्षा का काम पूरा नहीं कर रहा है और लगातार बाहर बाहर बोल रहा है। वह निम्नलिखित में से किस उद्देश्य का उपयोग करती हुई प्रतीत होती है ?

- (1) भविष्यवाणी (2) विवरण (3) स्पष्टीकरण (4) अन्वेषण

32. Which of the following is a form of research typically conducted by teachers, counselors, and other professionals to answer "questions they have and to specifically help them solve local problems ?

- (1) Action research
(2) Basic research
(3) Predictive research
(4) Orientational research

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुसंधान का एक रूप है जो आमतौर पर शिक्षकों, परामर्शदाताओं और अन्य पेशेवरों द्वारा उनके प्रश्नों का उत्तर देने और विशेष रूप से स्थानीय समस्याओं को हल करने में उनकी मदद करने के लिए किया जाता है ?

- (1) एक्शन रिसर्च
(2) बुनियादी अनुसंधान
(3) पूर्वानुमानित अनुसंधान
(4) ओरिएंटेशनल रिसर्च

33. How much confidence should you place in a single research study ?

- (1) You should completely trust a single research study.
(2) You should trust research findings after different researchers have found the same findings.
(3) Neither (1) nor (2)
(4) Both (1) and (2)

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

आपको किसी एक शोध अध्ययन पर कितना भरोसा रखना चाहिए ?

- (1) आपको किसी एक शोध अध्ययन पर पूरा भरोसा करना चाहिए।
(2) विभिन्न शोधकर्ताओं द्वारा समान निष्कर्ष पाए जाने के बाद आपको शोध निष्कर्षों पर भरोसा करना चाहिए।
(3) न तो (1) और न ही (2)
(4) (1) और (2) दोनों

34. Which form of reasoning is the process of drawing a specific conclusion from a set of premises ?

- (1) Rationalism
(2) Deductive reasoning
(3) Inductive reasoning
(4) Probabilistic

परिसरों के एक समूह से एक विशिष्ट निष्कर्ष निकालने की प्रक्रिया किस प्रकार का तर्क है ?

- (1) बुद्धिवाद
(2) निगमनात्मक तर्क
(3) आगमनात्मक तर्क
(4) संभाव्य

35. The idea that when selecting between two different theories with equal explanatory value, one should select the theory that is the most simple, concise, and succinct is known as

- (1) Criterion of falsifiability (2) Critical theory
(3) Guide of simplicity (4) Rule of parsimony

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

P. T. O.

यह विचार कि समान व्याख्यात्मक मूल्य वाले दो अलग-अलग सिद्धान्तों के बीच घन करते समय, उस सिद्धान्त का चयन करना चाहिए जो सबसे सरल, संक्षिप्त और सारगर्भित हो, के रूप में जाना जाता है।

- (1) मिथ्याकरणीयता का मानदंड (2) आलोचनात्मक सिद्धान्त
(3) सादगी की मार्गदर्शिका (4) कंजूसी का नियम

36. Research that is done to examine the findings of someone else using the "same variables but different people" is which of the following ?

- (1) Rationalism (2) Hypothesis (3) Replication (4) Empiricism

"समान चर लेकिन अलग-अलग लोगो" का उपयोग करके किसी और के निष्कर्षों की जाँच करने के लिए किया जाने वाला शोध निम्नलिखित में से क्या है ?

- (1) बुद्धिवाद (2) परिकल्पना (3) प्रतिकृति (4) अनुभववाद

37. According to your test, what are the 'five key objectives' of Science ?

- (1) Prediction, summary, conclusion, explanation, description
(2) Influence, prediction, questions, exploration, answers
(3) Exploration, description, explanation, prediction, influence
(4) Questions, answers, prediction, explanation, summary

आपके पाठ के अनुसार, विज्ञान के 'पाँच प्रमुख उद्देश्य' क्या हैं ?

- (1) भविष्यवाणी, सारांश, निष्कर्ष, स्पष्टीकरण, विवरण
(2) प्रभाव, भविष्यवाणी, प्रश्न, अन्वेषण, उत्तर
(3) अन्वेषण, विवरण, स्पष्टीकरण, भविष्यवाणी, प्रभाव
(4) प्रश्न, उत्तर, भविष्यवाणी, स्पष्टीकरण, सारांश

38. A researcher designs an experiment to test how variables interact to influence how well children learn spelling words. In this case, the main purpose of the study was :

- (1) Explanation
(2) Description
(3) Influence
(4) Prediction

एक शोधकर्ता यह परीक्षण करने के लिए एक प्रयोग डिज़ाइन करता है कि चर कैसे प्रभावित करते हैं कि बच्चे शब्दों की वर्तनी कितनी अच्छी तरह सीखते हैं। इस मामले में, अध्ययन का मुख्य उद्देश्य था :

- (1) स्पष्टीकरण
(2) विवरण
(3) प्रभाव
(4) भविष्यवाणी

39. Which of the following is *not* a characteristic of a good theory or explanation ?

- (1) It is parsimonious
(2) It is testable
(3) It is general enough to apply to more than one place, situation, or person
(4) All of the above are characteristics of good theories

निम्नलिखित में से कौन-सी एक अच्छे सिद्धान्त या व्याख्या की विशेषता *नहीं* है ?

- (1) यह कंजूस है
(2) यह परीक्षण योग्य है
(3) यह एक से अधिक स्थान, स्थिति या व्यक्ति पर लागू होने के लिए पर्याप्त सामान्य है
(4) उपरोक्त सभी अच्छे सिद्धान्तों की विशेषताएँ हैं

40. Which of the following is *not* a basic assumption of Science ?
- (1) Science cannot provide answers to all questions
 - (2) It is possible to distinguish between more and less plausible claims
 - (3) Researchers should follow certain agreed upon norms and practices
 - (4) Science is best at solving value conflicts, such as whether abortion is immoral
- निम्नलिखित में से कौन-सी विज्ञान की बुनियादी धारणा *नहीं* है ?
- (1) विज्ञान सभी प्रश्नों के उत्तर नहीं दे सकता
 - (2) अधिक और कम प्रशंसनीय दावों के बीच अन्तर करना संभव है
 - (3) शोधकर्ताओं को कुछ सहमत मानदण्डों और प्रथाओं का पालन करना चाहिए
 - (4) विज्ञान मूल्य संबंधी विवादों को सुलझाने में सर्वोत्तम है, जैसे कि गर्भपात अनैतिक है या नहीं
41. What term is used to describe the real-time, remote collaboration between individuals in different locations through audio and video communication technologies ?
- (1) Web Browsing
 - (2) Podcasting
 - (3) Virtual Reality
 - (4) Video Conferencing
- ऑडियो और वीडियो संचार प्रौद्योगिकियों के माध्यम से विभिन्न स्थानों में व्यक्तियों के बीच वास्तविक समय, दूरस्थ सहयोग का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है ?
- (1) वेब ब्राउज़िंग
 - (2) पॉडकास्टिंग
 - (3) आभासी वास्तविकता
 - (4) वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग
42. Which one of the following is *not* a quadrant of SWAYAM ?
- (1) Videos
 - (2) Gaming
 - (3) Assessment
 - (4) Discussion Forum

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

निम्नलिखित में से कौन-सा 'स्वयं' का चतुर्थांश *नहीं* है ?

- (1) वीडियो
- (2) गेमिंग
- (3) मूल्यांकन
- (4) चर्चा मंच

43. Which of the following is an emerging trend in E-learning ?

- (1) Traditional Classroom Learning
- (2) Postal Communication
- (3) Mobile Learning
- (4) Radio Broadcasting

निम्नलिखित में से कौन-सा ई-लर्निंग में एक उभरती हुई प्रवृत्ति है ?

- (1) पारंपरिक कक्षा शिक्षण
- (2) डाक संचार
- (3) मोबाइल लर्निंग
- (4) रेडियो प्रसारण

44. Which one of the following represent ICT Integrated Teaching Learning Strategy ?

- (a) Flipped teaching-learning
- (b) Blended teaching-learning
- (c) Edusat-based teaching-learning
- (d) Video conferencing
- (e) Collaborative teaching-learning
- (f) Peer tutoring

Indicate your answer from the *codes* given below :

- (1) (b), (c) and (d)
- (2) (b), (c) and (e)
- (3) (a), (b) and (d)
- (4) (a), (b), (c) and (d)

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

P. T. O.

निम्नलिखित में से कौन आईसीटी एकीकृत शिक्षण अधिगम रणनीति का प्रतिनिधित्व करता है ?

- फ्लैड शिक्षण-सीखना
- मिश्रित शिक्षण-सीखना
- एजुटेड-आधारित शिक्षण-अधिगम
- वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग
- सहयोगात्मक शिक्षण-अधिगम
- सहकर्मी शिक्षण

नीचे दिए गए कूट से अपना उत्तर बताइए :

- (b), (c) और (d)
- (b), (c) और (e)
- (a), (b) और (d)
- (a), (b), (c) और (d)

45. Which of the following reflects the stance to be taken by a teacher advocating Existentialist Education ?

- Values cannot be taught
- Values are subjective and personal
- Values are essentially contextual but objective
- Values are derived from market forces

निम्नलिखित में से कौन-सा अस्तित्ववादी शिक्षा की वकालत करने वाले एक शिक्षक द्वारा अपनाए जाने वाले रुख को दर्शाता है ?

- मूल्यों को सिखाया नहीं जा सकता
- मूल्य व्यक्तिपरक और व्यक्तिगत है
- मूल्य अनिवार्य रूप से प्रासंगिक लेकिन उद्देश्यपूर्ण है
- मूल्य बाजार शक्तियों से प्राप्त होते हैं

46. "Free and Compulsory Education" was recommended by :

- Secondary Education Commission
- National Education Policy-1968
- Kothari Commission
- National Education Policy-1986

"निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा" की अनुशंसा किसके द्वारा की गई थी ?

- माध्यमिक शिक्षा आयोग
- राष्ट्रीय शिक्षा नीति-1968
- कोटारी आयोग
- राष्ट्रीय शिक्षा नीति-1986

47. Which of the following institution is directly responsible for the professional growth of school teachers in India ?

- NCERT
- NAAC
- NIOS
- IGNOU

भारत में स्कूली शिक्षकों के व्यावसायिक विकास के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी संस्था सीधे तौर पर जिम्मेदार है ?

- एनसीईआरटी
- एनएएसी
- एनआईओएस
- इग्नू

48. Sarva Shiksha Abhiyan (SSA) adopted which of the following ?

- (1) Zero Resource Room Policy
- (2) Zero Rejection Policy
- (3) Zero Acceptance Policy
- (4) Zero Failure Policy

सर्व शिक्षा अभियान (एसएसए) ने निम्नलिखित में से किसे अपनाया ?

- (1) शून्य संसाधन कक्ष नीति
- (2) शून्य अस्वीकृति नीति
- (3) शून्य स्वीकृति नीति
- (4) शून्य विफलता नीति

49. Which of the following programmes are related to quality improvement in in-service education ?

- (a) Foundation Courses in Teacher Education
- (b) Skill Development Programmes
- (c) Courses on Pedagogy in Specific Subjects
- (d) Induction Training
- (e) Micro Simulation for Competency Development

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) a, b, c only
- (2) a, c, d only
- (3) b, d, e only
- (4) c, d, e only

निम्नलिखित में से कौन-सा कार्यक्रम सेवाकालीन शिक्षा में गुणवत्ता सुधार से संबंधित है ?

- (a) शिक्षक शिक्षा में फाउंडेशन पाठ्यक्रम
- (b) कौशल विकास कार्यक्रम
- (c) विशिष्ट विषयों में शिक्षाशास्त्र पर पाठ्यक्रम
- (d) प्रेरण प्रशिक्षण
- (e) योग्यता विकास के लिए सूक्ष्म सिमुलेशन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (1) केवल a, b, c
- (2) केवल a, c, d
- (3) केवल b, d, e
- (4) केवल c, d, e

50. As per the National Education Policy-2020, which of the following is correct about continuous professional development of school teachers ?

- (1) Every school teacher requires minimum 40 hours of continuous professional development every year
- (2) Every school teacher requires minimum 50 hours of continuous professional development every year
- (3) Every school teacher requires minimum 40 hours of continuous professional development per year
- (4) Continuous professional development is not essential for school teachers

राष्ट्रीय शिक्षा नीति-2020 के अनुसार, स्कूली शिक्षकों के निरंतर व्यावसायिक विकास के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?

- (1) प्रत्येक स्कूल शिक्षक को प्रति वर्ष न्यूनतम 40 घण्टे के निरंतर व्यावसायिक विकास की आवश्यकता होती है
- (2) प्रत्येक स्कूल शिक्षक को प्रति वर्ष न्यूनतम 50 घण्टे के निरंतर व्यावसायिक विकास की आवश्यकता होती है
- (3) प्रत्येक स्कूल शिक्षक को प्रति वर्ष न्यूनतम 40 घण्टे के निरंतर व्यावसायिक विकास की आवश्यकता होती है
- (4) स्कूली शिक्षकों के लिए सतत व्यावसायिक विकास आवश्यक नहीं है

51. Educational psychology is concerned with the study of

- (1) Philosophy of education (2) Educational learning
(3) Human learning (4) Teaching methods

शैक्षिक मनोविज्ञान का संबंध के अध्ययन से है ?

- (1) शिक्षा दर्शन (2) शैक्षिक शिक्षा
(3) मानव शिक्षा (4) शिक्षण विधियाँ

52. believed in a general intelligence factor.

- (1) Sternberg (2) Spearman
(3) Gardner (4) Thurstone

..... सामान्य बुद्धि कारक में विश्वास करते थे।

- (1) स्टर्नबर्ग (2) स्पीयरमैन
(3) गार्डनर (4) थर्स्टन

53. What are the three components of the educational process ?

- (1) Education, Teacher and Books
(2) Teacher, Student and Education
(3) Teaching, Learning and Practice
(4) Direction, Instruction and Skill

शैक्षिक प्रक्रिया के तीन घटक क्या हैं ?

- (1) शिक्षा, शिक्षक और किताबें
(2) शिक्षक, छात्र और शिक्षा
(3) शिक्षण, सीखना और अभ्यास
(4) दिशा, निर्देश और कौशल

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

54. Which is the first school for a child's education ?

- (1) Society (2) Friends
(3) Family (4) School

बच्चे की शिक्षा के लिए पहला स्कूल कौन-सा है ?

- (1) समाज (2) दोस्त
(3) परिवार (4) विद्यालय

55. The ceremony of initiation of education in Buddhism is called :

- (1) Vidyarambam
(2) Upanayanam
(3) Pabajja
(4) Upampada

बौद्ध धर्म में शिक्षा-दीक्षा समारोह कहा जाता है :

- (1) विद्यारंबम्
(2) उपनयनम्
(3) पबज्जा
(4) उपरंपदा

56. Schools are basically social institutions as :

- (1) They preserve and instill the values of our culture in future generations
(2) They suggest ways and means for social progress
(3) They suggest solutions to social problems
(4) They are established by the society

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B) P. T. O.

विद्यालय मूलतः सामाजिक संस्थाएँ हैं क्योंकि :

- (1) वे भावी पीढ़ियों में हमारी संस्कृति के मूल्यों को संरक्षित और स्थापित करते हैं
- (2) वे सामाजिक प्रगति के उपाय सुझाते हैं
- (3) वे सामाजिक समस्याओं का समाधान सुझाते हैं
- (4) वे समाज द्वारा स्थापित किये गये हैं

57. Development of language in children, according to B.F. Skinner, is the result of :

- (1) Training in grammar
- (2) Imitation and reinforcement
- (3) Innate abilities
- (4) Maturation

बी० एफ० स्किनर के अनुसार, बच्चों में भाषा का विकास किसका परिणाम है ?

- (1) व्याकरण में प्रशिक्षण
- (2) नकल और सुदृढ़ीकरण
- (3) जन्मजात योग्यताएँ
- (4) परिपक्वता

58. Metaphysics means :

- (1) A branch of Physics
- (2) Exploring the nature of ultimate
- (3) Reality Physics of metals
- (4) Physics of weather

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

मेटाफिजिक्स का मतलब है :

- (1) भौतिकी की एक शाखा
- (2) परम की प्रकृति की खोज
- (3) धातुओं की वास्तविकता भौतिकी
- (4) मौसम की भौतिकी

59. What type of candidate should be employed as teacher ?

- (1) The one, who possess good communication skills with minimum professional qualification
- (2) The one, who is good with the content and communication skill
- (3) The one, who possesses educational and professional qualifications with higher order
- (4) The one, who has requisite educational and professional qualifications and loves the learners

किस प्रकार के उम्मीदवार को शिक्षक के रूप में नियुक्त किया जाना चाहिए ?

- (1) वह, जिसके पास न्यूनतम व्यावसायिक योग्यता के साथ अच्छा संचार कौशल है
- (2) वह, जो सामग्री और संचार कौशल में अच्छा है
- (3) वह, जो उच्च कोटि की शैक्षणिक एवं व्यावसायिक योग्यता रखता हो
- (4) वह, जिसके पास अपेक्षित शैक्षिक और व्यावसायिक योग्यताएँ हैं और वह शिष्याओं से प्यार करता है

60. Which one of the following policy document was called the 'Magna Carta' of Western Education System in India ?

- (1) Macaulay's Minute of 1835
- (2) Indian Education Commission Report of 1882
- (3) Charles Woods Despatch of 1854
- (4) Releigh Commission Report of 1902

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

P. T. O.

निम्नलिखित में से किस नीति दस्तावेज को भारत में पश्चिमी शिक्षा प्रणाली का 'मिना कर्ट' कहा जाता है ?

- (1) मैकले का 1835 का विवरण-पत्र
- (2) भारतीय शिक्षा आयोग की 1882 की रिपोर्ट
- (3) 1854 का चार्ल्स बुड्स डिस्पैच
- (4) 1902 की रैले आयोग रिपोर्ट

61. Which of the following values is used as a summary measure for a sample, such as a sample mean ?

- (1) Population parameter
- (2) Sample parameter
- (3) Sample statistic
- (4) Population mean

निम्नलिखित में से किस मान का उपयोग किसी नमूने के लिए सारांश माप के रूप में किया जाता है, जैसे नमूना माध्य ?

- (1) जनसंख्या पैरामीटर
- (2) नमूना पैरामीटर
- (3) नमूना आँकड़े
- (4) जनसंख्या माध्य

62. Which of the following is a branch of Statistics ?

- (1) Descriptive Statistics
- (2) Inferential Statistics
- (3) Industry Statistics
- (4) Both (1) and (2)

निम्नलिखित में से कौन-सा सांख्यिकी की एक शाखा है ?

- (1) वर्णनात्मक आँकड़े
- (2) अनुमानात्मक आँकड़े
- (3) उद्योग आँकड़े
- (4) (1) और (2) दोनों

63. The control charts and procedures of descriptive statistics which are used to enhance a procedure can be classified into which of these categories ?

- (1) Behavioural tools
- (2) Serial tools
- (3) Industry statistics
- (4) Statistical tools

किसी प्रक्रिया को बढ़ाने के लिए उपयोग किए जाने वाले वर्णनात्मक आँकड़ों के नियंत्रण चार्ट और प्रक्रियाओं को इनमें से किस श्रेणी में वर्गीकृत किया जा सकता है ?

- (1) व्यवहार उपकरण
- (2) सीरियल उपकरण
- (3) उद्योग आँकड़े
- (4) सांख्यिकीय उपकरण

64. Which of the following can also be represented as sample statistics ?

- (1) Lowercase Greek Letters
- (2) Roman Letters
- (3) Associated Roman Alphabets
- (4) Uppercase Greek Letters

निम्नलिखित में से किसे नमूना सांख्यिकी के रूप में भी दर्शाया जा सकता है ?

- (1) लोअरकेस ग्रीक अक्षर
- (2) रोमन अक्षर
- (3) संबद्ध रोमन वर्णमाला
- (4) अपरकेस ग्रीक अक्षर

65. To which of the following options do individual respondents, focus groups, and panels of respondents belong ?

- (1) Primary data sources
- (2) Secondary data sources
- (3) Itemised data sources
- (4) Pointed data sources

व्यक्तिगत उत्तरदाता, फोकस समूह और उत्तरदाताओं के पैनल निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित हैं ?

