

Total No. of Printed Pages: 08

No. of Questions : 50

Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University, Chhatrapati Sambhajinagar
PET 2024 (9001) Doctor of Philosophy (Physical Education)

(To be filled by the Candidate)

Candidate Seat Number
(As per Admit card)

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

OMR Sheet Number

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

--

Invigilator's signature with Date

Candidate's Seat No. in Words : _____

Name of the Center : _____

Paper Code & Name of Examination : **9001 - Doctor of Philosophy (Physical Education)**Date: **03/10/2024****PET 2024 - EXAMINATION**Time: **One Hours**Total Marks: **100****Important Instructions for the candidate**

- Write your seat number and OMR Sheet number on the question paper in the earmarked space
- This question paper carries Fifty (50) Multiple-choice type questions and each question carries 2 Marks
- At the commencement of examination, the question paper will be given to the student.
- Each question has four alternative responses marked (A) (B) (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each question
Example: where (C) is correct answer

Ⓐ

Ⓑ

●

Ⓓ

- Your responses to the answer are to be indicated in the OMR Sheet. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet it will not be evaluated.
- Rough work is to be done at the end of this question paper.
- You have to return OMR answer sheet and question paper to the invigilator at the end of examination compulsorily and must not carry with you outside the examination hall.
- Use only Black / Blue ball point pen
- Use of any type of calculator or log table etc. is prohibited.
- There is no negative marking for incorrect answers

विद्यार्थ्यांसाठी महत्त्वाच्या सूचना

- परीक्षार्थींनी आपला आसन क्रमांक या पृष्ठावरील वरच्या कोपऱ्यात तसेच आपणास दिलेल्या उत्तर पत्रिकेचा क्रमांक त्याखाली लिहावा.
- या प्रश्नपत्रिकेतील सर्व प्रश्न सोडवणे अनिवार्य आहे.
- परीक्षा सुरू झाल्यावर विद्यार्थ्यांला प्रश्नपत्रिका दिली जाईल.
- प्रत्येक प्रश्नासाठी (A) (B) (C) (D) अशी चार विकल्प उत्तरे दिली आहेत, त्यातील योग्य उत्तराचा रकाना खाली दर्शविल्याप्रमाणे ठळकपणे काळा निळा करावा.
उदा: जर (C) हे उत्तर योग्य असेल तर

Ⓐ

Ⓑ

●

Ⓓ

- या प्रश्नपत्रिकेतील प्रश्नांची उत्तरे ओएमआर उत्तर पत्रिकेतच दर्शवावीत इतर ठिकाणी लिहिलेली उत्तरे तपासली जाणार नाहीत.
- प्रश्नपत्रिकाच्या शेवटी कोऱ्या जागेवरच कच्चे काम करावे
- परीक्षा संपल्यानंतर विद्यार्थ्यांनी मूळ ओ. एम. आर उत्तरपत्रिका पर्यवेक्षकाकडे परत करणे आवश्यक आहे तथापि प्रश्नपत्रिका व ओ. एम. आर. उत्तरपत्रिका आपल्याबरोबर नेण्यास विद्यार्थ्यांला परवानगी नाही.
- फक्त काळ्या किंवा निळ्या बॉलपेनचाच वापर करावा
- कॅल्क्युलेटर किंवा लॉग टेबल वापरण्यास परवानगी नाही
- चुकीच्या उत्तरासाठी गुण कपात केली जाणार नाही