- (1) प्राथमिक डेटा स्रोत
- (2) माध्यमिक डेटा स्रोत
- (3) आइटमयुक्त डेटा स्रोत
- (4) इंगित डेटा स्रोत

66. What are the variables whose calculation is done according to the weight, height, and length known as ?

- (1) Flowchart variables (2) Discrete variables
(3) Continuous variables (4) Measuring variables

वे चर जिनकी गणना वजन, ऊँचाई और लंबाई के अनुसार की जाती है, उन्हें क्या कहा जाता है ?

- (1) फ्लोचार्ट चर (2) असतत चर
(3) निरंतर चर (4) चर मापना

67. Which method used to examine inflation rate anticipation, unemployment rate, and capacity utilization to produce products ?

- (1) Data exporting technique
(2) Data importing technique
(3) Forecasting technique
(4) Data supplying technique

उत्पादों के उत्पादन के लिए मुद्रास्फीति दर प्रत्याशा, बेरोजगारीदर और क्षमता उपयोग की जाँच करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है ?

- (1) डेटा निर्यात तकनीक
(2) डेटा आयात तकनीक
(3) पूर्वानुमान तकनीक
(4) डेटा आपूर्ति तकनीक

68. Specialized processes such as graphical and numerical methods are utilized in which of the following ?

- (1) Education statistics
(2) Descriptive statistics
(3) Business statistics
(4) Social statistics

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

ग्राफिकल और संख्यात्मक तरीकों जैसी विशिष्ट प्रक्रियाओं का उपयोग निम्नलिखित में से किसमें किया जाता है ?

- (1) शिक्षा आँकड़े
(2) वर्णनात्मक आँकड़े
(3) व्यावसायिक आँकड़े
(4) सामाजिक आँकड़े

69. What is the scale applied in statistics, which imparts a difference of magnitude and proportions, is considered as ?

- (1) Exponential scale (2) Goodness scale
(3) Ratio scale (4) Satisfactory scale

सांख्यिकी में प्रयुक्त वह पैमाना, जो परिमाण और अनुपात में अन्तर बताता है, क्या माना जाता है ?

- (1) घातांकीय पैमाना (2) अच्छाई का पैमाना
(3) अनुपात पैमाना (4) संतोषजनक पैमाना

70. Review of performance appraisal, labour turnover rates, planning of incentives, and training programs are the examples of which of the following ?

- (1) Statistics in production (2) Statistics in marketing
(3) Statistics in finance (4) Statistics in personnel management

प्रदर्शन मूल्यांकन की समीक्षा, श्रम टर्नओवर दर, प्रोत्साहन की योजना और प्रशिक्षण कार्यक्रम निम्नलिखित में से किसके उदाहरण हैं ?

- (1) उत्पादन में सांख्यिकी (2) विपणन में सांख्यिकी
(3) वित्त में सांख्यिकी (4) कार्मिक प्रबंधन में सांख्यिकी

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B) P. T. O.

71. What general type of research is focused on collecting information to help a researcher advance an ideological or political position ?

- (1) Evaluation research
- (2) Basic research
- (3) Action research
- (4) Orientational research

किस सामान्य प्रकार का शोध किसी शोधकर्ता को वैचारिक या राजनीतिक स्थिति को आगे बढ़ाने में मदद करने के लिए जानकारी एकत्र करने पर केन्द्रित है ?

- (1) मूल्यांकन अनुसंधान
- (2) बुनियादी अनुसंधान
- (3) एक्शन रिसर्च
- (4) ओरिएंटेशनल रिसर्च

72. Which "scientific method" follows these steps :

- (a) Observation / data,
- (b) Patterns,
- (c) Theory ?
- (1) Inductive (2) Deductive (3) Imductive (4) Top-down

कौन-सी "वैज्ञानिक विधि" इन चरणों का पालन करती है :

- (a) अवलोकन/डेटा,
- (b) पैटर्न,
- (c) सिद्धान्त ?
- (1) आगमनात्मक (2) निगमनात्मक (3) प्रेरक (4) ऊपर से नीचे

73. Rene Descartes is associated with which of the following approached to knowledge generation ?

- (1) Empiricism (2) Rationalism
- (3) Expert opinion (4) None of the above

रेने डेसकार्टेस ज्ञान सृजन के दृष्टिकोण से निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

- (1) अनुभववाद (2) बुद्धिवाद
- (3) विशेषज्ञ की राय (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

74. Which scientific method is a top-down or confirmatory approach ?

- (1) Deductive method (2) Inductive method
- (3) Hypothesis method (4) Pattern method

कौन-सी वैज्ञानिक विधि ऊपर से नीचे या पुष्टिकरण दृष्टिकोण है ?

- (1) निगमन विधि (2) आगमनात्मक विधि
- (3) परिकल्पना विधि (4) पैटर्न विधि

75. Which scientific method focuses on testing hypotheses developed from theories ?

- (1) Deductive method (2) Inductive method
- (3) Hypothesis method (4) Pattern method

कौन-सी वैज्ञानिक विधि सिद्धान्तों से विकसित परिकल्पनाओं के परीक्षण पर केन्द्रित है ?

- (1) निगमन विधि (2) आगमनात्मक विधि
- (3) परिकल्पना विधि (4) पैटर्न विधि

76. Which research paradigm is based on the pragmatic view of reality ?

- (1) Quantitative research (2) Qualitative research
- (3) Mixed research (4) None of the above

कौन-सा शोध प्रतिमान वास्तविकता के व्यावहारिक दृष्टिकोण पर आधारित है ?

- (1) मात्रात्मक अनुसंधान (2) गुणात्मक अनुसंधान
(3) मिश्रित अनुसंधान (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

77. Which of the following best describes Quantitative Research ?

- (1) The collection of non-numerical data
(2) An attempt to confirm the researcher's hypotheses
(3) Research that is exploratory
(4) Research that attempts to generate a new theory

निम्नलिखित में से कौन मात्रात्मक शोध का सबसे अच्छा वर्णन करता है ?

- (1) गैर-संख्यात्मक डेटा का संग्रह
(2) शोधकर्ता की परिकल्पनाओं की पुष्टि करने का प्रयास
(3) शोध जो खोजपूर्ण हो
(4) अनुसंधान जो एक नया सिद्धान्त उत्पन्न करने का प्रयास करता है

78. A condition or characteristic that can take on different values or categories is called :

- (1) A constant (2) A variable
(3) A cause and effect relationship (4) A descriptive relationship

एक स्थिति या विशेषता जो विभिन्न मूल्यों या श्रेणियों को धारण कर सकती है, कहलाती है :

- (1) एक स्थिरांक (2) एक चर
(3) एक कारण और प्रभाव संबंध (4) एक वर्णनात्मक संबंध

79. A variable that is presumed to cause a change in another variable is called a(an) :

- (1) Categorical variable (2) Dependent variable
(3) Independent variable (4) Intervening variable

एक वैरिएबल जिसके बारे में यह माना जाता है कि यह किसी अन्य वैरिएबल में परिवर्तन का कारण बनता है, कहलाता है, एक :

- (1) श्रेणीबद्ध चर (2) आश्रित चर
(3) स्वतंत्र चर (4) हस्तक्षेप करने वाला चर

80. All of the following are common characteristics of experimental research *except* :

- (1) It relies primarily on the collection of numerical data
(2) It can produce important knowledge about cause and effect
(3) It uses the deductive scientific method
(4) It rarely is conducted in a controlled setting or environment

निम्न के अलावा सभी प्रयोगात्मक अनुसंधान की सामान्य विशेषताएँ हैं :

- (1) यह मुख्य रूप से संख्यात्मक डेटा के संग्रह पर निर्भर करता है
(2) यह कारण और प्रभाव के बारे में महत्वपूर्ण ज्ञान उत्पन्न कर सकता है
(3) यह निगमनात्मक वैज्ञानिक पद्धति का उपयोग करता है
(4) यह शायद ही कभी नियंत्रित सेटिंग या वातावरण में आयोजित किया जाता है

81. Which Committee was appointed to suggest improvement in the University Education System ?

- (1) Whitley Commission
(2) Philip Hartog Commission
(3) Lord Chancellor Commission
(4) Sadler Commission

विश्वविद्यालय शिक्षा प्रणाली में सुधार का सुझाव देने के लिए कौन-सी समिति नियुक्त की गई थी ?

- (1) किटली आयोग
- (2) फिलिप हाटोंग आयोग
- (3) लॉर्ड चांसलर आयोग
- (4) सैडलर आयोग

82. The foundation of Modern Education System in India was laid by :

- (1) The Charter Act of 1813
- (2) Macaulay's Minutes of 1855
- (3) The Hunter Commission of 1882
- (4) Wood's Despatch of 1854

भारत में आधुनिक शिक्षा प्रणाली की नींव किसके द्वारा रखी गई थी ?

- (1) 1813 का चार्टर अधिनियम
- (2) 1835 के मैकौले के विवरण-पत्र
- (3) 1882 का हंटर कमीशन
- (4) 1854 का वुड डिस्पैच

83. Who said this "Education is man making. It is that by which character is formed, strength of mind is increased, intellect is expanded and by which man can stand on his own feet" ?

- | | |
|------------------------|------------|
| (1) Vivekananda | (2) Tagore |
| (3) Dayanand Saraswati | (4) Gandhi |

यह किसने कहा "शिक्षा मनुष्य निर्माण है। वह है जिससे चरित्र बनता है, मन की शक्ति बढ़ती है, बुद्धि का विस्तार होता है और जिससे मनुष्य अपने पैरों पर खड़ा हो सकता है" ?

- | | |
|---------------------|-----------|
| (1) विवेकानन्द | (2) टैगोर |
| (3) दयानन्द सरस्वती | (4) गाँधी |

84. According to the psychologist Edward Thorndike, learning is about responding to :

- (1) Analysis
- (2) Change
- (3) Experiment
- (4) Stimuli

मनोवैज्ञानिक एडवर्ड थॉर्नडाइक के अनुसार, सीखना प्रतिक्रिया देने के बारे में है :

- (1) विश्लेषण
- (2) परिवर्तन
- (3) प्रयोग
- (4) उत्तेजना

85. According to John Dewey, the responsibility of schools is to prepare students for :

- (1) Future life
- (2) Present life
- (3) Entrepreneurship
- (4) Research

जॉन डेवी के अनुसार, स्कूलों की जिम्मेदारी छात्रों को तैयार करना है :

- (1) भावी जीवन
- (2) वर्तमान जीवन
- (3) उद्यमिता
- (4) अनुसंधान

86. Which of the following reflects the stance to be taken by a teacher advocating Existentialist Education ?

- (1) Value cannot be taught
- (2) Values are subjective and personal
- (3) Values are essentially contextual but objective
- (4) Values are derived from market forces

निम्नलिखित में से कौन अस्तित्ववादी शिक्षा की वकालत करने वाले शिक्षक द्वारा अपनाए जाने वाले रुख को दर्शाता है ?

- (1) मूल्यों को सिखाया नहीं जा सकता
- (2) मूल्य व्यक्तिपरक और व्यक्तिगत है
- (3) मूल्य अनिवार्य रूप से प्रासंगिक लेकिन उद्देश्यपूर्ण हैं
- (4) मूल्य बाजार शक्तियों से प्राप्त होते हैं

87. Combination of both face to face and traditional classroom methods with e-learning is used to create a hybrid approach to teaching which is called :

- (1) Distance learning
- (2) Blended learning
- (3) Synchronous learning
- (4) Asynchronous learning

ई-लर्निंग के साथ आग्ने-सामने और पारंपरिक कक्षा विधियों दोनों के संयोजन का उपयोग शिक्षण के लिए एक मिश्रित दृष्टिकोण बनाने के लिए किया जाता है जिसे क्या जाता है :

- (1) दूरस्थ शिक्षा
- (2) मिश्रित शिक्षा
- (3) समकालिक शिक्षा
- (4) अनुत्पत्कालिक शिक्षा

88. is a Women's University.

- (1) Banasthali Vidyapith
- (2) Jamia-Milia-Islamia
- (3) Agra University
- (4) RTU

..... एक महिला विश्वविद्यालय है।

- (1) बनस्थली विद्यापीठ
- (2) जामिया-मिलिया-इस्लामिया
- (3) आगरा विश्वविद्यालय
- (4) आरटीयू

89. NUEPA is concerned with :

- (1) Educational Supervision
- (2) Educational Unity
- (3) Educational Evaluation
- (4) Educational Planning

NUEPA का संबंध किससे है ?

- (1) शैक्षिक पर्यवेक्षण से
- (2) शैक्षिक एकता से
- (3) शैक्षिक मूल्यांकन से
- (4) शैक्षिक योजना से

90. Which of the following is *not* a principle of development ?

- (1) Principle of continuity
- (2) Principle of individual difference
- (3) Principle of proceeding from specific to general response
- (4) Principle of integration

निम्नलिखित में से कौन-सा विकास का सिद्धान्त नहीं है ?

- (1) निरंतरता का सिद्धान्त
- (2) व्यक्तिगत भिन्नता का सिद्धान्त
- (3) विशिष्ट से सामान्य प्रतिक्रिया की ओर आगे बढ़ने का सिद्धान्त
- (4) एकीकरण का सिद्धान्त

91. The runs scored by a batsman in 5 ODIs are 31, 97, 112, 63 and 12. The standard deviation is :

- (1) 24.79
- (2) 23.89
- (3) 37.79
- (4) 26.89

5 वनडे मैचों में एक बल्लेबाज द्वारा बनाए गए रन 31, 97, 112, 63 और 12 हैं। मानक विचलन है :

- (1) 24.79
- (2) 23.89
- (3) 37.79
- (4) 26.89

92. Find the mode and median of the 9 consecutive number 12, 7, 8, 14, 21, 23, 27, 7, 11 :

- (1) 12, 9
- (2) 7, 9
- (3) 7, 12
- (4) 11, 9

9 क्रमागत संख्या 12, 7, 8, 14, 21, 23, 27, 7, 11 का बहुलक और माध्यिका ज्ञात कीजिए :

- (1) 12, 9
- (2) 7, 9
- (3) 7, 12
- (4) 11, 9

93. If the probability of hitting an object is 0.8, find the variance :

- (1) 0.18
- (2) 0.16
- (3) 0.14
- (4) 0.12

यदि किसी वस्तु सेट कराने की प्रायिकता 0.8 है, तो प्रसरण ज्ञात कीजिए :

- (1) 0.18
- (2) 0.16
- (3) 0.14
- (4) 0.12

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

94. Variance of a constant 'x' is :

- (1) 0
- (2) $x/2$
- (3) x
- (4) 1

एक अचर 'x' का प्रसरण है :

- (1) 0
- (2) $x/2$
- (3) x
- (4) 1

95. If $P(x) = 0.8$ and $x = 3$, then find the value of $E(x)$.

- (1) 2.6
- (2) 2.8
- (3) 2.2
- (4) 2.4

यदि $P(x) = 0.8$ और $x = 3$, तो $E(x)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (1) 2.6
- (2) 2.8
- (3) 2.2
- (4) 2.4

96. Find the arithmetic mean of the set of data : 6, 1, 5, 8 and 10 :

- (1) 5
- (2) 6
- (3) 7
- (4) 8

डेटा के सेट 6, 1, 5, 8 और 10 का अंकगणितीय माध्य ज्ञात करें :

- (1) 5
- (2) 6
- (3) 7
- (4) 8

97. Calculate the range of the given sets of data : 7, 47, 8, 42, 47, 95, 42, 96, 2 :

- (1) 6
- (2) 94
- (3) 71
- (4) 84

डेटा के दिए गए सेट 7, 47, 8, 42, 47, 95, 42, 96, 2 की रेंज (श्रेणी) की गणना करें :

- (1) 6
- (2) 94
- (3) 71
- (4) 84

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(B)

P. T. O.

98. Poisson distribution is applied for :

- (1) Regular Random Variable
- (2) Constant Time Function
- (3) Discrete Random Variable
- (4) Irregular Random Variable

पॉइसन वितरण के लिए प्रयुक्त किया जाता है :

- (1) नियमित यादृच्छिक चर
- (2) लगातार समय समारोह
- (3) असतत यादृच्छिक चर
- (4) अनियमित यादृच्छिक चर

99. If the probability of hitting a target is 0.4, find the mean and variance :

- (1) 0.6, 0.28
- (2) 0.6, 0.24
- (3) 0.8, 0.22
- (4) 0.8, 0.20

यदि किसी लक्ष्य को भेदने की प्रायिकता 0.4 है, तो माध्य और प्रसरण ज्ञात कीजिए :

- (1) 0.6, 0.28
- (2) 0.6, 0.24
- (3) 0.8, 0.22
- (4) 0.8, 0.20

100. Find the arithmetic mean of the set of data : 9, 11, 10, 10, 5, 15 and 10 :

- (1) 11
- (2) 1
- (3) 10
- (4) 13

डेटा के सेट 9, 11, 10, 10, 5, 15 और 10 का अंकगणितीय माध्य ज्ञात करें :

- (1) 11
- (2) 1
- (3) 10
- (4) 13

(DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET BEFORE TIME OR UNTIL YOU
ARE ASKED TO DO SO)

C

PHD-EE-2023-24

SET-X

Education

10019

Sr. No.

Time : 1¼ Hours

Max. Marks : 100

Total Questions : 100

Roll No. (in figures) _____ (in words) _____

Name _____ Date of Birth _____

Father's Name _____ Mother's Name _____

Date of Examination _____

(Signature of the Candidate)

(Signature of the Invigilator)

**CANDIDATES MUST READ THE FOLLOWING INFORMATION/INSTRUCTIONS BEFORE
STARTING THE QUESTION PAPER.**

1. **All questions are compulsory.**
2. The candidates **must return** the question booklet as well as OMR Answer-Sheet to the Invigilator concerned before leaving the Examination Hall, failing which a case of use of unfair-means / mis-behaviour will be registered against him / her, in addition to lodging of an FIR with the police. Further the answer-sheet of such a candidate will not be evaluated.
3. Keeping in view the transparency of the examination system, carbonless OMR Sheet is provided to the candidate so that a copy of OMR Sheet may be kept by the candidate.
4. Question Booklet along with answer key of all the A, B, C & D code shall be got uploaded on the University Website immediately after the conduct of Entrance Examination. Candidates may raise valid objection/complaint if any, with regard to discrepancy in the question booklet/answer key within 24 hours of uploading the same on the University Website. The complaint be sent by the students to the Controller of Examinations by hand or through email. Thereafter, no complaint in any case, will be considered.
5. The candidate **must not** do any rough work or writing in the OMR Answer-Sheet. Rough work, if any, may be done in the question booklet itself. Answers **must not** be ticked in the question booklet.
6. **There will be no negative marking. Each correct answer will be awarded one full mark. Cutting, erasing, overwriting and more than one answer in OMR Answer-Sheet will be treated as incorrect answer.**
7. Use only **Black or Blue Ball Point Pen** of good quality in the OMR Answer-Sheet.
8. **Before answering the questions, the candidates should ensure that they have been supplied correct and complete booklet. Complaints, if any, regarding misprinting etc. will not be entertained 30 minutes after starting of the examination.**

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

1. Which of the following values is used as a summary measure for a sample, such as a sample mean ?

- (1) Population parameter
- (2) Sample parameter
- (3) Sample statistic
- (4) Population mean

निम्नलिखित में से किस मान का उपयोग किसी नमूने के लिए सारांश माप के रूप में किया जाता है, जैसे नमूना माध्य ?

- (1) जनसंख्या पैरामीटर
- (2) नमूना पैरामीटर
- (3) नमूना आँकड़ा
- (4) जनसंख्या माध्य

2. Which of the following is a branch of Statistics ?

- (1) Descriptive Statistics
- (2) Inferential Statistics
- (3) Industry Statistics
- (4) Both (1) and (2)

निम्नलिखित में से कौन-सा सांख्यिकी की एक शाखा है ?

- (1) वर्णनात्मक आँकड़े
- (2) अनुमानात्मक आँकड़े
- (3) उद्योग आँकड़े
- (4) (1) और (2) दोनों

3. The control charts and procedures of descriptive statistics which are used to enhance a procedure can be classified into which of these categories ?

- (1) Behavioural tools
- (2) Serial tools
- (3) Industry statistics
- (4) Statistical tools

किसी प्रक्रिया को बढ़ाने के लिए उपयोग किए जाने वाले वर्णनात्मक आँकड़ों के नियंत्रण चार्ट और प्रक्रियाओं को इनमें से किस श्रेणी में वर्गीकृत किया जा सकता है ?

- (1) व्यवहार उपकरण
- (2) सीरियल उपकरण
- (3) उद्योग आँकड़े
- (4) सांख्यिकीय उपकरण

4. Which of the following can also be represented as sample statistics ?

- (1) Lowercase Greek Letters
- (2) Roman Letters
- (3) Associated Roman Alphabets
- (4) Uppercase Greek Letters

निम्नलिखित में से किसे नमूना सांख्यिकी के रूप में भी दर्शाया जा सकता है ?

- (1) लोअरकेस ग्रीक अक्षर
- (2) रोमन अक्षर
- (3) संबद्ध रोमन वर्णमाला
- (4) अपरकेस ग्रीक अक्षर

5. To which of the following options do individual respondents, focus groups, and panels of respondents belong ?

- (1) Primary data sources
- (2) Secondary data sources
- (3) Itemised data sources
- (4) Pointed data sources

व्यक्तिगत उत्तरदाता, फोकस समूह और उत्तरदाताओं के पैनल निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित हैं ?

- (1) प्राथमिक डेटा स्रोत
- (2) माध्यमिक डेटा स्रोत
- (3) आइटमयुक्त डेटा स्रोत
- (4) इंगित डेटा स्रोत

6. What are the variables whose calculation is done according to the weight, height, and length known as ?

- (1) Flowchart variables
- (2) Discrete variables
- (3) Continuous variables
- (4) Measuring variables

वे चर जिनकी गणना वजन, ऊँचाई और लंबाई के अनुसार की जाती है, उन्हें क्या कहा जाता है ?

- (1) फ्लोचार्ट चर
- (2) असतत चर
- (3) निरंतर चर
- (4) चर मापना

7. Which method used to examine inflation rate anticipation, unemployment rate, and capacity utilization to produce products ?

- (1) Data exporting technique
- (2) Data importing technique
- (3) Forecasting technique
- (4) Data supplying technique

उत्पादों के उत्पादन के लिए मुद्रास्फीति दर प्रत्याशा, बेरोजगारीदर और क्षमता उपयोग की जाँच करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है ?

- (1) डेटा निर्यात तकनीक
- (2) डेटा आयात तकनीक
- (3) पूर्वानुमान तकनीक
- (4) डेटा आपूर्ति तकनीक

8. Specialized processes such as graphical and numerical methods are utilized in which of the following ?

- (1) Education statistics
- (2) Descriptive statistics
- (3) Business statistics
- (4) Social statistics

ग्राफिकल और संख्यात्मक तरीकों जैसी विशिष्ट प्रक्रियाओं का उपयोग निम्नलिखित में से किसमें किया जाता है ?

- (1) शिक्षा आँकड़े
- (2) वर्णनात्मक आँकड़े
- (3) व्यावसायिक आँकड़े
- (4) सामाजिक आँकड़े

9. What is the scale applied in statistics, which imparts a difference of magnitude and proportions, is considered as ?

- (1) Exponential scale (2) Goodness scale
(3) Ratio scale (4) Satisfactory scale

सांख्यिकी में प्रयुक्त वह पैमाना, जो परिमाण और अनुपात में अन्तर बताता है, क्या माना जाता है ?

- (1) घातांकीय पैमाना (2) अच्छाई का पैमाना
(3) अनुपात पैमाना (4) संतोषजनक पैमाना

10. Review of performance appraisal, labour turnover rates, planning of incentives, and training programs are the examples of which of the following ?

- (1) Statistics in production (2) Statistics in marketing
(3) Statistics in finance (4) Statistics in personnel management

प्रदर्शन मूल्यांकन की समीक्षा, श्रम टर्नओवर दर, प्रोत्साहन की योजना और प्रशिक्षण कार्यक्रम निम्नलिखित में से किसके उदाहरण हैं ?

- (1) उत्पादन में सांख्यिकी (2) विपणन में सांख्यिकी
(3) वित्त में सांख्यिकी (4) कार्मिक प्रबंधन में सांख्यिकी

11. What term is used to describe the real-time, remote collaboration between individuals in different locations through audio and video communication technologies ?

- (1) Web Browsing (2) Podcasting
(3) Virtual Reality (4) Video Conferencing

ऑडियो और वीडियो संचार प्रौद्योगिकियों के माध्यम से विभिन्न स्थानों में व्यक्तियों के बीच वास्तविक समय, दूरस्थ सहयोग का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है ?

- (1) वेब ब्राउज़िंग (2) पॉडकास्टिंग
(3) आभासी वास्तविकता (4) वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग

12. Which one of the following is *not* a quadrant of SWAYAM ?

- (1) Videos (2) Gaming
(3) Assessment (4) Discussion Forum

निम्नलिखित में से कौन-सा 'स्वयं' का चतुर्थांश *नहीं* है ?

- (1) वीडियो (2) गेमिंग
(3) मूल्यांकन (4) चर्चा मंच

13. Which of the following is an emerging trend in E-learning ?

- (1) Traditional Classroom Learning (2) Postal Communication
(3) Mobile Learning (4) Radio Broadcasting

निम्नलिखित में से कौन-सा ई-लर्निंग में एक उभरती हुई प्रवृत्ति है ?

- (1) पारंपरिक कक्षा शिक्षण (2) डाक संचार
(3) मोबाइल लर्निंग (4) रेडियो प्रसारण

14. Which one of the following represent ICT Integrated Teaching Learning Strategy ?

- (a) Flipped teaching-learning
(b) Blended teaching-learning
(c) Edusat-based teaching-learning
(d) Video conferencing
(e) Collaborative teaching-learning
(f) Peer tutoring

Indicate your answer from the *codes* given below :

- (1) (b), (c) and (d)
(2) (b), (c) and (e)
(3) (a), (b) and (d)
(4) (a), (b), (c) and (d)

निम्नलिखित में से कौन आईसीटी एकीकृत शिक्षण अधिगम रणनीति का प्रतिनिधित्व करता है ?

- फ्लिपड शिक्षण-सीखना
- मिश्रित शिक्षण-सीखना
- एजुसैट-आधारित शिक्षण-अधिगम
- वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग
- सहयोगात्मक शिक्षण-अधिगम
- सहकर्मी शिक्षण

नीचे दिए गए कूट से अपना उत्तर बताइए :

- (b), (c) और (d)
- (b), (c) और (e)
- (a), (b) और (d)
- (a), (b), (c) और (d)

15. Which of the following reflects the stance to be taken by a teacher advocating Existentialist Education ?

- Values cannot be taught
- Values are subjective and personal
- Values are essentially contextual but objective
- Values are derived from market forces

निम्नलिखित में से कौन-सा अस्तित्ववादी शिक्षा की वकालत करने वाले एक शिक्षक द्वारा अपनाए जाने वाले रुख को दर्शाता है ?

- मूल्यों को सिखाया नहीं जा सकता
- मूल्य व्यक्तिपरक और व्यक्तिगत है
- मूल्य अनिवार्य रूप से प्रासंगिक लेकिन उद्देश्यपूर्ण है
- मूल्य बाजार शक्तियों से प्राप्त होते हैं

16. "Free and Compulsory Education" was recommended by :

- Secondary Education Commission
- National Education Policy-1968
- Kothari Commission
- National Education Policy-1986

"निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा" की अनुशंसा किसके द्वारा की गई थी ?

- माध्यमिक शिक्षा आयोग
- राष्ट्रीय शिक्षा नीति-1968
- कोटारी आयोग
- राष्ट्रीय शिक्षा नीति-1986

17. Which of the following institution is directly responsible for the professional growth of school teachers in India ?

- NCERT
- NAAC
- NIOS
- IGNOU

भारत में स्कूली शिक्षकों के व्यावसायिक विकास के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी संस्था सीधे तौर पर जिम्मेदार है ?

- एनसीईआरटी
- एनएएसी
- एनआईओएस
- इग्नू

18. Sarva Shiksha Abhiyan (SSA) adopted which of the following ?

- (1) Zero Resource Room Policy
- (2) Zero Rejection Policy
- (3) Zero Acceptance Policy
- (4) Zero Failure Policy

सर्व शिक्षा अभियान (एसएसए) ने निम्नलिखित में से किसे अपनाया ?

- (1) शून्य संसाधन कक्ष नीति
- (2) शून्य अस्वीकृति नीति
- (3) शून्य स्वीकृति नीति
- (4) शून्य विफलता नीति

19. Which of the following programmes are related to quality improvement in in-service education ?

- (a) Foundation Courses in Teacher Education
- (b) Skill Development Programmes
- (c) Courses on Pedagogy in Specific Subjects
- (d) Induction Training
- (e) Micro Simulation for Competency Development

Choose the most *appropriate* answer from the options given below :

- (1) a, b, c only
- (2) a, c, d only
- (3) b, d, e only
- (4) c, d, e only

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

निम्नलिखित में से कौन-सा कार्यक्रम सेवाकालीन शिक्षा में गुणवत्ता सुधार से संबंधित है ?

- (a) शिक्षक शिक्षा में फाउंडेशन पाठ्यक्रम
- (b) कौशल विकास कार्यक्रम
- (c) विशिष्ट विषयों में शिक्षाशास्त्र पर पाठ्यक्रम
- (d) प्रेरण प्रशिक्षण
- (e) योग्यता विकास के लिए सूक्ष्म सिमुलेशन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (1) केवल a, b, c
- (2) केवल a, c, d
- (3) केवल b, d, e
- (4) केवल c, d, e

20. As per the National Education Policy-2020, which of the following is *correct* about continuous professional development of school teachers ?

- (1) Every school teacher requires minimum 40 hours of continuous professional development every year
- (2) Every school teacher requires minimum 50 hours of continuous professional development every year
- (3) Every school teacher requires minimum 40 hours of continuous professional development per year
- (4) Continuous professional development is not essential for school teachers

राष्ट्रीय शिक्षा नीति-2020 के अनुसार, स्कूली शिक्षकों के निरंतर व्यावसायिक विकास के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?

- (1) प्रत्येक स्कूल शिक्षक को प्रति वर्ष न्यूनतम 40 घण्टे के निरंतर व्यावसायिक विकास की आवश्यकता होती है
- (2) प्रत्येक स्कूल शिक्षक को प्रति वर्ष न्यूनतम 50 घण्टे के निरंतर व्यावसायिक विकास की आवश्यकता होती है
- (3) प्रत्येक स्कूल शिक्षक को प्रति वर्ष न्यूनतम 40 घण्टे के निरंतर व्यावसायिक विकास की आवश्यकता होती है
- (4) स्कूली शिक्षकों के लिए सतत व्यावसायिक विकास आवश्यक नहीं है

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

P. T. O.

21. Which Committee was appointed to suggest improvement in the University Education System ?

- (1) Whitley Commission
- (2) Philip Hartog Commission
- (3) Lord Chancellor Commission
- (4) Sadler Commission

विश्वविद्यालय शिक्षा प्रणाली में सुधार का सुझाव देने के लिए कौन-सी समिति नियुक्त की गई थी ?

- (1) किटली आयोग
- (2) फिलिप हार्टोग आयोग
- (3) लॉर्ड चान्सलर आयोग
- (4) सैडलर आयोग

22. The foundation of Modern Education System in India was laid by :

- (1) The Charter Act of 1813
- (2) Macaulay's Minutes of 1855
- (3) The Hunter Commission of 1882
- (4) Wood's Despatch of 1854

भारत में आधुनिक शिक्षा प्रणाली की नींव किसके द्वारा रखी गई थी ?

- (1) 1813 का चार्टर अधिनियम
- (2) 1855 के मैकौले के विवरण-पत्र
- (3) 1882 का हंटर कमीशन
- (4) 1854 का वुड डिस्पैच

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

23. Who said this "Education is man making. It is that by which character is formed, strength of mind is increased, intellect is expanded and by which man can stand on his own feet" ?

- (1) Vivekananda
- (2) Tagore
- (3) Dayanand Saraswati
- (4) Gandhi

यह किसने कहा "शिक्षा मनुष्य निर्माण है। यह है जिससे चरित्र बनता है, मन की शक्ति बढ़ती है, बुद्धि का विस्तार होता है और जिससे मनुष्य अपने पैरों पर खड़ा हो सकता है" ?

- (1) विवेकानन्द
- (2) टैगोर
- (3) दयानन्द सरस्वती
- (4) गाँधी

24. According to the psychologist Edward Thorndike, learning is about responding to :

- (1) Analysis
- (2) Change
- (3) Experiment
- (4) Stimuli

मनोवैज्ञानिक एडवर्ड थॉर्नडाइक के अनुसार, सीखना प्रतिक्रिया देने के बारे में है :

- (1) विश्लेषण
- (2) परिवर्तन
- (3) प्रयोग
- (4) उत्तेजना

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

P. T. O.

25. According to John Dewey, the responsibility of schools is to prepare students for :

- (1) Future life
- (2) Present life
- (3) Entrepreneurship
- (4) Research

जॉन डेवी के अनुसार, स्कूलों की जिम्मेदारी छात्रों को तैयार करना है :

- (1) भावी जीवन
- (2) वर्तमान जीवन
- (3) उद्यमिता
- (4) अनुसंधान

26. Which of the following reflects the stance to be taken by a teacher advocating Existentialist Education ?

- (1) Value cannot be taught
- (2) Values are subjective and personal
- (3) Values are essentially contextual but objective
- (4) Values are derived from market forces

निम्नलिखित में से कौन अस्तित्ववादी शिक्षा की वकालत करने वाले शिक्षक द्वारा अपनाए जाने वाले रुख को दर्शाता है ?

- (1) मूल्यों को सिखाया नहीं जा सकता
- (2) मूल्य व्यक्तिपरक और व्यक्तिगत है
- (3) मूल्य अनिवार्य रूप से प्रासंगिक लेकिन उद्देश्यपूर्ण हैं
- (4) मूल्य बाजार शक्तियों से प्राप्त होते हैं

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

27. Combination of both face to face and traditional classroom methods with e-learning is used to create a hybrid approach to teaching which is called :

- (1) Distance learning
- (2) Blended learning
- (3) Synchronous learning
- (4) Asynchronous learning

ई-लर्निंग के साथ आमने-सामने और पारंपरिक कक्षा विधियों दोनों के संयोजन का उपयोग शिक्षण के लिए एक मिश्रित दृष्टिकोण बनाने के लिए किया जाता है जिसे कहा जाता है :

- (1) दूरस्थ शिक्षा
- (2) मिश्रित शिक्षा
- (3) समकालिक शिक्षा
- (4) अतुल्यकालिक शिक्षा

28. is a Women's University.

- (1) Banasthali Vidyapith
- (2) Jamia-Milia-Islamia
- (3) Agra University
- (4) RTU

..... एक महिला विश्वविद्यालय है।

- (1) बनस्थली विद्यापीठ
- (2) जामिया-मिलिया-इस्लामिया
- (3) आगरा विश्वविद्यालय
- (4) आरटीयू

29. NUEPA is concerned with :

- (1) Educational Supervision
- (2) Educational Unity
- (3) Educational Evaluation
- (4) Educational Planning

NUEPA का संबंध किससे है ?

- (1) शैक्षिक पर्यवेक्षण से
- (2) शैक्षिक एकता से
- (3) शैक्षिक मूल्यांकन से
- (4) शैक्षिक योजना से

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

P. T. O.

30. Which of the following is *not* a principle of development ?

- (1) Principle of continuity
- (2) Principle of individual difference
- (3) Principle of proceeding from specific to general response
- (4) Principle of integration

निम्नलिखित में से कौन-सा विकास का सिद्धान्त *नहीं* है ?

- (1) निरंतरता का सिद्धान्त
- (2) व्यक्तिगत भिन्नता का सिद्धान्त
- (3) विशिष्ट से सामान्य प्रतिक्रिया की ओर आगे बढ़ने का सिद्धान्त
- (4) एकीकरण का सिद्धान्त

31. means communication without words.

- (1) Object communication
- (2) Written communication
- (3) Oral communication
- (4) Non-verbal communication

..... का अर्थ है, शब्दों के बिना संचार।

- (1) वस्तु संचार
- (2) लिखित संचार
- (3) मौखिक संचार
- (4) गैर-मौखिक संचार

32. For a teacher teaching a class with large strength, which of the techniques is best ?

- (1) Debate, discussions, practical
- (2) Group work with a lecture
- (3) Lecture and class notes
- (4) Self-study and asking questions

बड़ी क्षमता वाली कक्षा को पढ़ाने वाले शिक्षक के लिए, कौन-सी तकनीक सबसे अच्छी है ?

- (1) वाद-विवाद, विचार-विमर्श, व्यावहारिक
- (2) व्याख्यान के साथ समूह कार्य
- (3) व्याख्यान और कक्षा नोट्स
- (4) स्व-अध्ययन और प्रश्न पूछना

33. 'Buniyadi Shiksha' plan is based on plan.

- (1) Mahatma Gandhi's
- (2) Rabindranath Tagore's
- (3) Dr. Radhakrishnan's
- (4) Maulana Abul Kalam Azad's

'बुनियादी शिक्षा' योजना योजना पर आधारित है।

- (1) महात्मा गाँधी की
- (2) रबीन्द्रनाथ टैगोर की
- (3) डॉ० राधाकृष्णन् की
- (4) मौलाना अबुल कलाम आजाद की

34. For a teacher teaching a class with large strength, which of the techniques is best ?

- (1) Debate, discussions, practical
- (2) Lecture and class notes
- (3) Group work with a lecture
- (4) Self-study and asking questions

बड़ी क्षमता वाली कक्षा को पढ़ाने वाले शिक्षक के लिए कौन-सी तकनीक सबसे अच्छी है ?

- (1) वाद-विवाद, विचार-विमर्श, व्यावहारिक
- (2) व्याख्यान और कक्षा नोट्स
- (3) व्याख्यान के साथ समूह कार्य
- (4) स्व-अध्ययन और प्रश्न पूछना

35. Teaching is a process

- (1) Multi-polar process
- (2) Tripolar process
- (3) Bipolar process
- (4) None

शिक्षण एक प्रक्रिया है

- (1) बहुध्रुवीय प्रक्रिया
- (2) त्रिध्रुवीय प्रक्रिया
- (3) द्विध्रुवीय प्रक्रिया
- (4) कोई नहीं

36. Which of the following Commission first decentralized the primary education ?

- (1) Kothari Commission
- (2) Sadler Commission
- (3) Hunter Commission
- (4) Mudaliar Commission

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

निम्नलिखित में से किस आयोग ने सबसे पहले प्राथमिक शिक्षा का विकेंद्रीकरण किया ?

- (1) कोटारी आयोग
- (2) सैडलर आयोग
- (3) हंटर आयोग
- (4) मुदालियर आयोग

37. Exchange of ideas between two or more persons is :

- (1) Understanding
- (2) Telling
- (3) Communication
- (4) Speaking

दो या दो से अधिक व्यक्तियों के बीच विचारों का आदान-प्रदान कहलाता है :

- (1) समझना
- (2) बताना
- (3) संचार
- (4) बोलना

38. Which of the following statements accurately reflects the approach recommended by NEP-2020 for integrating ICT in education ?