Q. No.

Question

1. To describe and analyze historical event the scientific method used is call ____
भूतकालीन घटनेचे वर्णन व पृथःकरणासाठी वापरलेल्या शास्त्रीय पद्धतीस ____ म्हणतात.
(A) Experimental Method (प्रायोगिक पद्धती) (B) Historical Method (ऐतिहासिक पद्धती)
(C) Survey Method (सर्वेक्षण पद्धती) (D) Comparative Method (तुलनात्मक पद्धती)
2. Knowledge for the sake of knowledge is aim of ____ research
ज्ञानासाठी ज्ञान हे ____ संशोधनाचे उद्दिष्ट आहे.
(A) Fundamental Research (मुलभूत संशोधन) (B) Applied Research (उपयोजित संशोधन)
(C) Action Research (कृती संशोधन) (D) Experimental Research (प्रायोगिक संशोधन)
3. Applied research is ____
उपयोजित संशोधन हे ____ असते.
(A) Theory based (सिद्धान्ताभिमुख) (B) Formative (रचनात्मक)
(C) Application based (व्यवसायाभिमुख) (D) Action (कृती)
4. A ____ is a small proportion of a ____ selected for observation and analysis.
____ हा ____ चा लहान भाग असतो जो निरीक्षण आणि विश्लेषणासाठी वापरला जातो.
(A) Sample, Population (नमुना, जनसंख्या) (B) Population, Sample (जनसंख्या, नमुना)
(C) Sample, Data (नमुना, माहिती) (D) Data, Sample (माहिती, नमुना)
5. The ____ Is to determine how thing are compared to how they might be.
____ समस्या निराकरणासाठी सुव्यवस्थित प्रक्रिया
(A) Objective of research (संशोधन उद्देश) (B) Objective of fact (वस्तुथिती उद्देश)
(C) Objective of planning (नियोजनाचे उद्देश) (D) Objective of Aim (ध्येयाचे उद्दिष्ट)
6. Internal and External criticism of data is main step of ____
माहितीची आंतरिक व बाह्य मीमांसा हा ____ संशोधनाचा महत्वाचा टप्पा आहे.
(A) Historical (ऐतिहासिक) (B) Experimental (प्रायोगिक)
(C) Action (कृती) (D) Applied (मुलभूत)
7. ____ Research is related to present situation
____ संशोधन हे वर्तमान स्थितीशी संबंधित असते
(A) Descriptive (वर्णनात्मक) (B) Action (कृती)
(C) Experimental (प्रायोगिक) (D) Correlational (सहसंबधात्मक)
8. -----design is the blueprint of the procedure that enables the researcher to test hypothesis
____ अभिकल्प संशोधकाने परिकल्पनेचे परीक्षण करण्याच्या पद्धतीचा आराखडा असतो.
(A) Control (निमंत्रण) (B) Experimental (प्रायोगिक)
(C) Comparative (तुलनात्मक) (D) Random (यादृच्छिक)

9. To evaluate validity of collected data is called _____
 प्राप्त माहितीच्या वैधतेचे मुल्यांकन करण्याच्या प्रक्रियेला _____ म्हणतात.
 (A) Observation (निरीक्षण) (B) External criticism (बाह्य मीमांसा)
 (C) Internal criticism (आंतरिक मीमांसा) (D) Analysis (विश्लेषण)
10. A _____ is a measurable characteristic that is free to vary among subject or classes in a study
 मोजता येणारे वैशिष्ट्य म्हणजे _____ होय, जे अभ्यासातील विषया प्रमाणे मुक्तपणे बदलू शकते.
 (A) Data (माहिती) (B) Variable (चल)
 (C) Problem (समस्या) (D) Hypothesis (परिकल्पना)
11. Action research is done for -----
 कृती संशोधन हे ----- केले जाते.
 (A) Sake of knowledge (ज्ञानप्राप्तीसाठी)
 (B) Application of knowledge (ज्ञानाचा व्यवहारात उपयोग करण्यासाठी)
 (C) To invent fundamental theory (मुलभूत सिद्धांत निर्मितीसाठी)
 (D) To solve day to day problem (दैनंदिन व्यवहारातील समस्या सोडविण्यासाठी)
12. Which of the following research design is used when number of independent variables is two or more?
 स्वाश्रयी चलांची संख्या दोन किंवा अधिक असल्यास खालील पैकी कोणत्या अभिकल्पाचा वापर करतात?
 (A) Single group (एकल गट) (B) Static group (स्थिर गट)
 (C) Equated group (समतुल्य गट) (D) Factorial (घटनात्मक)
13. Case study method _____ means person, institute, school, society, player, community etc.
 व्यक्ति अभ्यास पद्धतीत _____ म्हणजे एक मनुष्य, संस्था, शाळा, समाज, खेळाडू
 (A) Case (व्यक्ति) (B) Sample (नमुना)
 (C) Problem (समस्या) (D) Variable (चल)
14. Introduction is included in ----- in thesis
 संशोधन अहवालातील प्रस्तावना ----- यात अंतर्भूत होते.
 (A) Main Body (मुख्य गाभा) (B) Preliminary Pages (प्रारंभिक पृष्ठे)
 (C) Summary (सारांश) (D) Methodology (पद्धती)
15. In research report references should be given by _____ method.
 संशोधन अहवालात संदर्भ सूची _____ पद्धतीने द्यावी.
 (A) APA (एपीए) (B) PAP (पीएपी)
 (C) PPA (पीपीए) (D) AAP (एएपी)
16. In research report there are _____ chapter in main body.
 संशोधन अहवालात मुख्य भागात _____ प्रकरणे असतात.
 (A) Four (चार) (B) Five (पाच)
 (C) Three (तीन) (D) Two (दोन)