- (1) ICT should be used as a stand-alone tool for delivering instruction
- (2) ICT should be integrated seamlessly into the curriculum and pedagogy
- (3) ICT should be primarily used for rote memorization and drill and practice exercises
- (4) ICT should be employed to replace traditional teaching methods entirely

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन शिक्षा में आईसीटी को एकीकृत करने के लिए एनईपी-2020 द्वारा अनुशंसित दृष्टिकोण को सटीक रूप से दर्शाता है ?

- (1) निर्देश देने के लिए आईसीटी का उपयोग एक स्टैंड-अलोन उपकरण के रूप में किया जाना चाहिए
- (2) आईसीटी को पाठ्यक्रम और शिक्षाशास्त्र में निर्वाह रूप से एकीकृत किया जाना चाहिए
- (3) आईसीटी का उपयोग मुख्य रूप से रट कर याद करना तथा व्यायाम व व्यवहार के अभ्यास के लिए किया जाना चाहिए
- (4) पारंपरिक शिक्षण विधियों को पूरी तरह से बदलने के लिए आईसीटी को नियोजित किया जाना चाहिए

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

P. T. O.

39. What are OERs ?

- (1) Open Educational Resources
- (2) Open Examination Resources
- (3) Online E-learning Resources
- (4) Online Educational Resources

ओईआर क्या हैं ?

- (1) मुक्त शैक्षिक संसाधन
- (2) मुक्त परीक्षा संसाधन
- (3) ऑनलाइन ई-लर्निंग संसाधन
- (4) ऑनलाइन शैक्षिक संसाधन

40. Which of the following are the advantages of the Distance Education System ?

- (a) Free Education for all
- (b) Flexible system of education
- (c) Encourages earn and learn approach
- (d) No regular attendance is required
- (e) High and complex method of knowledge acquisition

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (a), (b), (c) only
- (2) (b), (c), (d) only
- (3) (c), (d), (e) only
- (4) (a), (d), (e) only

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

निम्नलिखित में से दूरस्थ शिक्षा प्रणाली के कौन-से लाभ हैं ?

- (a) सभी के लिए निःशुल्क शिक्षा
- (b) शिक्षा की लचीली व्यवस्था
- (c) कमाने और सीखने के दृष्टिकोण को प्रोत्साहित करता है
- (d) नियमित उपस्थिति की आवश्यकता नहीं है
- (e) ज्ञान अर्जन की उच्च एवं जटिल विधि

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

- (1) केवल (a), (b), (c)
- (2) केवल (b), (c), (d)
- (3) केवल (c), (d), (e)
- (4) केवल (a), (d), (e)

41. What general type of research is focused on collecting information to help a researcher advance an ideological or political position ?

- (1) Evaluation research
- (2) Basic research
- (3) Action research
- (4) Orientational research

किस सामान्य प्रकार का शोध किसी शोधकर्ता को वैचारिक या राजनीतिक स्थिति को आगे बढ़ाने में मदद करने के लिए जानकारी एकत्र करने पर केन्द्रित है ?

- (1) मूल्यांकन अनुसंधान
- (2) बुनियादी अनुसंधान
- (3) एक्शन रिसर्च
- (4) ओरिएंटेशनल रिसर्च

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

P. T. O.

42. Which "scientific method" follows these steps :

- (a) Observation / data,
 (b) Patterns,
 (c) Theory ?
 (1) Inductive (2) Deductive (3) Inductive (4) Top-down

कौन-सी "वैज्ञानिक विधि" इन चरणों का पालन करती है :

- (a) अवलोकन/डेटा,
 (b) पैटर्न,
 (c) सिद्धान्त ?
 (1) आगमनात्मक (2) निगमनात्मक (3) प्रेरक (4) ऊपर से नीचे

43. Rene Descartes is associated with which of the following approached to knowledge generation ?

- (1) Empiricism (2) Rationalism
 (3) Expert opinion (4) None of the above

रेने डेस्कार्टेस ज्ञान सृजन के दृष्टिकोण से निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

- (1) अनुभववाद (2) बुद्धिवाद
 (3) विशेषज्ञ की राय (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

44. Which scientific method is a top-down or confirmatory approach ?

- (1) Deductive method (2) Inductive method
 (3) Hypothesis method (4) Pattern method

कौन-सी वैज्ञानिक विधि ऊपर से नीचे या पुष्टिकरण दृष्टिकोण है ?

- (1) निगमन विधि (2) आगमनात्मक विधि
 (3) परिकल्पना विधि (4) पैटर्न विधि

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

45. Which scientific method focuses on testing hypotheses developed from theories ?

- (1) Deductive method (2) Inductive method
 (3) Hypothesis method (4) Pattern method

कौन-सी वैज्ञानिक विधि सिद्धान्तों से विकसित परिकल्पनाओं के परीक्षण पर केन्द्रित है ?

- (1) निगमन विधि (2) आगमनात्मक विधि
 (3) परिकल्पना विधि (4) पैटर्न विधि

46. Which research paradigm is based on the pragmatic view of reality ?

- (1) Quantitative research (2) Qualitative research
 (3) Mixed research (4) None of the above

कौन-सा शोध प्रतिमान वास्तविकता के व्यावहारिक दृष्टिकोण पर आधारित है ?

- (1) मात्रात्मक अनुसंधान (2) गुणात्मक अनुसंधान
 (3) मिश्रित अनुसंधान (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

47. Which of the following best describes Quantitative Research ?

- (1) The collection of non-numerical data
 (2) An attempt to confirm the researcher's hypotheses
 (3) Research that is exploratory
 (4) Research that attempts to generate a new theory

निम्नलिखित में से कौन मात्रात्मक शोध का सबसे अच्छा वर्णन करता है ?

- (1) गैर-संख्यात्मक डेटा का संग्रह
 (2) शोधकर्ता की परिकल्पनाओं की पुष्टि करने का प्रयास
 (3) शोध जो खोजपूर्ण हो
 (4) अनुसंधान जो एक नया सिद्धान्त उत्पन्न करने का प्रयास करता है

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

P. T. O.

48. A condition or characteristic that can take on different values or categories is called :

- (1) A constant (2) A variable
(3) A cause and effect relationship (4) A descriptive relationship

एक स्थिति या विशेषता जो विभिन्न मूल्यों या श्रेणियों को धारण कर सकती है, कहलाती है :

- (1) एक स्थिरांक (2) एक चर
(3) एक कारण और प्रभाव संबंध (4) एक वर्णनात्मक संबंध

49. A variable that is presumed to cause a change in another variable is called a(an) :

- (1) Categorical variable (2) Dependent variable
(3) Independent variable (4) Intervening variable

एक वैरिएबल जिसके बारे में यह माना जाता है कि यह किसी अन्य वैरिएबल में परिवर्तन का कारण बनता है, कहलाता है, एक :

- (1) श्रेणीबद्ध चर (2) आश्रित चर
(3) स्वतंत्र चर (4) हस्तक्षेप करने वाला चर

50. All of the following are common characteristics of experimental research *except* :

- (1) It relies primarily on the collection of numerical data
(2) It can produce important knowledge about cause and effect
(3) It uses the deductive scientific method
(4) It rarely is conducted in a controlled setting or environment

निम्न के अलावा सभी प्रयोगात्मक अनुसंधान की सामान्य विशेषताएँ हैं :

- (1) यह मुख्य रूप से संख्यात्मक डेटा के संग्रह पर निर्भर करता है
(2) यह कारण और प्रभाव के बारे में महत्वपूर्ण ज्ञान उत्पन्न कर सकता है
(3) यह निगमनात्मक वैज्ञानिक पद्धति का उपयोग करता है
(4) यह शायद ही कभी नियंत्रित सेटिंग या वातावरण में आयोजित किया जाता है

51. The runs scored by a batsman in 5 ODIs are 31, 97, 112, 63 and 12. The standard deviation is :

- (1) 24.79 (2) 23.89
(3) 37.79 (4) 26.89

5 वनडे मैचों में एक बल्लेबाज द्वारा बनाए गए रन 31, 97, 112, 63 और 12 हैं। मानक विचलन है :

- (1) 24.79 (2) 23.89
(3) 37.79 (4) 26.89

52. Find the mode and median of the 9 consecutive number 12, 7, 8, 14, 21, 23, 27, 7, 11 :

- (1) 12, 9 (2) 7, 9
(3) 7, 12 (4) 11, 9

9 क्रमागत संख्या 12, 7, 8, 14, 21, 23, 27, 7, 11 का बहुलक और माध्यिका ज्ञात कीजिए :

- (1) 12, 9 (2) 7, 9
(3) 7, 12 (4) 11, 9

53. If the probability of hitting an object is 0.8, find the variance :

- (1) 0.18 (2) 0.16
(3) 0.14 (4) 0.12

यदि किसी वस्तु सेट कराने की प्रायिकता 0.8 है, तो प्रसरण ज्ञात कीजिए :

- (1) 0.18 (2) 0.16
(3) 0.14 (4) 0.12

54. Variance of a constant 'x' is :

- (1) 0 (2) $x/2$
(3) x (4) 1

एक अक्षर 'x' का प्रसरण है :

- (1) 0 (2) $x/2$
(3) x (4) 1

55. If $P(x) = 0.8$ and $x = 3$, then find the value of $E(x)$.

- (1) 2.6 (2) 2.8
(3) 2.2 (4) 2.4

यदि $P(x) = 0.8$ और $x = 3$, तो $E(x)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (1) 2.6 (2) 2.8
(3) 2.2 (4) 2.4

56. Find the arithmetic mean of the set of data : 6, 1, 5, 8 and 10 :

- (1) 5 (2) 6
(3) 7 (4) 8

डेटा के सेट 6, 1, 5, 8 और 10 का अंकगणितीय माध्य ज्ञात करें :

- (1) 5 (2) 6
(3) 7 (4) 8

57. Calculate the range of the given sets of data : 7, 47, 8, 42, 47, 95, 42, 96, 2 :

- (1) 6 (2) 94
(3) 71 (4) 84

डेटा के दिए गए सेट 7, 47, 8, 42, 47, 95, 42, 96, 2 की रेंज (श्रेणी) की गणना करें :

- (1) 6 (2) 94
(3) 71 (4) 84

58. Poisson distribution is applied for :

- (1) Regular Random Variable
(2) Constant Time Function
(3) Discrete Random Variable
(4) Irregular Random Variable

पॉइसन वितरण के लिए प्रयुक्त किया जाता है :

- (1) नियमित यादृच्छिक चर
(2) लगातार समय समारोह
(3) असतत यादृच्छिक चर
(4) अनियमित यादृच्छिक चर

59. If the probability of hitting a target is 0.4, find the mean and variance :

- (1) 0.6, 0.28 (2) 0.6, 0.24
(3) 0.8, 0.22 (4) 0.8, 0.20

यदि किसी लक्ष्य को भेदने की प्रायिकता 0.4 है, तो माध्य और प्रसरण ज्ञात कीजिए :

- (1) 0.6, 0.28 (2) 0.6, 0.24
(3) 0.8, 0.22 (4) 0.8, 0.20

60. Find the arithmetic mean of the set of data : 9, 11, 10, 10, 5, 15 and 10 :

- (1) 11 (2) 1
(3) 10 (4) 13

डेटा के सेट 9, 11, 10, 10, 5, 15 और 10 का अंकगणितीय माध्य ज्ञात करें :

- (1) 11 (2) 1
(3) 10 (4) 13

61. Mrs. Smith is writing her daily observations of a student and writes without interpretation, that the student is not completing the class work and is constantly speaking out of turn. Which of the following objectives does she appear to be using ?

- (1) Prediction (2) Description
(3) Explanation (4) Exploration

श्रीमती स्मिथ एक छात्र के बारे में अपने दैनिक अवलोकन लिख रही हैं और बिना किसी व्याख्या के लिखती हैं कि छात्र कक्षा का काम पूरा नहीं कर रहा है और लगातार बारी से बाहर बोल रहा है। वह निम्नलिखित में से किस उद्देश्य का उपयोग करती हुई प्रतीत होती है ?

- (1) भविष्यवाणी (2) विवरण
(3) स्पष्टीकरण (4) अन्वेषण

62. Which of the following is a form of research typically conducted by teachers, counselors, and other professionals to answer "questions they have and to specifically help them solve local problems ?

- (1) Action research
(2) Basic research
(3) Predictive research
(4) Orientational research

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुसंधान का एक रूप है जो आमतौर पर शिक्षकों, परामर्शदाताओं और अन्य पेशेवरों द्वारा उनके प्रश्नों का उत्तर देने और विशेष रूप से स्थानीय समस्याओं को हल करने में उनकी मदद करने के लिए किया जाता है ?

- (1) एक्शन रिसर्च
(2) बुनियादी अनुसंधान
(3) पूर्वानुमानित अनुसंधान
(4) ओरिएंटेशनल रिसर्च

63. How much confidence should you place in a single research study ?

- (1) You should completely trust a single research study.
(2) You should trust research findings after different researchers have found the same findings.
(3) Neither (1) nor (2)
(4) Both (1) and (2)

आपको किसी एक शोध अध्ययन पर कितना भरोसा रखना चाहिए ?

- (1) आपको किसी एक शोध अध्ययन पर पूरा भरोसा करना चाहिए।
(2) विभिन्न शोधकर्ताओं द्वारा समान निष्कर्ष पाए जाने के बाद आपको शोध निष्कर्षों पर भरोसा करना चाहिए।
(3) न तो (1) और न ही (2)
(4) (1) और (2) दोनों

64. Which form of reasoning is the process of drawing a specific conclusion from a set of premises ?

- (1) Rationalism
(2) Deductive reasoning
(3) Inductive reasoning
(4) Probabilistic

परिसरों के एक समूह से एक विशिष्ट निष्कर्ष निकालने की प्रक्रिया किस प्रकार का तर्क है ?

- (1) बुद्धिवाद
(2) निगमनात्मक तर्क
(3) आगमनात्मक तर्क
(4) संभाव्य

65. The idea that when selecting between two different theories with equal explanatory value, one should select the theory that is the most simple, concise, and succinct is known as

- (1) Criterion of falsifiability (2) Critical theory
(3) Guide of simplicity (4) Rule of parsimony

यह विचार कि समान व्याख्यात्मक मूल्य वाले दो अलग-अलग सिद्धान्तों के बीच चयन करते समय, उस सिद्धान्त का चयन करना चाहिए जो सबसे सरल, संक्षिप्त और सारगर्भित हो, के रूप में जाना जाता है।

- (1) मिथ्याकरणीयता का मानदंड (2) आलोचनात्मक सिद्धान्त
(3) सादगी की मार्गदर्शिका (4) कंजूसी का नियम

66. Research that is done to examine the findings of someone else using the "same variables but different people" is which of the following ?

- (1) Rationalism (2) Hypothesis (3) Replication (4) Empiricism

"समान चर लेकिन अलग-अलग लोगों" का उपयोग करके किसी और के निष्कर्षों की जाँच करने के लिए किया जाने वाला शोध निम्नलिखित में से क्या है ?

- (1) बुद्धिवाद (2) परिकल्पना (3) प्रतिकृति (4) अनुभववाद

67. According to your text, what are the 'five key objectives' of Science ?

- (1) Prediction, summary, conclusion, explanation, description
(2) Influence, prediction, questions, exploration, answers
(3) Exploration, description, explanation, prediction, influence
(4) Questions, answers, prediction, explanation, summary

आपके पाठ के अनुसार, विज्ञान के 'पाँच प्रमुख उद्देश्य' क्या हैं ?

- (1) भविष्यवाणी, सारांश, निष्कर्ष, स्पष्टीकरण, विवरण
(2) प्रभाव, भविष्यवाणी, प्रश्न, अन्वेषण, उत्तर
(3) अन्वेषण, विवरण, स्पष्टीकरण, भविष्यवाणी, प्रभाव
(4) प्रश्न, उत्तर, भविष्यवाणी, स्पष्टीकरण, सारांश

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

68. A researcher designs an experiment to test how variables interact to influence how well children learn spelling words. In this case, the main purpose of the study was :

- (1) Explanation
(2) Description
(3) Influence
(4) Prediction

एक शोधकर्ता यह परीक्षण करने के लिए एक प्रयोग डिज़ाइन करता है कि चर कैसे प्रभावित करते हैं कि बच्चे शब्दों की वर्तनी कितनी अच्छी तरह सीखते हैं। इस मामले में, अध्ययन का मुख्य उद्देश्य था :

- (1) स्पष्टीकरण
(2) विवरण
(3) प्रभाव
(4) भविष्यवाणी

69. Which of the following is *not* a characteristic of a good theory or explanation ?

- (1) It is parsimonious
(2) It is testable
(3) It is general enough to apply to more than one place, situation, or person
(4) All of the above are characteristics of good theories

निम्नलिखित में से कौन-सी एक अच्छे सिद्धान्त या व्याख्या की विशेषता *नहीं* है ?

- (1) यह कंजूस है
(2) यह परीक्षण योग्य है
(3) यह एक से अधिक स्थान, स्थिति या व्यक्ति पर लागू होने के लिए पर्याप्त सामान्य है
(4) उपरोक्त सभी अच्छे सिद्धान्तों की विशेषताएँ हैं

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C) P. T. O.

70. Which of the following is *not* a basic assumption of Science ?

- (1) Science cannot provide answers to all questions
- (2) It is possible to distinguish between more and less plausible claims
- (3) Researchers should follow certain agreed upon norms and practices
- (4) Science is best at solving value conflicts, such as whether abortion is immoral

निम्नलिखित में से कौन-सी विज्ञान की बुनियादी धारणा *नहीं* है ?

- (1) विज्ञान सभी प्रश्नों के उत्तर नहीं दे सकता
- (2) अधिक और कम प्रशंसनीय दावों के बीच अन्तर करना संभव है
- (3) शोधकर्ताओं को कुछ सहमत मानदण्डों और प्रथाओं का पालन करना चाहिए
- (4) विज्ञान मूल्य संबंधी विवादों को सुलझाने में सर्वोत्तम है, जैसे कि गर्भपात अनैतिक है या नहीं

71. The Jain epistemology considers a five stage hierarchy of knowledge. Which of the following is the proper order of different levels of knowledge ?

- (1) Mati, Shruti, Manahpariyava, Avadhi, Kaivalya
- (2) Shruti, Mati, Avadhi, Manahpariyava, Kaivalya
- (3) Mati, Shruti, Avadhi, Manahpariyava, Kaivalya
- (4) Kaivalya, Avadhi, Manahpariyava, Shruti, Mati,

जैन ज्ञानमीमांसा ज्ञान के पाँच चरणीय पदानुक्रम पर विचार करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा ज्ञान के विभिन्न स्तरों का उचित क्रम है ?

- (1) मति, श्रुति, मनःपर्यव, अवधी, कैवल्य
- (2) श्रुति, मति, अवधी, मनःपर्यव, कैवल्य
- (3) मति, श्रुति, अवधी, मनःपर्यव, कैवल्य
- (4) कैवल्य, अवधी, मनःपर्यव, श्रुति, मति

72. Epistemology is the branch of philosophy which deals with the theories of

- (1) Reality
- (2) Existence
- (3) Knowledge
- (4) Values

ज्ञानमीमांसा दर्शनशास्त्र की यह शाखा है, जो निम्न सिद्धान्तों से संबंधित है :

- (1) हकीकत
- (2) अस्तित्व
- (3) ज्ञान
- (4) मूल्य

73. Which statement/s is/are true as per Buddhist philosophy ?

- I. Maya is root cause of all troubles.
- II. Sorrow is the root cause of all troubles.
- III. Birth and death are causes of troubles.
- IV. Getting involved in worldly pursuits is the cause of all troubles.

(1) All I, II, III and IV are true

(2) Only I and II are true

(3) Only II and III are true

(4) Only II, III and IV are true

बौद्ध दर्शन के अनुसार, कौन-सा कथन सत्य है/हैं ?

- I. माया सभी परेशानियों का मूल कारण है।
- II. दुःख ही सभी कष्टों का मूल कारण है।
- III. जन्म और मृत्यु क्लेश के कारण हैं।
- IV. संसारिक कार्यों में उलझना ही सभी परेशानियों का कारण है।

(1) सभी I, II, III और IV सत्य हैं।

(2) केवल I और II सत्य हैं।

(3) केवल II और III सत्य हैं।

(4) केवल II, III और IV सत्य हैं।

74. Which one of the following combination gives a **correct** reason for including philosophy of education in Teacher Education Curriculum ?

- Philosophy is an oldest discipline.
- Philosophy helps in understanding educational concepts in a holistic way.
- Philosophy and education are two sides of the same coin.
- Philosophy helps in developing a better personality of prospective teachers.
- Philosophical analysis of educational concepts helps in developing a rational view point.

Indicate your answer from the **Codes** given below :

- (a), (b), (c) and (e)
- (b), (c) and (e)
- (b), (c), (d) and (e)
- (a), (b), (c) and (d)

निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन शिक्षक शिक्षा पाठ्यक्रम में शिक्षा के दर्शन को शामिल करने का सही कारण बताता है ?

- दर्शनशास्त्र सबसे पुराना अनुशासन है।
- दर्शनशास्त्र शैक्षिक अवधारणाओं को समग्र रूप से समझने में मदद करता है।
- दर्शन और शिक्षा एक ही सिक्के के दो पहलू हैं।
- दर्शन भावी शिक्षकों के बेहतर व्यक्तित्व के विकास में मदद करता है।
- शैक्षिक अवधारणाओं का दार्शनिक विश्लेषण तर्कसंगत दृष्टिकोण विकसित करने में मदद करता है।

नीचे दिए गए कूट से अपना उत्तर बताइए :

- (a), (b), (c) और (e)
- (b), (c) और (e)
- (b), (c), (d) और (e)
- (a), (b), (c) और (d)

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

75. Education was brought in concurrent list according to which Amendment of Constitution ?

- 41st Amendment of Constitution
- 42nd Amendment of Constitution
- 43rd Amendment of Constitution
- 44th Amendment of Constitution

संविधान के किस संशोधन के तहत शिक्षा समवर्ती सूची में लाया गया ?

- संविधान का 41वाँ संशोधन
- संविधान का 42वाँ संशोधन
- संविधान का 43वाँ संशोधन
- संविधान का 44वाँ संशोधन

76. Which of the following is the **incorrect** pair ?

- Sign Theory of Learning – Tolman
- Field Theory of Learning – Lewin
- Social Learning Theory – Bruner
- Trial and Error Theory – Thorndike

निम्नलिखित में से कौन-सी जोड़ी गलत है ?

- सीखने का संकेत सिद्धान्त – टॉलमैन
- सीखने का क्षेत्र सिद्धान्त – लेविन
- सामाजिक अधिगम सिद्धान्त – ब्रूनर
- परीक्षण और त्रुटि सिद्धान्त – थॉर्नडाइक

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

P. T. O.

77. Which of the following Commission/Committee was required exclusively to address Teacher Education of India ?

- (1) Yashpal Committee
- (2) Justice Verma Committee
- (3) National Knowledge Commission
- (4) Mudaliar Commission

भारत की शिक्षक शिक्षा को संबोधित करने के लिए निम्नलिखित में से किस आयोग/समिति की विशेष आवश्यकता थी ?

- (1) यशपाल समिति
- (2) न्यायमूर्ति वर्मा समिति
- (3) राष्ट्रीय ज्ञान आयोग
- (4) मुदालियर आयोग

78. The 'Internship Programme' in Teacher Education has been provided to help :

- (1) the teachers in school
- (2) the student-teachers in the training programme
- (3) the teachers educators in the training institutions
- (4) the principals of the schools where internship is conducted

शिक्षक शिक्षा में 'इंटरनशिप कार्यक्रम' किसकी सहायता के लिए प्रदान किया गया है ?

- (1) स्कूल में शिक्षक को
- (2) प्रशिक्षण कार्यक्रम में छात्र-शिक्षक को
- (3) प्रशिक्षण संस्थानों में शिक्षक प्रशिक्षक को
- (4) उन स्कूलों के प्रिंसिपल जहाँ इंटरनशिप आयोजित की जाती है

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

79. Combination of both face to face and traditional classroom methods with e-learning is used to create a hybrid approach to teaching which is called :

- (1) Distance learning
- (2) Blended learning
- (3) Synchronous learning
- (4) Asynchronous learning

ई-लर्निंग के साथ आगने-सामने और पारंपरिक कक्षा विधियों दोनों के संयोजन का उपयोग शिक्षण के लिए एक मिश्रित दृष्टिकोण बनाने के लिए किया जाता है, जिसे कहा जाता है :

- (1) दूरस्थ शिक्षा
- (2) मिश्रित शिक्षा
- (3) समकालिक शिक्षा
- (4) अतुल्यकालिक शिक्षा

80. What describes a virtual classroom ?

- (1) Learners using technology in a classroom environment led by a tutor
- (2) A training course done using you tube tutorials
- (3) Online learning environment accessed through the webinars
- (4) Online live learning course

आभासी कक्षा का वर्णन क्या करता है ?

- (1) एक शिक्षक के नेतृत्व में कक्षा के माहौल में प्रौद्योगिकी का उपयोग करने वाले शिक्षार्थी
- (2) यू-ट्यूब ट्यूटोरियल का उपयोग करके किया गया एक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम
- (3) वेबिनार के माध्यम से ऑनलाइन सीखने के माहौल तक पहुंच बनाई गई
- (4) ऑनलाइन लाइव लर्निंग कोर्स

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

P. T. O.

81. Which of the following variables is continuous ?

- (1) Attitude towards school (2) Family size in a locality
 (3) Marital status of college students (4) Religious affiliation of workers
- निम्नलिखित में से कौन-सा चर सतत है ?
- (1) स्कूल के प्रति रवैया (2) एक इलाके में परिवार का आकार
 (3) कोलेज के छात्रों की वैवाहिक स्थिति (4) श्रमिकों की धार्मिक संबद्धता

82. The pioneer of functionalism is :

- (1) Wilhelm Wundt (2) William James
 (3) J. B. Watson (4) Kurt Lewin
- प्रकार्यवाद के प्रणेता है :
- (1) विल्हेम वुण्ट (2) विलियम जेम्स
 (3) जे० बी० वाट्सन (4) कर्ट लेविन

83. Which is the most effective reinforcement schedule according to operant conditioning theory of learning for stable learning ?

- (1) Continuous reinforcement
 (2) Fixed ratio reinforcement
 (3) Variable ratio reinforcement
 (4) Fixed interval reinforcement

स्थिर शिक्षण के लिए सीखने के संचालक कंडीशनिंग सिद्धान्त के अनुसार सबसे प्रभावी सुदृढीकरण कार्यक्रम कौन-सा है ?

- (1) निरंतर सुदृढीकरण
 (2) निश्चित अनुपात सुदृढीकरण
 (3) परिवर्तनीय अनुपात सुदृढीकरण
 (4) निश्चित अंतराल सुदृढीकरण

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

84. In Hull's 're-inforcement theory' which of the following was postulated as intervening variable ?

- (1) Drive Condition
 (2) Reaction Latency
 (3) Reaction Amplitude
 (4) Excitatory Potential

हल के 'पुनर्बलन सिद्धान्त' में निम्नलिखित में से किसे हस्तक्षेपकर्ता चर के रूप में प्रतिपादित किया गया था ?

- (1) ड्राइव की स्थिति
 (2) प्रतिक्रिया विलंबता
 (3) प्रतिक्रिया आयाम
 (4) उत्तेजक क्षमता

85. The Rorschach Inkblot-Test consists of :

- (1) Five black and five colored cards
 (2) Ten black and ten white cards
 (3) Five black & white and five multicolored cards
 (4) Ten multicolored cards

रोशार्क इंकब्लोट-टेस्ट में शामिल है :

- (1) पाँच काले और पाँच रंगीन कार्ड
 (2) दस काले और दस सफेद कार्ड
 (3) पाँच काले और सफेद और पाँच बहुरंगी कार्ड
 (4) दस बहुरंगी कार्ड

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

P. T. O.

86. means communication without words.

- (1) Object communication
- (2) Written communication
- (3) Oral communication
- (4) Non-verbal communication

..... मतलब बिना शब्दों के संचार।

- (1) वस्तु संचार
- (2) लिखित संचार
- (3) मौखिक संचार
- (4) गैर-मौखिक संचार

87. The process of decomposing information into its components so that it could be examined and understood is known as :

- (1) Evaluation
- (2) Analysis
- (3) Synthesis
- (4) Application

सूचना को उसके घटकों में विघटित करने की प्रक्रिया को कहा जाता है ताकि इसकी जांच की जा सके और समझा जा सके :

- (1) मूल्यांकन
- (2) विश्लेषण
- (3) संश्लेषण
- (4) आवेदन

88. On the basis of Flanders' Interaction Analysis Categories (FIAC) in a 10 by 10 observation matrix, the cells which indicate a sustained level of verbal interchange are known as :

- (1) Steady State Ratio (SSR)
- (2) Teacher Talk Ratio (TTR)
- (3) Pupil Talk Ratio (PTR)
- (4) Content Cross Ratio (CCR)

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

10 गुणा 10 अवलोकन मैट्रिक्स में फ्लैंडर्स इंटरैक्शन विश्लेषण श्रेणियों (FIAC) के आधार पर, वे कोशिकाएँ जो मौखिक इंटरचेंज के निरंतर स्तर का संकेत देती हैं, उन्हें इस रूप में जाना जाता है :

- (1) स्थिर राज्य अनुपात (एसएसआर)
- (2) शिक्षक वार्ता अनुपात (टीटीआर)
- (3) छात्र बातचीत अनुपात (पीटीआर)
- (4) सामग्री क्रॉस अनुपात (सीसीआर)

89. Which of the following is a benefit of peer assessment ?

- (1) It can assist in deepening the student's own perception.
- (2) It helps narrowing the gap between one's imagined view of teaching and what actually occurs.
- (3) It helps students towards understanding the observation process.
- (4) It makes a student to become more independent learner.

निम्नलिखित में से कौन-सा सहकर्मी मूल्यांकन का लाभ है ?

- (1) यह छात्र की अपनी धारणा को गहरा करने में सहायता कर सकता है।
- (2) यह शिक्षण के बारे में किसी के कल्पित दृष्टिकोण और वास्तव में जो होता है उनके बीच अन्तर को कम करने में मदद करता है।
- (3) यह छात्रों को अवलोकन प्रक्रिया को समझने में मदद करता है।
- (4) यह एक छात्र को अधिक स्वतंत्र शिष्य बनाता है।

90. Which of the following is *not* a base of curriculum development ?

- (1) Psychological
- (2) Economic
- (3) Philosophical
- (4) Sociological

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(C)

P. T. O.

निम्नलिखित में से कौन-सा पाठ्यचर्या विकास का आधार नहीं है ?

- (1) मनोवैज्ञानिक (2) आर्थिक
(3) दार्शनिक (4) समाजशास्त्रीय

91. Educational psychology is concerned with the study of

- (1) Philosophy of education (2) Educational learning
(3) Human learning (4) Teaching methods

शैक्षिक मनोविज्ञान का संबंध के अध्ययन से है ?

- (1) शिक्षा दर्शन (2) शैक्षिक शिक्षा
(3) मानव शिक्षा (4) शिक्षण विधियाँ

92. believed in a general intelligence factor.

- (1) Sternberg (2) Spearman
(3) Gardner (4) Thurstone

..... सामान्य बुद्धि कारक में विश्वास करते थे।

- (1) स्टर्नबर्ग (2) स्पीयरमैन
(3) गार्डनर (4) थर्स्टन

93. What are the three components of the educational process ?

- (1) Education, Teacher and Books
(2) Teacher, Student and Education
(3) Teaching, Learning and Practice
(4) Direction, Instruction and Skill

शैक्षिक प्रक्रिया के तीन घटक क्या हैं ?

- (1) शिक्षा, शिक्षक और किताबें
(2) शिक्षक, छात्र और शिक्षा
(3) शिक्षण, सीखना और अभ्यास
(4) दिशा, निर्देश और कौशल

94. Which is the first school for a child's education ?

- (1) Society (2) Friends
(3) Family (4) School

बच्चे की शिक्षा के लिए पहला स्कूल कौन-सा है ?

- (1) समाज (2) दोस्त
(3) परिवार (4) विद्यालय

95. The ceremony of initiation of education in Buddhism is called :

- (1) Vidyarambam
(2) Upanayanam
(3) Pabajja
(4) Uparampada

बौद्ध धर्म में शिक्षा-दीक्षा समारोह कहा जाता है :

- (1) विद्यारंबम्
(2) उपनयनम्
(3) पबज्जा
(4) उपरंपदा

96. Schools are basically social institutions as :

- (1) They preserve and instill the values of our culture in future generations
- (2) They suggest ways and means for social progress
- (3) They suggest solutions to social problems
- (4) They are established by the society

विद्यालय मूलतः सामाजिक संस्थाएँ हैं क्योंकि :

- (1) वे भावी पीढ़ियों में हमारी संस्कृति के मूल्यों को संरक्षित और स्थापित करते हैं
- (2) वे सामाजिक प्रगति के उपाय सुझाते हैं
- (3) वे सामाजिक समस्याओं का समाधान सुझाते हैं
- (4) वे समाज द्वारा स्थापित किये गये हैं

97. Development of language in children, according to B.F. Skinner, is the result of :

- (1) Training in grammar
- (2) Imitation and reinforcement
- (3) Innate abilities
- (4) Maturation

बी० एफ० स्किनर के अनुसार, बच्चों में भाषा का विकास किसका परिणाम है ?

- (1) व्याकरण में प्रशिक्षण
- (2) नकल और सुदृढ़ीकरण
- (3) जन्मजात योग्यताएँ
- (4) परिपक्वता

98. Metaphysics means :

- (1) A branch of Physics
- (2) Exploring the nature of ultimate
- (3) Reality Physics of metals
- (4) Physics of weather

मेटाफिजिक्स का मतलब है :

- (1) भौतिकी की एक शाखा
- (2) परम की प्रकृति की खोज
- (3) धातुओं की वास्तविकता भौतिकी
- (4) मौसम की भौतिकी

99. What type of candidate should be employed as teacher ?

- (1) The one, who possess good communication skills with minimum professional qualification
- (2) The one, who is good with the content and communication skill
- (3) The one, who possesses educational and professional qualifications with higher order
- (4) The one, who has requisite educational and professional qualifications and loves the learners

किस प्रकार के उम्मीदवार को शिक्षक के रूप में नियुक्त किया जाना चाहिए ?

- (1) वह, जिसके पास न्यूनतम व्यावसायिक योग्यता के साथ अच्छा संचार कौशल है
- (2) वह, जो सामग्री और संचार कौशल में अच्छा है
- (3) वह, जो उच्च कोटि की शैक्षणिक एवं व्यावसायिक योग्यता रखता हो
- (4) वह, जिसके पास अपेक्षित शैक्षणिक और व्यावसायिक योग्यताएँ हैं और वह शिक्षार्थियों से प्यार करता है

100. Which one of the following policy document was called the 'Magna Carta' of Western Education System in India ?

- (1) Macaulay's Minute of 1835
- (2) Indian Education Commission Report of 1882
- (3) Charles Woods Despatch of 1854
- (4) Releigh Commission Report of 1902

निम्नलिखित में से किस नीति दस्तावेज को भारत में पश्चिमी शिक्षा प्रणाली का 'मिग्ना कार्टा' कहा जाता है ?

- (1) मैकाले का 1835 का विवरण-पत्र
- (2) भारतीय शिक्षा आयोग की 1882 की रिपोर्ट
- (3) 1854 का चार्ल्स वुड्स डिस्पैच
- (4) 1902 की रेले आयोग रिपोर्ट

Total No. of Printed Pages : 45

(DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET BEFORE TIME OR UNTIL YOU
ARE ASKED TO DO SO)

D

PHD-EE-2023-24

SET-X

Education

10020

Sr. No.

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 100

Total Questions : 100

Roll No. (in figures) _____ (in words) _____

Name _____ Date of Birth _____

Father's Name _____ Mother's Name _____

Date of Examination _____

(Signature of the Candidate)

(Signature of the Invigilator)

**CANDIDATES MUST READ THE FOLLOWING INFORMATION/INSTRUCTIONS BEFORE
STARTING THE QUESTION PAPER.**

- 1. All questions are compulsory.**
- The candidates **must return** the question booklet as well as OMR Answer-Sheet to the Invigilator concerned before leaving the Examination Hall, failing which a case of use of unfair-means / mis-behaviour will be registered against him / her, in addition to lodging of an FIR with the police. Further the answer-sheet of such a candidate will not be evaluated.
- Keeping in view the transparency of the examination system, carbonless OMR Sheet is provided to the candidate so that a copy of OMR Sheet may be kept by the candidate.
- Question Booklet along with answer key of all the A, B, C & D code shall be got uploaded on the University Website immediately after the conduct of Entrance Examination. Candidates may raise valid objection/complaint if any, with regard to discrepancy in the question booklet/answer key within 24 hours of uploading the same on the University Website. The complaint be sent by the students to the Controller of Examinations by hand or through email. Thereafter, no complaint in any case, will be considered.
- The candidate **must not** do any rough work or writing in the OMR Answer-Sheet. Rough work, if any, may be done in the question booklet itself. Answers **must not** be ticked in the question booklet.
- There will be no negative marking. Each correct answer will be awarded one full mark. Cutting, erasing, overwriting and more than one answer in OMR Answer-Sheet will be treated as incorrect answer.**
- Use only **Black or Blue Ball Point Pen** of good quality in the OMR Answer-Sheet.
- Before answering the questions, the candidates should ensure that they have been supplied correct and complete booklet. Complaints, if any, regarding misprinting etc. will not be entertained 30 minutes after starting of the examination.**

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

D

1

1. Which of the following variables is continuous ?

- (1) Attitude towards school (2) Family size in a locality
(3) Marital status of college students (4) Religious affiliation of workers

निम्नलिखित में से कौन-सा चर सतत है ?

- (1) स्कूल के प्रति रवैया (2) एक इलाके में परिवार का आकार
(3) कॉलेज के छात्रों की वैवाहिक स्थिति (4) श्रमिकों की धार्मिक संबद्धता

2. The pioneer of functionalism is :

- (1) Wilhelm Wundt (2) William James
(3) J. B. Watson (4) Kurt Lewin

प्रकार्यवाद के प्रणेता है :

- (1) विल्हेम वुंड्ट (2) विलियम जेम्स
(3) जे० बी० वाट्सन (4) कर्ट लेविन

3. Which is the most effective reinforcement schedule according to operant conditioning theory of learning for stable learning ?

- (1) Continuous reinforcement
(2) Fixed ratio reinforcement
(3) Variable ratio reinforcement
(4) Fixed interval reinforcement

स्थिर शिक्षण के लिए सीखने के संचालक कंडीशनिंग सिद्धान्त के अनुसार सबसे प्रभावी सुदृढ़ीकरण कार्यक्रम कौन-सा है ?

- (1) निरंतर सुदृढ़ीकरण
(2) निश्चित अनुपात सुदृढ़ीकरण
(3) परिवर्तनीय अनुपात सुदृढ़ीकरण
(4) निश्चित अंतराल सुदृढ़ीकरण

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

P. T. O.

4. In Hull's 're-inforcement theory' which of the following was postulated as intervening variable ?

- (1) Drive Condition
- (2) Reaction Latency
- (3) Reaction Amplitude
- (4) Excitatory Potential

हल के 'पुनर्बलन सिद्धान्त' में निम्नलिखित में से किसे हस्तक्षेपकर्ता घर के रूप में प्रतिपादित किया गया था ?

- (1) इच्छा की स्थिति
- (2) प्रतिक्रिया विलंबता
- (3) प्रतिक्रिया आयाम
- (4) उत्तेजक क्षमता

5. The Rorschach Inkblot-Test consists of :

- (1) Five black and five colored cards
- (2) Ten black and ten white cards
- (3) Five black & white and five multicolored cards
- (4) Ten multicolored cards

रोशार्क इंकब्लोट-टेस्ट में शामिल है :

- (1) पाँच काले और पाँच रंगीन कार्ड
- (2) दस काले और दस सफेद कार्ड
- (3) पाँच काले और सफेद और पाँच बहुरंगी कार्ड
- (4) दस बहुरंगी कार्ड

6. means communication without words.