17. How research work is done, what are results and analysis its detail description is given in _____
संशोधन कार्य कसे केले, त्याचे निष्कर्ष व त्याचा अन्वयार्थ काय आहे याचे विस्तृत विवेचन _____ यात असते.
(A) Research Proposal (संशोधन प्रस्ताव) (B) Research Hypothesis (संशोधन परिकल्पना)
(C) Research Report (संशोधन अहवाल) (D) Research Problem (संशोधन समस्या)
18. Experimental research is the description and analysis of _____
प्रयोगात्मक पद्धतीत ह्या गोष्टीचे वर्णन व विश्लेषण करते की,
(A) Again and again doing work (पुन्हा पुन्हा काम करणे)
(B) Repeated testing hypothesis (परीकल्पनाचे परीक्षण पुनरावर्ती)
(C) What will be, or what will occur under carefully controlled condition
(काय होईल किंवा सावधानतापूर्वक नियंत्रित केल्या गेलेल्या परिस्थितीत काय घडू शकेल)
(D) Again and again not doing work (पुन्हा पुन्हा काम न करणे)
19. Which of the following is not a type of experimental design?
खालीलपैकी कोणते प्रायोगिक अभिकल्पाचे प्रकार नाही
(A) Pre experimental design (पुर्वप्रायोगिक अभिकल्प)
(B) True experimental design (वास्तव प्रायोगिक अभिकल्प)
(C) Experimental design & Quasi- Experimental design (प्रायोगिक आणि प्राप्रायोगिक अभिकल्प)
(D) Sports design (क्रीडा अभिकल्प)
20. Third chapter of research report is _____
संशोधन अहवालातील तिसरे प्रकरण _____ असते.
(A) Introduction (प्रस्तावना)
(B) Review of related literature (संबंधित साहित्याचा आढावा)
(C) Result and conclusions (परिमाण आणि निष्कर्ष)
(D) Methodology (पद्धती)
21. Which of the following is not called a hypothesis?
खालीलपैकी कशास गृहीतके म्हणत नाही
(A) Tentative answer of the problem (समस्येचे तात्पुरते उत्तर)
(B) Tentative conclusion (तात्पुरते निष्कर्ष)
(C) Guess of the scholar (अभ्यासकाचा अंदाज)
(D) Variable (चले)
22. In _____ method design is required
_____ संशोधन असेल तरच अभिकल्प घ्यावा लागतो.
(A) Experimental (प्रायोगिक) (B) Historical (ऐतिहासिक)
(C) Survey (सर्वेक्षण) (D) Fundamental (मुलभूत)
23. Research proposal is also called _____
संशोधन प्रस्तावाला _____ असेही म्हणतात
(A) Abstract (गोषवारा) (B) Summary (सारांश)
(C) Synopsis (रूपरेषा) (D) Methodology (कार्यपद्धती)