- (1) Object communication
- (2) Written communication
- (3) Oral communication
- (4) Non-verbal communication

..... मतलब बिना शब्दों के संचार।

- (1) वस्तु संचार
- (2) लिखित संचार
- (3) मौखिक संचार
- (4) गैर-मौखिक संचार

7. The process of decomposing information into its components so that it could be examined and understood is known as :

- (1) Evaluation
- (2) Analysis
- (3) Synthesis
- (4) Application

सूचना को उसके घटकों में विघटित करने की प्रक्रिया को कहा जाता है ताकि इसकी जांच की जा सके और समझा जा सके :

- (1) मूल्यांकन
- (2) विश्लेषण
- (3) संश्लेषण
- (4) आवेदन

8. On the basis of Flanders' Interaction Analysis Categories (FIAC) in a 10 by 10 observation matrix, the cells which indicate a sustained level of verbal interchange are known as :

- (1) Steady State Ratio (SSR)
- (2) Teacher Talk Ratio (TTR)
- (3) Pupil Talk Ratio (PTR)
- (4) Content Cross Ratio (CCR)

10 गुणा 10 अवलोकन मैट्रिक्स में फ्लैडर्स इंटरवेशन विश्लेषण श्रेणियों (FIAC) के आधार पर, वे कोशिकाएँ जो भौतिक इंटरचेंज के निरंतर स्तर का संकेत देती हैं, उन्हें इस रूप में जाना जाता है :

- (1) स्थिर राज्य अनुपात (एसएसआर)
- (2) शिक्षक चार्ज अनुपात (टीटीआर)
- (3) छात्र बातचीत अनुपात (पीटीआर)
- (4) सामग्री कौंस अनुपात (सीसीआर)

9. Which of the following is a benefit of peer assessment ?

- (1) It can assist in deepening the student's own perception.
- (2) It helps narrowing the gap between one's imagined view of teaching and what actually occurs.
- (3) It helps students towards understanding the observation process.
- (4) It makes a student to become more independent learner.

निम्नलिखित में से कौन-सा सहकर्मी मूल्यांकन का लाभ है ?

- (1) यह छात्र की अपनी धारणा को गहरा करने में सहायता कर सकता है।
- (2) यह शिक्षण के बारे में किसी के कल्पित दृष्टिकोण और वास्तव में जो होता है उनके बीच अन्तर को कम करने में मदद करता है।
- (3) यह छात्रों को अवलोकन प्रक्रिया को समझने में मदद करता है।
- (4) यह एक छात्र को अधिक स्वतंत्र शिक्षार्थी बनाता है।

10. Which of the following is *not* a base of curriculum development ?

- (1) Psychological
- (2) Economic
- (3) Philosophical
- (4) Sociological

निम्नलिखित में से कौन-सा पाठ्यचर्या विकास का आधार *नहीं* है ?

- (1) मनोवैज्ञानिक
- (2) आर्थिक
- (3) दार्शनिक
- (4) समाजशास्त्रीय

11. The runs scored by a batsman in 5 ODIs are 31, 97, 112, 63 and 12. The standard deviation is :

- (1) 24.79
- (2) 23.89
- (3) 37.79
- (4) 26.89

5 वनडे मैचों में एक बल्लेबाज द्वारा बनाए गए रन 31, 97, 112, 63 और 12 हैं। मानक विचलन है :

- (1) 24.79
- (2) 23.89
- (3) 37.79
- (4) 26.89

12. Find the mode and median of the 9 consecutive number 12, 7, 8, 14, 21, 23, 27, 7, 11 :

- (1) 12, 9
- (2) 7, 9
- (3) 7, 12
- (4) 11, 9

9 क्रमागत संख्या 12, 7, 8, 14, 21, 23, 27, 7, 11 का बहुलक और माध्यिका ज्ञात कीजिए :

- (1) 12, 9
- (2) 7, 9
- (3) 7, 12
- (4) 11, 9

13. If the probability of hitting an object is 0.8, find the variance :

- (1) 0.18
- (2) 0.16
- (3) 0.14
- (4) 0.12

यदि किसी वस्तु सेट कराने की प्रायिकता 0.8 है, तो प्रसरण ज्ञात कीजिए :

- (1) 0.18
- (2) 0.16
- (3) 0.14
- (4) 0.12

14. Variance of a constant 'x' is :

- (1) 0 (2) $x/2$
(3) x (4) 1

एक अक्षर 'x' का प्रसरण है :

- (1) 0 (2) $x/2$
(3) x (4) 1

15. If $P(x) = 0.8$ and $x = 3$, then find the value of $E(x)$.

- (1) 2.6 (2) 2.8
(3) 2.2 (4) 2.4

यदि $P(x) = 0.8$ और $x = 3$, तो $E(x)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (1) 2.6 (2) 2.8
(3) 2.2 (4) 2.4

16. Find the arithmetic mean of the set of data : 6, 1, 5, 8 and 10 :

- (1) 5 (2) 6
(3) 7 (4) 8

डेटा के सेट 6, 1, 5, 8 और 10 का अंकगणितीय माध्य ज्ञात करें :

- (1) 5 (2) 6
(3) 7 (4) 8

17. Calculate the range of the given sets of data : 7, 47, 8, 42, 47, 95, 42, 96, 2 :

- (1) 6 (2) 94
(3) 71 (4) 84

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

डेटा के दिए गए सेट 7, 47, 8, 42, 47, 95, 42, 96, 2 की रेंज (श्रेणी) की गणना करें :

- (1) 6 (2) 94
(3) 71 (4) 84

18. Poisson distribution is applied for :

- (1) Regular Random Variable
(2) Constant Time Function
(3) Discrete Random Variable
(4) Irregular Random Variable

पॉइसन वितरण के लिए प्रयुक्त किया जाता है :

- (1) नियमित यादृच्छिक चर
(2) लगातार समय समारोह
(3) असतत यादृच्छिक चर
(4) अनियमित यादृच्छिक चर

19. If the probability of hitting a target is 0.4, find the mean and variance :

- (1) 0.6, 0.28 (2) 0.6, 0.24
(3) 0.8, 0.22 (4) 0.8, 0.20

यदि किसी लक्ष्य को भेदने की प्रायिकता 0.4 है, तो माध्य और प्रसरण ज्ञात कीजिए :

- (1) 0.6, 0.28 (2) 0.6, 0.24
(3) 0.8, 0.22 (4) 0.8, 0.20

20. Find the arithmetic mean of the set of data : 9, 11, 10, 10, 5, 15 and 10 :

- (1) 11 (2) 1
(3) 10 (4) 13

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

P. T. O.

डेटा के सेट 9, 11, 10, 10, 5, 15 और 10 का अंकगणितीय माध्य ज्ञात करें :

- (1) 11 (2) 1
(3) 10 (4) 13

21. means communication without words.

- (1) Object communication
(2) Written communication
(3) Oral communication
(4) Non-verbal communication

..... का अर्थ है, शब्दों के बिना संचार।

- (1) वस्तु संचार
(2) लिखित संचार
(3) मौखिक संचार
(4) गैर-मौखिक संचार

22. For a teacher teaching a class with large strength, which of the techniques is best ?

- (1) Debate, discussions, practical
(2) Group work with a lecture
(3) Lecture and class notes
(4) Self-study and asking questions

बड़ी क्षमता वाली कक्षा को पढ़ाने वाले शिक्षक के लिए, कौन-सी तकनीक सबसे अच्छी है ?

- (1) वाद-विवाद, विचार-विमर्श, व्यावहारिक
(2) व्याख्यान के साथ समूह कार्य
(3) व्याख्यान और कक्षा नोट्स
(4) स्व-अध्ययन और प्रश्न पूछना

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

23. 'Buniyadi Shiksha' plan is based on plan.

- (1) Mahatma Gandhi's
(2) Rabindranath Tagore's
(3) Dr. Radhakrishnan's
(4) Maulana Abul Kalam Azad's

'बुनियादी शिक्षा' योजना योजना पर आधारित है।

- (1) महात्मा गाँधी की
(2) रवीन्द्रनाथ टैगोर की
(3) डॉ० राधाकृष्णन् की
(4) मौलाना अबुल कलाम आजाद की

24. For a teacher teaching a class with large strength, which of the techniques is best ?

- (1) Debate, discussions, practical
(2) Lecture and class notes
(3) Group work with a lecture
(4) Self-study and asking questions

बड़ी क्षमता वाली कक्षा को पढ़ाने वाले शिक्षक के लिए कौन-सी तकनीक सबसे अच्छी है ?

- (1) वाद-विवाद, विचार-विमर्श, व्यावहारिक
(2) व्याख्यान और कक्षा नोट्स
(3) व्याख्यान के साथ समूह कार्य
(4) स्व-अध्ययन और प्रश्न पूछना

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

P. T. O.

25. Teaching is a process

- (1) Multi-polar process
(3) Bipolar process

- (2) Tripolar process
(4) None

शिक्षण एक प्रक्रिया है

- (1) बहुध्रुवीय प्रक्रिया
(3) द्विध्रुवीय प्रक्रिया

- (2) त्रिध्रुवीय प्रक्रिया
(4) कोई नहीं

26. Which of the following Commission first decentralized the primary education ?

- (1) Kothari Commission
(2) Sadler Commission
(3) Hunter Commission
(4) Mudaliar Commission

निम्नलिखित में से किस आयोग ने सबसे पहले प्राथमिक शिक्षा का विकेन्द्रीकरण किया ?

- (1) कोटारी आयोग
(2) सैडलर आयोग
(3) हंटर आयोग
(4) मुदालियर आयोग

27. Exchange of ideas between two or more persons is :

- (1) Understanding (2) Telling
(3) Communication (4) Speaking

दो या दो से अधिक व्यक्तियों के बीच विचारों का आदान-प्रदान कहलाता है :

- (1) समझना
(3) संचार

- (2) बताना
(4) बोलना

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

28. Which of the following statements accurately reflects the approach recommended by NEP-2020 for integrating ICT in education ?

- (1) ICT should be used as a stand-alone tool for delivering instruction
(2) ICT should be integrated seamlessly into the curriculum and pedagogy
(3) ICT should be primarily used for rote memorization and drill and practice exercises
(4) ICT should be employed to replace traditional teaching methods entirely

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन शिक्षा में आईसीटी को एकीकृत करने के लिए एनईपी-2020 द्वारा अनुशंसित दृष्टिकोण को सटीक रूप से दर्शाता है ?

- (1) निर्देश देने के लिए आईसीटी का उपयोग एक स्टैंड-अलोन उपकरण के रूप में किया जाना चाहिए
(2) आईसीटी को पाठ्यक्रम और शिक्षाशास्त्र में निर्यात रूप से एकीकृत किया जाना चाहिए
(3) आईसीटी का उपयोग मुख्य रूप से रट कर याद करना तथा व्यायाम व व्यवहार के अभ्यास के लिए किया जाना चाहिए
(4) पारंपरिक शिक्षण विधियों को पूरी तरह से बदलने के लिए आईसीटी को नियोजित किया जाना चाहिए

29. What are OERs ?

- (1) Open Educational Resources
(2) Open Examination Resources
(3) Online E-learning Resources
(4) Online Educational Resources

ओईआर क्या हैं ?

- (1) मुक्त शैक्षिक संसाधन
(2) मुक्त परीक्षा संसाधन
(3) ऑनलाइन ई-लर्निंग संसाधन
(4) ऑनलाइन शैक्षिक संसाधन

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

P. T. O.

30. Which of the following are the advantages of the Distance Education System ?

- (a) Free Education for all
- (b) Flexible system of education
- (c) Encourages earn and learn approach
- (d) No regular attendance is required
- (e) High and complex method of knowledge acquisition

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (a), (b), (c) only
- (2) (b), (c), (d) only
- (3) (c), (d), (e) only
- (4) (a), (d), (e) only

निम्नलिखित में से दूरस्थ शिक्षा प्रणाली के कौन-से लाभ हैं ?

- (a) सभी के लिए नि-शुल्क शिक्षा
- (b) शिक्षा की लचीली व्यवस्था
- (c) कमाने और सीखने के दृष्टिकोण को प्रोत्साहित करता है
- (d) नियमित उपस्थिति की आवश्यकता नहीं है
- (e) ज्ञान अर्जन की उच्च एवं जटिल विधि

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

- (1) केवल (a), (b), (c)
- (2) केवल (b), (c), (d)
- (3) केवल (c), (d), (e)
- (4) केवल (a), (d), (e)

31. Which of the following values is used as a summary measure for a sample, such as a sample mean ?

- (1) Population parameter
- (2) Sample parameter
- (3) Sample statistic
- (4) Population mean

निम्नलिखित में से किस मान का उपयोग किसी नमूने के लिए सारांश माप के रूप में किया जाता है, जैसे नमूना माध्य ?

- (1) जनसंख्या पैरामीटर
- (2) नमूना पैरामीटर
- (3) नमूना आँकड़ा
- (4) जनसंख्या माध्य

32. Which of the following is a branch of Statistics ?

- (1) Descriptive Statistics
- (2) Inferential Statistics
- (3) Industry Statistics
- (4) Both (1) and (2)

निम्नलिखित में से कौन-सा सांख्यिकी की एक शाखा है ?

- (1) वर्णनात्मक आँकड़े
- (2) अनुमानात्मक आँकड़े
- (3) उद्योग आँकड़े
- (4) (1) और (2) दोनों

33. The control charts and procedures of descriptive statistics which are used to enhance a procedure can be classified into which of these categories ?

- (1) Behavioural tools
- (2) Serial tools
- (3) Industry statistics
- (4) Statistical tools

किसी प्रक्रिया को बढ़ाने के लिए उपयोग किए जाने वाले वर्णनात्मक आँकड़ों के नियंत्रण चार्ट और प्रक्रियाओं को इनमें से किस श्रेणी में वर्गीकृत किया जा सकता है ?

- (1) व्यवहार उपकरण
- (2) सीरियल उपकरण
- (3) उद्योग आँकड़े
- (4) सांख्यिकीय उपकरण

34. Which of the following can also be represented as sample statistics ?

- (1) Lowercase Greek Letters
- (2) Roman Letters
- (3) Associated Roman Alphabets
- (4) Uppercase Greek Letters

निम्नलिखित में से किसे नमूना सांख्यिकी के रूप में भी दर्शाया जा सकता है ?

- (1) लोअरकेस ग्रीक अक्षर
- (2) रोमन अक्षर
- (3) संबद्ध रोमन वर्णमाला
- (4) अपरकेस ग्रीक अक्षर

35. To which of the following options do individual respondents, focus groups, and panels of respondents belong ?

- (1) Primary data sources
- (2) Secondary data sources
- (3) Itemised data sources
- (4) Pointed data sources

व्यक्तिगत उत्तरदाता, फोकस समूह और उत्तरदाताओं के पैनल निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित हैं ?

- (1) प्राथमिक डेटा स्रोत
- (2) माध्यमिक डेटा स्रोत
- (3) आइटमयुक्त डेटा स्रोत
- (4) इंगित डेटा स्रोत

36. What are the variables whose calculation is done according to the weight, height, and length known as ?

- (1) Flowchart variables
- (2) Discrete variables
- (3) Continuous variables
- (4) Measuring variables

वे चर जिनकी गणना वजन, ऊँचाई और लंबाई के अनुसार की जाती है, उन्हें क्या कहा जाता है ?

- (1) फ्लोचार्ट चर
- (2) असतत चर
- (3) निरंतर चर
- (4) चर मापना

37. Which method used to examine inflation rate anticipation, unemployment rate, and capacity utilization to produce products ?

- (1) Data exporting technique
- (2) Data importing technique
- (3) Forecasting technique
- (4) Data supplying technique

उत्पादों के उत्पादन के लिए मुद्रास्फीति दर प्रत्याशा, बेरोजगारीदर और क्षमता उपयोग की जाँच करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है ?

- (1) डेटा निर्यात तकनीक
- (2) डेटा आयात तकनीक
- (3) पूर्वानुमान तकनीक
- (4) डेटा आपूर्ति तकनीक

38. Specialized processes such as graphical and numerical methods are utilized in which of the following ?

- (1) Education statistics
- (2) Descriptive statistics
- (3) Business statistics
- (4) Social statistics

ग्राफिकल और संख्यात्मक तरीकों जैसी विशिष्ट प्रक्रियाओं का उपयोग निम्नलिखित में से किसमें किया जाता है ?

- (1) शिक्षा आँकड़े
- (2) वर्णनात्मक आँकड़े
- (3) व्यावसायिक आँकड़े
- (4) सामाजिक आँकड़े

39. What is the scale applied in statistics, which imparts a difference of magnitude and proportions, is considered as ?

- (1) Exponential scale (2) Goodness scale
(3) Ratio scale (4) Satisfactory scale

सांख्यिकी में प्रयुक्त वह पैमाना, जो परिमाण और अनुपात में अन्तर बताता है, क्या माना जाता है ?

- (1) घातांकीय पैमाना (2) अच्छाई का पैमाना
(3) अनुपात पैमाना (4) संतोषजनक पैमाना

40. Review of performance appraisal, labour turnover rates, planning of incentives, and training programs are the examples of which of the following ?

- (1) Statistics in production (2) Statistics in marketing
(3) Statistics in finance (4) Statistics in personnel management

प्रदर्शन मूल्यांकन की समीक्षा, श्रम टर्नओवर दर, प्रोत्साहन की योजना और प्रशिक्षण कार्यक्रम निम्नलिखित में से किसके उदाहरण हैं ?

- (1) उत्पादन में सांख्यिकी (2) विपणन में सांख्यिकी
(3) वित्त में सांख्यिकी (4) कार्मिक प्रबंधन में सांख्यिकी

41. Educational psychology is concerned with the study of

- (1) Philosophy of education (2) Educational learning
(3) Human learning (4) Teaching methods

शैक्षिक मनोविज्ञान का संबंध के अध्ययन से है ?

- (1) शिक्षा दर्शन (2) शैक्षिक शिक्षा
(3) मानव शिक्षा (4) शिक्षण विधियाँ

42. believed in a general intelligence factor.

- (1) Sternberg (2) Spearman
(3) Gardner (4) Thurstone

..... सामान्य बुद्धि कारक में विश्वास करते थे।

- (1) स्टर्नबर्ग (2) स्पीयरमैन
(3) गार्डनर (4) थर्स्टन

43. What are the three components of the educational process ?

- (1) Education, Teacher and Books
(2) Teacher, Student and Education
(3) Teaching, Learning and Practice
(4) Direction, Instruction and Skill

शैक्षिक प्रक्रिया के तीन घटक क्या हैं ?

- (1) शिक्षा, शिक्षक और किताबें
(2) शिक्षक, छात्र और शिक्षा
(3) शिक्षण, सीखना और अभ्यास
(4) दिशा, निर्देश और कौशल

44. Which is the first school for a child's education ?

- (1) Society (2) Friends
(3) Family (4) School

बच्चे की शिक्षा के लिए पहला स्कूल कौन-सा है ?

- (1) समाज (2) दोस्त
(3) परिवार (4) विद्यालय

45. The ceremony of initiation of education in Buddhism is called :

- (1) Vidyarambam
- (2) Upanayanam
- (3) Pabajja
- (4) Upampada

बौद्ध धर्म में शिक्षा-दीक्षा समारोह क्या जाता है :

- (1) विद्यारंभम्
- (2) उपनयनम्
- (3) पबज्जा
- (4) उपरंपदा

46. Schools are basically social institutions as :

- (1) They preserve and instill the values of our culture in future generations
- (2) They suggest ways and means for social progress
- (3) They suggest solutions to social problems
- (4) They are established by the society

विद्यालय मूलतः सामाजिक संस्थाएँ हैं क्योंकि :

- (1) वे भावी पीढ़ियों में हमारी संस्कृति के मूल्यों को संरक्षित और स्थापित करते हैं
- (2) वे सामाजिक प्रगति के उपाय सुझाते हैं
- (3) वे सामाजिक समस्याओं का समाधान सुझाते हैं
- (4) वे समाज द्वारा स्थापित किये गये हैं

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

47. Development of language in children, according to B.F. Skinner, is the result of :

- (1) Training in grammar
- (2) Imitation and reinforcement
- (3) Innate abilities
- (4) Maturation

बी० एफ० स्किनर के अनुसार, बच्चों में भाषा का विकास किसका परिणाम है ?

- (1) व्याकरण में प्रशिक्षण
- (2) नकल और सुदृढ़ीकरण
- (3) जन्मजात योग्यताएँ
- (4) परिपक्वता

48. Metaphysics means :

- (1) A branch of Physics
- (2) Exploring the nature of ultimate
- (3) Reality Physics of metals
- (4) Physics of weather

मेटाफिजिक्स का मतलब है :

- (1) भौतिकी की एक शाखा
- (2) परम की प्रकृति की खोज
- (3) धातुओं की वास्तविकता भौतिकी
- (4) मौसम की भौतिकी

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

P. T. O.

49. What type of candidate should be employed as teacher ?

- (1) The one, who possess good communication skills with minimum professional qualification
- (2) The one, who is good with the content and communication skill
- (3) The one, who possesses educational and professional qualifications with higher order
- (4) The one, who has requisite educational and professional qualifications and loves the learners

किस प्रकार के उम्मीदवार को शिक्षक के रूप में नियुक्त किया जाना चाहिए ?

- (1) वह, जिसके पास न्यूनतम व्यावसायिक योग्यता के साथ अच्छा संचार कौशल है
- (2) वह, जो सामग्री और संचार कौशल में अच्छा है
- (3) वह, जो उच्च कोटि की शैक्षणिक एवं व्यावसायिक योग्यता रखता हो
- (4) वह, जिसके पास अपेक्षित शैक्षिक और व्यावसायिक योग्यताएँ हैं और वह शिक्षार्थियों से प्यार करता है

50. Which one of the following policy document was called the 'Magna Carta' of Western Education System in India ?

- (1) Macaulay's Minute of 1835
- (2) Indian Education Commission Report of 1882
- (3) Charles Woods Despatch of 1854
- (4) Releigh Commission Report of 1902

निम्नलिखित में से किस नीति दस्तावेज को भारत में पश्चिमी शिक्षा प्रणाली का 'मैग्ना कार्टा' कहा जाता है ?

- (1) मैकौले का 1835 का विवरण-पत्र
- (2) भारतीय शिक्षा आयोग की 1882 की रिपोर्ट
- (3) 1854 का चार्ल्स वुड्स डिस्पैच
- (4) 1902 की रेले आयोग रिपोर्ट

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

51. Which Committee was appointed to suggest improvement in the University Education System ?

- (1) Whitley Commission
- (2) Philip Hartog Commission
- (3) Lord Chancellor Commission
- (4) Sadler Commission

विश्वविद्यालय शिक्षा प्रणाली में सुधार का सुझाव देने के लिए कौन-सी समिति नियुक्त की गई थी ?

- (1) व्हिटली आयोग
- (2) फिलिप हार्टोग आयोग
- (3) लॉर्ड चान्सलर आयोग
- (4) सैडलर आयोग

52. The foundation of Modern Education System in India was laid by :

- (1) The Charter Act of 1813
- (2) Macaulay's Minutes of 1855
- (3) The Hunter Commission of 1882
- (4) Wood's Despatch of 1854

भारत में आधुनिक शिक्षा प्रणाली की नींव किसके द्वारा रखी गई थी ?

- (1) 1813 का चार्टर अधिनियम
- (2) 1835 के मैकौले के विवरण-पत्र
- (3) 1882 का हंटर कमीशन
- (4) 1854 का वुड डिस्पैच

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

P. T. O.

53. Who said this "Education is man making. It is that by which character is formed, strength of mind is increased, intellect is expanded and by which man can stand on his own feet" ?

- (1) Vivekananda (2) Tagore
(3) Dayanand Saraswati (4) Gandhi

यह किसने कहा "शिक्षा मनुष्य निर्माण है। वह है जिससे चरित्र बनता है, मन की शक्ति बढ़ती है, बुद्धि का विस्तार होता है और जिससे मनुष्य अपने पैरों पर खड़ा हो सकता है" ?

- (1) विवेकानन्द (2) टैगोर
(3) दयानन्द सरस्वती (4) गाँधी

54. According to the psychologist Edward Thorndike, learning is about responding to :

- (1) Analysis
(2) Change
(3) Experiment
(4) Stimuli

मनोवैज्ञानिक एडवर्ड थॉर्नडाइक के अनुसार, सीखना प्रतिक्रिया देने के बारे में है :

- (1) विश्लेषण
(2) परिवर्तन
(3) प्रयोग
(4) उत्तेजना

55. According to John Dewey, the responsibility of schools is to prepare students for :

- (1) Future life
(2) Present life
(3) Entrepreneurship
(4) Research

जॉन डेवी के अनुसार, स्कूलों की जिम्मेदारी छात्रों को तैयार करना है :

- (1) भावी जीवन
(2) वर्तमान जीवन
(3) उद्यमिता
(4) अनुसंधान

56. Which of the following reflects the stance to be taken by a teacher advocating Existentialist Education ?

- (1) Value cannot be taught
(2) Values are subjective and personal
(3) Values are essentially contextual but objective
(4) Values are derived from market forces

निम्नलिखित में से कौन अस्तित्ववादी शिक्षा की वकालत करने वाले शिक्षक द्वारा अपनाए जाने वाले रुख को दर्शाता है ?

- (1) मूल्यों को सिखाया नहीं जा सकता
(2) मूल्य व्यक्तिपरक और व्यक्तिगत है
(3) मूल्य अनिवार्य रूप से प्रासंगिक लेकिन उद्देश्यपूर्ण हैं
(4) मूल्य बाजार शक्तियों से प्राप्त होते हैं

57. Combination of both face to face and traditional classroom methods with e-learning is used to create a hybrid approach to teaching which is called :

- (1) Distance learning (2) Blended learning
(3) Synchronous learning (4) Asynchronous learning

ई-लर्निंग के साथ आमने-सामने और पारंपरिक कक्षा विधियों दोनों के संयोजन का उपयोग शिक्षण के लिए एक मिश्रित दृष्टिकोण बनाने के लिए किया जाता है जिसे कहा जाता है :

- (1) दूरस्थ शिक्षा (2) मिश्रित शिक्षा
(3) समकालिक शिक्षा (4) अतुल्यकालिक शिक्षा

58. is a Women's University.

- (1) Banasthali Vidyapeeth (2) Jamia-Milia-Islamia
(3) Agra University (4) RTU

..... एक महिला विश्वविद्यालय है।

- (1) बनस्यली विद्यापीठ (2) जामिया-मिलिया-इस्लामिया
(3) आगरा विश्वविद्यालय (4) आरटीयू

59. NUEPA is concerned with :

- (1) Educational Supervision (2) Educational Unity
(3) Educational Evaluation (4) Educational Planning

NUEPA का संबंध किससे है ?

- (1) शैक्षिक पर्यवेक्षण से (2) शैक्षिक एकता से
(3) शैक्षिक मूल्यांकन से (4) शैक्षिक योजना से

60. Which of the following is *not* a principle of development ?

- (1) Principle of continuity
(2) Principle of individual difference
(3) Principle of proceeding from specific to general response
(4) Principle of integration

निम्नलिखित में से कौन-सा विकास का सिद्धान्त *नहीं* है ?

- (1) निरंतरता का सिद्धान्त
(2) व्यक्तिगत भिन्नता का सिद्धान्त
(3) विशिष्ट से सामान्य प्रतिक्रिया की ओर आगे बढ़ने का सिद्धान्त
(4) एकीकरण का सिद्धान्त

61. The Jain epistemology considers a five stage hierarchy of knowledge, Which of the following is the proper order of different levels of knowledge ?

- (1) Mati, Shruti, Manahparyava, Avadhi, Kaivalya
(2) Shruti, Mati, Avadhi, Manahparyava, Kaivalya
(3) Mati, Shruti, Avadhi, Manahparyava, Kaivalya
(4) Kaivalya, Avadhi, Manahparyava, Shruti, Mati,

जैन ज्ञानमीमांसा ज्ञान के पाँच चरणीय पदानुक्रम पर विचार करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा ज्ञान के विभिन्न स्तरों का उचित क्रम है ?

- (1) मति, श्रुति, मनःपर्यव, अवधी, कैवल्य
(2) श्रुति, मति, अवधी, मनःपर्यव, कैवल्य
(3) मति, श्रुति, अवधी, मनःपर्यव, कैवल्य
(4) कैवल्य, अवधी, मनःपर्यव, श्रुति, मति

62. Epistemology is the branch of philosophy which deals with the theories of :

- (1) Reality (2) Existence
(3) Knowledge (4) Values

ज्ञानमीमांसा दर्शनशास्त्र की वह शाखा है, जो निम्न सिद्धान्तों से संबंधित है :

- (1) हकीकत (2) अस्तित्व
(3) ज्ञान (4) मूल्य

63. Which statement/s is/are true as per Buddhist philosophy ?

- I. Maya is root cause of all troubles.
II. Sorrow is the root cause of all troubles.
III. Birth and death are causes of troubles.
IV. Getting involved in worldly pursuits is the cause of all troubles.

- (1) All I, II, III and IV are true
(2) Only I and II are true
(3) Only II and III are true
(4) Only II, III and IV are true

बौद्ध दर्शन के अनुसार, कौन-सा कथन सत्य है/हैं ?

- I. माया सभी परेशानियों का मूल कारण है।
II. दुःख ही सभी कष्टों का मूल कारण है।
III. जन्म और मृत्यु क्लेश के कारण हैं।
IV. संसारिक कार्यों में उलझना ही सभी परेशानियों का कारण है।

- (1) सभी I, II, III और IV सत्य हैं।
(2) केवल I और II सत्य हैं।
(3) केवल II और III सत्य हैं।
(4) केवल II, III और IV सत्य हैं।

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

64. Which one of the following combination gives a correct reason for including philosophy of education in Teacher Education Curriculum ?

- (a) Philosophy is an oldest discipline.
(b) Philosophy helps in understanding educational concepts in a holistic way.
(c) Philosophy and education are two sides of the same coin.
(d) Philosophy helps in developing a better personality of prospective teachers.
(e) Philosophical analysis of educational concepts helps in developing a rational view point.

Indicate your answer from the Codes given below :

- (1) (a), (b), (c) and (e)
(2) (b), (c) and (e)
(3) (b), (c), (d) and (e)
(4) (a), (b), (c) and (d)

निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन शिक्षक शिक्षा पाठ्यक्रम में शिक्षा के दर्शन को शामिल करने का सही कारण बताता है ?

- (a) दर्शनशास्त्र सबसे पुराना अनुशासन है।
(b) दर्शनशास्त्र शैक्षिक अवधारणाओं को समग्र रूप से समझने में मदद करता है।
(c) दर्शन और शिक्षा एक ही सिक्के के दो पहलू हैं।
(d) दर्शन भावी शिक्षकों के बेहतर व्यक्तित्व के विकास में मदद करता है।
(e) शैक्षिक अवधारणाओं का दार्शनिक विश्लेषण तर्कसंगत दृष्टिकोण विकसित करने में मदद करता है।

नीचे दिए गए कूट से अपना उत्तर बताइए :

- (1) (a), (b), (c) और (e)
(2) (b), (c) और (e)
(3) (b), (c), (d) और (e)
(4) (a), (b), (c) और (d)

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

(11707-3372)foolhu2ub39445-5305-3 P.T.O.

65. Education was brought in concurrent list according to which Amendment of Constitution ?

- (1) 41st Amendment of Constitution
- (2) 42nd Amendment of Constitution
- (3) 43rd Amendment of Constitution
- (4) 44th Amendment of Constitution

संविधान के किस संशोधन के तहत शिक्षा समवर्ती सूची में लाया गया ?

- (1) संविधान का 41वाँ संशोधन
- (2) संविधान का 42वाँ संशोधन
- (3) संविधान का 43वाँ संशोधन
- (4) संविधान का 44वाँ संशोधन

66. Which of the following is the *incorrect* pair ?

- (1) Sign Theory of Learning – Tolman
- (2) Field Theory of Learning – Lewin
- (3) Social Learning Theory – Bruner
- (4) Trial and Error Theory – Thorndike

निम्नलिखित में से कौन-सी जोड़ी गलत है ?

- (1) सीखने का संकेत सिद्धान्त - टॉलमैन
- (2) सीखने का क्षेत्र सिद्धान्त - लेविन
- (3) सामाजिक अधिगम सिद्धान्त - ब्रूनर
- (4) परीक्षण और त्रुटि सिद्धान्त - थॉर्नडाइक

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

67. Which of the following Commission/Committee was required exclusively to address Teacher Education of India ?

- (1) Yashpal Committee
- (2) Justice Verma Committee
- (3) National Knowledge Commission
- (4) Mudaliar Commission

भारत की शिक्षक शिक्षा को संबोधित करने के लिए निम्नलिखित में से किस आयोग/समिति की विशेष आवश्यकता थी ?

- (1) यशपाल समिति
- (2) न्यायमूर्ति वर्मा समिति
- (3) राष्ट्रीय ज्ञान आयोग
- (4) मुदालियर आयोग

68. The 'Internship Programme' in Teacher Education has been provided to help :

- (1) the teachers in school
- (2) the student-teachers in the training programme
- (3) the teachers educators in the training institutions
- (4) the principals of the schools where internship is conducted

शिक्षक शिक्षा में 'इंटर्नशिप कार्यक्रम' किसकी सहायता के लिए प्रदान किया गया है ?

- (1) स्कूल में शिक्षक को
- (2) प्रशिक्षण कार्यक्रम में छात्र-शिक्षक को
- (3) प्रशिक्षण संस्थानों में शिक्षक प्रशिक्षक को
- (4) उन स्कूलों के प्रिंसिपल जहाँ इंटर्नशिप आयोजित की जाती है।

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

P. T. O.

69. Combination of both face to face and traditional classroom methods with e-learning is used to create a hybrid approach to teaching which is called :

- (1) Distance learning
- (2) Blended learning
- (3) Synchronous learning
- (4) Asynchronous learning

ई-लर्निंग के साथ आमने-सामने और पारंपरिक कक्षा विधियों दोनों के संयोजन का उपयोग शिक्षण के लिए एक मिश्रित दृष्टिकोण बनाने के लिए किया जाता है, जिसे कहा जाता है :

- (1) दूरस्थ शिक्षा
- (2) मिश्रित शिक्षा
- (3) समकालिक शिक्षा
- (4) अतुल्यकालिक शिक्षा

70. What describes a virtual classroom ?

- (1) Learners using technology in a classroom environment led by a tutor
- (2) A training course done using you tube tutorials
- (3) Online learning environment accessed through the webinars
- (4) Online live learning course

आभासी कक्षा का वर्णन क्या करता है ?

- (1) एक शिक्षक के नेतृत्व में कक्षा के माहौल में प्रौद्योगिकी का उपयोग करने वाले शिक्षार्थी
- (2) यू-ट्यूब ट्यूटोरियल का उपयोग करके किया गया एक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम
- (3) वेबिनार के माध्यम से ऑनलाइन सीखने के माहौल तक पहुँच बनाई गई
- (4) ऑनलाइन लाइव लर्निंग कोर्स

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

71. What term is used to describe the real-time, remote collaboration between individuals in different locations through audio and video communication technologies ?

- (1) Web Browsing
- (2) Podcasting
- (3) Virtual Reality
- (4) Video Conferencing

ऑडियो और वीडियो संचार प्रौद्योगिकियों के माध्यम से विभिन्न स्थानों में व्यक्तियों के बीच वास्तविक समय, दूरस्थ सहयोग का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है ?

- (1) वेब ब्राउज़िंग
- (2) पॉडकास्टिंग
- (3) आभासी वास्तविकता
- (4) वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग

72. Which one of the following is *not* a quadrant of SWAYAM ?

- (1) Videos
- (2) Gaming
- (3) Assessment
- (4) Discussion Forum

निम्नलिखित में से कौन-सा 'स्वयं' का चतुर्थांश नहीं है ?

- (1) वीडियो
- (2) गेमिंग
- (3) मूल्यांकन
- (4) चर्चा मंच

73. Which of the following is an emerging trend in E-learning ?

- (1) Traditional Classroom Learning
- (2) Postal Communication
- (3) Mobile Learning
- (4) Radio Broadcasting

निम्नलिखित में से कौन-सा ई-लर्निंग में एक उभरती हुई प्रवृत्ति है ?

- (1) पारंपरिक कक्षा शिक्षण
- (2) डाक संचार
- (3) मोबाइल लर्निंग
- (4) रेडियो प्रसारण

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

P. T. O.

74. Which one of the following represent ICT Integrated Teaching Learning Strategy ?

- Flipped teaching-learning
- Blended teaching-learning
- Edusat-based teaching-learning
- Video conferencing
- Collaborative teaching-learning
- Peer tutoring

Indicate your answer from the codes given below :

- (b), (c) and (d)
- (b), (c) and (e)
- (a), (b) and (d)
- (a), (b), (c) and (d)

निम्नलिखित में से कौन आईसीटी एकीकृत शिक्षण अधिगम रणनीति का प्रतिनिधित्व करता है ?

- फ्लिपड शिक्षण-सीखना
- मिश्रित शिक्षण-सीखना
- एजुसैट-आधारित शिक्षण-अधिगम
- वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग
- सहयोगात्मक शिक्षण-अधिगम
- सहकर्म शिक्षण

नीचे दिए गए कूट से अपना उत्तर बताइए :

- (b), (c) और (d)
- (b), (c) और (e)
- (a), (b) और (d)
- (a), (b), (c) और (d)

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

75. Which of the following reflects the stance to be taken by a teacher advocating Existentialist Education ?

- Values cannot be taught
- Values are subjective and personal
- Values are essentially contextual but objective
- Values are derived from market forces

निम्नलिखित में से कौन-सा अस्तित्ववादी शिक्षा की वकालत करने वाले एक शिक्षक द्वारा अपनाए जाने वाले रुख को दर्शाता है ?

- मूल्यों को सिखाया नहीं जा सकता
- मूल्य व्यक्तिपरक और व्यक्तिगत है
- मूल्य अनिवार्य रूप से प्रासंगिक लेकिन उद्देश्यपूर्ण है
- मूल्य बाजार शक्तियों से प्राप्त होते हैं

76. "Free and Compulsory Education" was recommended by :

- Secondary Education Commission
- National Education Policy-1968
- Kothari Commission
- National Education Policy-1986

"निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा" की अनुशंसा किसके द्वारा की गई थी ?

- माध्यमिक शिक्षा आयोग
- राष्ट्रीय शिक्षा नीति-1968
- कोठारी आयोग
- राष्ट्रीय शिक्षा नीति-1986

PHD-EE-2023-24/(Education)(SET-X)/(D)

P. T. O.

77. Which of the following institution is directly responsible for the professional growth of school teachers in India ?

- (1) NCERT
- (2) NAAC
- (3) NIOS
- (4) IGNOU

भारत में स्कूली शिक्षकों के व्यावसायिक विकास के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी संस्था सीधे तौर पर जिम्मेदार है ?

- (1) एनसीईआरटी
- (2) एनएएसी
- (3) एनआईओएस
- (4) इग्नू

78. Sarva Shiksha Abhiyan (SSA) adopted which of the following ?

- (1) Zero Resource Room Policy
- (2) Zero Rejection Policy
- (3) Zero Acceptance Policy
- (4) Zero Failure Policy

सर्व शिक्षा अभियान (एसएसए) ने निम्नलिखित में से किसे अपनाया ?

- (1) शून्य संसाधन कम नीति
- (2) शून्य अस्वीकृति नीति
- (3) शून्य स्वीकृति नीति
- (4) शून्य विफलता नीति

79. Which of the following programmes are related to quality improvement in in-service education ?

- (a) Foundation Courses in Teacher Education
- (b) Skill Development Programmes
- (c) Courses on Pedagogy in Specific Subjects
- (d) Induction Training
- (e) Micro Simulation for Competency Development

Choose the most *appropriate* answer from the options given below :

- (1) a, b, c only
- (2) a, c, d only
- (3) b, d, c only
- (4) c, d, e only

निम्नलिखित में से कौन-सा कार्यक्रम सेवाकालीन शिक्षा में गुणवत्ता सुधार से संबंधित है ?

- (a) शिक्षक शिक्षा में फाउंडेशन पाठ्यक्रम
- (b) कौशल विकास कार्यक्रम
- (c) विशिष्ट विषयों में शिक्षाशास्त्र पर पाठ्यक्रम
- (d) प्रेरण प्रशिक्षण
- (e) योग्यता विकास के लिए सूक्ष्म सिमुलेशन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (1) केवल a, b, c
- (2) केवल a, c, d
- (3) केवल b, d, e
- (4) केवल c, d, e

80. As per the National Education Policy-2020, which of the following is **correct** about continuous professional development of school teachers ?

- (1) Every school teacher requires minimum 40 hours of continuous professional development every year
- (2) Every school teacher requires minimum 50 hours of continuous professional development every year
- (3) Every school teacher requires minimum 40 hours of continuous professional development per year
- (4) Continuous professional development is not essential for school teachers

राष्ट्रीय शिक्षा नीति-2020 के अनुसार, स्कूली शिक्षकों के निरंतर व्यावसायिक विकास के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?

- (1) प्रत्येक स्कूल शिक्षक को प्रति वर्ष न्यूनतम 40 घण्टे के निरंतर व्यावसायिक विकास की आवश्यकता होती है
- (2) प्रत्येक स्कूल शिक्षक को प्रति वर्ष न्यूनतम 50 घण्टे के निरंतर व्यावसायिक विकास की आवश्यकता होती है
- (3) प्रत्येक स्कूल शिक्षक को प्रति वर्ष न्यूनतम 40 घण्टे के निरंतर व्यावसायिक विकास की आवश्यकता होती है
- (4) स्कूली शिक्षकों के लिए सतत व्यावसायिक विकास आवश्यक नहीं है

81. Mrs. Smith is writing her daily observations of a student and writes without interpretation, that the student is not completing the class work and is constantly speaking out of turn. Which of the following objectives does she appear to be using ?

- (1) Prediction (2) Description (3) Explanation (4) Exploration

श्रीमती स्मिथ एक छात्र के बारे में अपने दैनिक अवलोकन लिख रही हैं और बिना किसी व्याख्या के लिखती हैं कि छात्र कक्षा का काम पूरा नहीं कर रहा है और लगातार बारी से बाहर बोल रहा है। वह निम्नलिखित में से किस उद्देश्य का उपयोग करती हुई प्रतीत होती हैं ?

- (1) भविष्यवाणी (2) विवरण (3) स्पष्टीकरण (4) अन्वेषण

82. Which of the following is a form of research typically conducted by teachers, counselors, and other professionals to answer "questions they have and to specifically help them solve local problems ?

- (1) Action research
- (2) Basic research
- (3) Predictive research
- (4) Orientational research

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुसंधान का एक रूप है जो आमतौर पर शिक्षकों, परामर्शदाताओं और अन्य पेशेवरों द्वारा उनके प्रश्नों का उत्तर देने और विशेष रूप से स्थानीय समस्याओं को हल करने में उनकी मदद करने के लिए किया जाता है ?

- (1) एक्शन रिसर्च
- (2) बुनियादी अनुसंधान
- (3) पूर्वानुमानित अनुसंधान
- (4) ओरिएंटेशनल रिसर्च

83. How much confidence should you place in a single research study ?

- (1) You should completely trust a single research study.
- (2) You should trust research findings after different researchers have found the same findings.
- (3) Neither (1) nor (2)
- (4) Both (1) and (2)

आपको किसी एक शोध अध्ययन पर कितना भरोसा रखना चाहिए ?

- (1) आपको किसी एक शोध अध्ययन पर पूरा भरोसा करना चाहिए।
- (2) विभिन्न शोधकर्ताओं द्वारा समान निष्कर्ष पाए जाने के बाद आपको शोध निष्कर्षों पर भरोसा करना चाहिए।
- (3) न तो (1) और न ही (2)
- (4) (1) और (2) दोनों

84. Which form of reasoning is the process of drawing a specific conclusion from a set of premises ?

- (1) Rationalism
- (2) Deductive reasoning
- (3) Inductive reasoning
- (4) Probabilistic

परिसरो के एक समूह से एक विशिष्ट निष्कर्ष निकालने की प्रक्रिया किस प्रकार का तर्क है ?

- (1) बुद्धिवाद
- (2) निगमनात्मक तर्क
- (3) आगमनात्मक तर्क
- (4) संभाव्य

85. The idea that when selecting between two different theories with equal explanatory value, one should select the theory that is the most simple, concise, and succinct is known as

- (1) Criterion of falsifiability
- (2) Critical theory
- (3) Guide of simplicity
- (4) Rule of parsimony

यह विचार कि समान व्याख्यात्मक मूल्य वाले दो अलग-अलग सिद्धान्तों के बीच चयन करते समय, उस सिद्धान्त का चयन करना चाहिए जो सबसे सरल, संक्षिप्त और सारगर्भित हो, के रूप में जाना जाता है।

- (1) मिथ्याकरणीयता का मानदंड
- (2) आलोचनात्मक सिद्धान्त
- (3) सादगी की मार्गदर्शिका
- (4) कंजूसी का नियम

86. Research that is done to examine the findings of someone else using the "same variables but different people" is which of the following ?

- (1) Rationalism
- (2) Hypothesis
- (3) Replication
- (4) Empiricism

"समान चर लेकिन अलग-अलग लोगों" का उपयोग करके किसी और के निष्कर्षों की जाँच करने के लिए किया जाने वाला शोध निम्नलिखित में से क्या है ?

- (1) बुद्धिवाद
- (2) परिकल्पना
- (3) प्रतिकृति
- (4) अनुभववाद

87. According to your test, what are the 'five key objectives' of Science ?

- (1) Prediction, summary, conclusion, explanation, description
- (2) Influence, prediction, questions, exploration, answers
- (3) Exploration, description, explanation, prediction, influence
- (4) Questions, answers, prediction, explanation, summary

आपके पाठ के अनुसार, विज्ञान के 'पाँच प्रमुख उद्देश्य' क्या हैं ?

- (1) भविष्यवाणी, सारांश, निष्कर्ष, स्पष्टीकरण, विवरण
- (2) प्रभाव, भविष्यवाणी, प्रश्न, अन्वेषण, उत्तर
- (3) अन्वेषण, विवरण, स्पष्टीकरण, भविष्यवाणी, प्रभाव
- (4) प्रश्न, उत्तर, भविष्यवाणी, स्पष्टीकरण, सारांश

88. A researcher designs an experiment to test how variables interact to influence how well children learn spelling words. In this case, the main purpose of the study was :

- (1) Explanation
- (2) Description
- (3) Influence
- (4) Prediction

एक शोधकर्ता यह परीक्षण करने के लिए एक प्रयोग डिज़ाइन करता है कि चर कैसे प्रभावित करते हैं कि बच्चे शब्दों की वर्तनी कितनी अच्छी तरह सीखते हैं। इस मामले में, अध्ययन का मुख्य उद्देश्य था :

- (1) स्पष्टीकरण
- (2) विवरण
- (3) प्रभाव
- (4) भविष्यवाणी

88. Which of the following is *not* a characteristic of a good theory or explanation ?

- (1) It is parsimonious
- (2) It is testable
- (3) It is general enough to apply to more than one place, situation, or person
- (4) All of the above are characteristics of good theories

निम्नलिखित में से कौन-सी एक अच्छे सिद्धान्त या व्याख्या की विशेषता *नहीं* है ?

- (1) यह कंजूस है
- (2) यह परीक्षण योग्य है
- (3) यह एक से अधिक स्थान, स्थिति या व्यक्ति पर लागू होने के लिए पर्याप्त सामान्य है
- (4) उपरोक्त सभी अच्छे सिद्धान्तों की विशेषताएँ हैं

89. Which of the following is *not* a basic assumption of Science ?

- (1) Science cannot provide answers to all questions
- (2) It is possible to distinguish between more and less plausible claims
- (3) Researchers should follow certain agreed upon norms and practices
- (4) Science is best at solving value conflicts, such as whether abortion is immoral

निम्नलिखित में से कौन-सी विज्ञान की बुनियादी धारणा *नहीं* है ?

- (1) विज्ञान सभी प्रश्नों के उत्तर नहीं दे सकता
- (2) अधिक और कम प्रशंसनीय दावों के बीच अन्तर करना संभव है
- (3) शोधकर्ताओं को कुछ सहमत मानदण्डों और प्रथाओं का पालन करना चाहिए
- (4) विज्ञान मूल्य संबंधी विवादों को सुलझाने में सर्वोत्तम है, जैसे कि गर्भपात अनैतिक है या नहीं

91. What general type of research is focused on collecting information to help a researcher advance an ideological or political position ?

- (1) Evaluation research
- (2) Basic research
- (3) Action research
- (4) Orientational research

किस सामान्य प्रकार का शोध किसी शोधकर्ता को वैचारिक या राजनीतिक स्थिति को आगे बढ़ाने में मदद करने के लिए जानकारी एकत्र करने पर केन्द्रित है ?

- (1) मूल्यांकन अनुसंधान
- (2) बुनियादी अनुसंधान
- (3) एक्शन रिसर्च
- (4) ओरिएंटेशनल रिसर्च

92. Which "scientific method" follows these steps :

- (a) Observation / data,
- (b) Patterns,
- (c) Theory ?

- (1) Inductive
- (2) Deductive
- (3) Imductive
- (4) Top-down

कौन-सी "वैज्ञानिक विधि" इन चरणों का पालन करती है :

- (a) अवलोकन/डेटा,
- (b) पैटर्न,
- (c) सिद्धान्त ?

- (1) आगमनात्मक
- (2) निगमनात्मक
- (3) प्रेरक
- (4) ऊपर से नीचे

93. Rene Descartes is associated with which of the following approached to knowledge generation ?

- (1) Empiricism (2) Rationalism
(3) Expert opinion (4) None of the above

रेने डेसकार्टेस ज्ञान सृजन के दृष्टिकोण से निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

- (1) अनुभववाद (2) बुद्धिवाद
(3) विशेषज्ञ की राय (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

94. Which scientific method is a top-down or confirmatory approach ?

- (1) Deductive method (2) Inductive method
(3) Hypothesis method (4) Pattern method

कौन-सी वैज्ञानिक विधि ऊपर से नीचे या पुष्टिकरण दृष्टिकोण है ?

- (1) निगमन विधि (2) आगमनात्मक विधि
(3) परिकल्पना विधि (4) पैटर्न विधि

95. Which scientific method focuses on testing hypotheses developed from theories ?

- (1) Deductive method (2) Inductive method
(3) Hypothesis method (4) Pattern method

कौन-सी वैज्ञानिक विधि सिद्धान्तों से विकसित परिकल्पनाओं के परीक्षण पर केन्द्रित है ?

- (1) निगमन विधि (2) आगमनात्मक विधि
(3) परिकल्पना विधि (4) पैटर्न विधि

96. Which research paradigm is based on the pragmatic view of reality ?

- (1) Quantitative research (2) Qualitative research
(3) Mixed research (4) None of the above

कौन-सा शोध प्रतिमान वास्तविकता के व्यावहारिक दृष्टिकोण पर आधारित है ?

- (1) मात्रात्मक अनुसंधान (2) गुणात्मक अनुसंधान
(3) मिश्रित अनुसंधान (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

97. Which of the following best describes Quantitative Research ?

- (1) The collection of non-numerical data
(2) An attempt to confirm the researcher's hypotheses
(3) Research that is exploratory
(4) Research that attempts to generate a new theory

निम्नलिखित में से कौन मात्रात्मक शोध का सबसे अच्छा वर्णन करता है ?

- (1) गैर-संख्यात्मक डेटा का संग्रह
(2) शोधकर्ता की परिकल्पनाओं की पुष्टि करने का प्रयास
(3) शोध जो खोजपूर्ण हो
(4) अनुसंधान जो एक नया सिद्धान्त उत्पन्न करने का प्रयास करता है

98. A condition or characteristic that can take on different values or categories is called :

- (1) A constant (2) A variable
(3) A cause and effect relationship (4) A descriptive relationship

एक स्थिति या विशेषता जो विभिन्न मूल्यों या श्रेणियों को धारण कर सकती है, कहलाती है :

- (1) एक स्थिरांक (2) एक चर
(3) एक कारण और प्रभाव संबंध (4) एक वर्णनात्मक संबंध

99. A variable that is presumed to cause a change in another variable is called a(an) :

- (1) Categorical variable (2) Dependent variable
(3) Independent variable (4) Intervening variable

एक वैरिएबल जिसके बारे में यह माना जाता है कि यह किसी अन्य वैरिएबल में परिवर्तन का कारण बनता है, कहलाता है, एक :

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| (1) श्रेणीबद्ध चर | (2) आश्रित चर |
| (3) स्वतंत्र चर | (4) हस्तक्षेप करने वाला चर |

100. All of the following are common characteristics of experimental research *except* :

- (1) It relies primarily on the collection of numerical data
- (2) It can produce important knowledge about cause and effect
- (3) It uses the deductive scientific method
- (4) It rarely is conducted in a controlled setting or environment

निम्न के अलावा सभी प्रयोगात्मक अनुसंधान की सामान्य विशेषताएँ हैं :

- (1) यह मुख्य रूप से संख्यात्मक डेटा के संग्रह पर निर्भर करता है
- (2) यह कारण और प्रभाव के बारे में महत्वपूर्ण ज्ञान उत्पन्न कर सकता है
- (3) यह निगमनात्मक वैज्ञानिक पद्धति का उपयोग करता है
- (4) यह शायद ही कभी नियंत्रित सेटिंग या वातावरण में आयोजित किया जाता है

Answer keys of PHD-EE-2023-24 (EDUCATION) entrance exam dated 22.03.2024

Q. NO.	A	B	C	D
1	2	1	3	1
2	1	3	4	2
3	2	4	4	1
4	2	2	2	4
5	4	2	1	3
6	3	3	3	4
7	3	2	3	2
8	1	2	2	1
9	4	2	3	1
10	4	4	4	2
11	4	4	4	3
12	1	3	2	3
13	2	1	3	2
14	1	2	4	1
15	1	2	2	4
16	3	3	3	2
17	2	3	1	2
18	2	2	2	3
19	3	1	4	2
20	4	2	2	4
21	3	1	4	4
22	4	2	2	3
23	4	1	1	1
24	2	4	4	2
25	1	3	2	2
26	3	4	2	3
27	3	2	2	3
28	2	1	1	2
29	3	1	4	1
30	4	2	3	2
31	3	2	4	3
32	3	1	3	4
33	2	2	1	4
34	1	2	2	2
35	4	4	2	1
36	2	3	3	3
37	2	3	3	3
38	3	1	2	2
39	2	4	1	3
40	4	4	2	4
41	1	4	4	3
42	3	2	1	2
43	4	3	2	2
44	2	4	1	3
45	2	2	1	3
46	3	3	3	1
47	2	1	2	2
48	2	2	2	2
49	2	4	3	4
50	4	2	4	3



Madhvi
22/3/2024

Page 1 of 2
22/03/2024

22 MARCH 2024

Answer keys of PHD-EE-2023-24 (EDUCATION) entrance exam dated 22.03.2024

Q. NO.	A	B	C	D
51	4	3	3	4
52	2	2	3	2
53	3	2	2	1
54	4	3	1	4
55	2	3	4	2
56	3	1	2	2
57	1	2	2	2
58	2	2	3	1
59	4	4	2	4
60	2	3	4	3
61	3	3	2	1
62	2	4	1	3
63	2	4	2	4
64	3	2	2	2
65	3	1	4	2
66	1	3	3	3
67	2	3	3	2
68	2	2	1	2
69	4	3	4	2
70	3	4	4	4
71	4	4	1	4
72	3	1	3	2
73	1	2	4	3
74	2	1	2	4
75	2	1	2	2
76	3	3	3	3
77	3	2	2	1
78	2	2	2	2
79	1	3	2	4
80	2	4	4	2
81	4	4	1	2
82	2	2	2	1
83	1	1	1	2
84	4	4	4	2
85	2	2	3	4
86	2	2	4	3
87	2	2	2	3
88	1	1	1	1
89	4	4	1	4
90	3	3	2	4
91	1	3	3	4
92	2	3	2	1
93	1	2	2	2
94	4	1	3	1
95	3	4	3	1
96	4	2	1	3
97	2	2	2	2
98	1	3	2	2
99	1	2	4	3
100	2	4	3	4

✓ Madh:
22/3/2024

Ujjwal
22/03/2024
Page 2 of 2

Ujjwal K. G. G.
22 MARCH 2024

Answer keys of PHD-EE-2023-24 (EDUCATION) entrance exam dated 22.03.2024

Q. NO.	A	B	C	D
1	2	1	3	1
2	1	3	4	2
3	2	4	4	1
4	2	2	2	4
5	4	2	1	3
6	3	3	3	4
7	3	2	3	2
8	1	2	2	1
9	4	2	3	1
10	4	4	4	2
11	4	4	4	3
12	1	3	2	3
13	2	1	3	2
14	1	2	4	1
15	1	2	2	4
16	3	3	3	2
17	2	3	1	2
18	2	2	2	3
19	3	1	4	2
20	4	2	2	4
21	3	1	4	4
22	4	2	2	3
23	4	1	1	1
24	2	4	4	2
25	1	3	2	2
26	3	4	2	3
27	3	2	2	3
28	2	1	1	2
29	3	1	4	1
30	4	2	3	2
31	3	2	4	3
32	3	1	3	4
33	2	2	1	4
34	1	2	2	2
35	4	4	2	1
36	2	3	3	3
37	2	3	3	3
38	3	1	2	2
39	2	4	1	3
40	4	4	2	4
41	1	4	4	3
42	3	2	1	2
43	4	3	2	2
44	2	4	1	3
45	2	2	1	3
46	3	3	3	1
47	2	1	2	2
48	2	2	2	2
49	2	4	3	4
50	4	2	4	3



Madhvi
22/3/2024

Page 1 of 2
22/03/2024

22 MARCH 2024

Answer keys of PHD-EE-2023-24 (EDUCATION) entrance exam dated 22.03.2024

Q. NO.	A	B	C	D
51	4	3	3	4
52	2	2	3	2
53	3	2	2	1
54	4	3	1	4
55	2	3	4	2
56	3	1	2	2
57	1	2	2	2
58	2	2	3	1
59	4	4	2	4
60	2	3	4	3
61	3	3	2	1
62	2	4	1	3
63	2	4	2	4
64	3	2	2	2
65	3	1	4	2
66	1	3	3	3
67	2	3	3	2
68	2	2	1	2
69	4	3	4	2
70	3	4	4	4
71	4	4	1	4
72	3	1	3	2
73	1	2	4	3
74	2	1	2	4
75	2	1	2	2
76	3	3	3	3
77	3	2	2	1
78	2	2	2	2
79	1	3	2	4
80	2	4	4	2
81	4	4	1	2
82	2	2	2	1
83	1	1	1	2
84	4	4	4	2
85	2	2	3	4
86	2	2	4	3
87	2	2	2	3
88	1	1	1	1
89	4	4	1	4
90	3	3	2	4
91	1	3	3	4
92	2	3	2	1
93	1	2	2	2
94	4	1	3	1
95	3	4	3	1
96	4	2	1	3
97	2	2	2	2
98	1	3	2	2
99	1	2	4	3
100	2	4	3	4

Madhvi
22/3/2024

Ujjwal
22/03/2024
Page 2 of 2

Ujjwal K. G. G.
22 MARCH 2024