24. ----- definition are given by opinion of research, in his language as per need of study
----- या संज्ञा संशोधकाच्या मताप्रमाणे, संशोधकाच्या भाषेत अभासाच्या गरजे प्रमाणे द्याव्यात
(A) Research (संशोधन) (B) Descriptive (वर्णनात्मक)
(C) Functional (कार्यात्मक) (D) Nominal (नामांकन)
25. Any research is base on ___ method
कोणतेही संशोधन हे ___ पद्धतीवर आधारित असते.
(A) Fundamental (मुलभूत) (B) Scientific (वैज्ञानिक)
(C) Experimental (प्रायोगिक) (D) Applied (उपयोजित)
26. 'Super compensation' means
'सुपर कम्पनशेषण' म्हणजे
(A) Fatigue (थकवा) (B) Second wind (दुसरा दम)
(C) Adaptation to load (लोडचे अनुकूलन) (D) Oxygen debt (ऑक्सिजन कर्ज)
27. Method of training for power or explosiveness is called
शक्ती किंवा स्फोटकपणाच्या प्रशिक्षण पद्धतीस म्हणतात
(A) Fartlek (फॅटलेक) (B) Circuit training (सर्किट प्रशिक्षण)
(C) Plyometrics (प्लायमेट्रिक्स) (D) Speed training (वेग प्रशिक्षण)
28. Which of the following periods is not mentioned in the process of periodization
कालाविभाजन प्रक्रियेत पुढीलपैकी कोणत्या कालावधीचा उल्लेख नाही
(A) Period of preparation (तयारीचा कालावधी)
(B) Period of conceptual planning (वैचारिक नियोजनाचा कालावधी)
(C) Period of competition (स्पर्धेचा कालावधी)
(D) Period of transition (संक्रमणाचा कालावधी)
29. Flexion and extension are movements in the
फ्लेक्सन आणि एक्सटेंशन या हालचाली आहेत
(A) Frontal plane about sagittal axis (फ्रंटल प्लेन अबाउट स्याजिटल अॅक्सिस)
(B) Sagittal plane about frontal axis (स्याजिटल प्लेन अबाउट फ्रंटल एक्सेस)
(C) Horizontal plane about vertical axis (हॉरिझॉटल प्लेन अबाउट वर्टिकल एक्सेस)
(D) Frontal plane about vertical axis (फ्रंटल प्लेन अबाउट वर्टिकल एक्सेस)
30. ___ Is a movement laterally towards the middle of the body.
___ ही शरीराच्या मध्यभागी पार्श्वभागी एक हालचाल आहे.
(A) Abduction (अडक्शन) (B) Adduction (अबडक्शन)
(C) Extension (एक्सटेंशन) (D) Flexion (फ्लेक्सन)
31. Acceleration of an object will increase as the net force increases depending on its
एखाद्या वस्तूचे प्रवेग वाढेल कारण निव्वळ बल तिच्यावर अवलंबून वाढेल
(A) Density (घनता) (B) Mass (वस्तुमान)
(C) Shape (आकार) (D) Volume (वॉल्यूम)

32. E-Learning is flexible it means
ई-लर्निंग म्हणजे लवचिक आहे
- (A) E-learning can be accessed in anyplace. (ई-लर्निंगचा वापर कुठेही करता येतो.)
(B) E-learning can be accessed by anyone. (ई-लर्निंगमध्ये कोणीही प्रवेश करू शकतो.)
(C) E-learning can be accessed without a lot of rules.
(अनेक नियमांशिवाय ई-लर्निंगमध्ये प्रवेश करता येतो.)
(D) Learning can take place anytime and anywhere, as long as the necessary equipment is accessible. (जोपर्यंत आवश्यक उपकरणे उपलब्ध आहेत तोपर्यंत शिक्षण कधीही आणि कुठेही होऊ शकते.)
33. Which of the following is not a type of software?
खालीलपैकी कोणते सॉफ्टवेअर प्रकार नाही?
- (A) System software (सिस्टम सॉफ्टवेअर) (B) Utility software (उपयुक्तता सॉफ्टवेअर)
(C) Application software (अनुप्रयोग सॉफ्टवेअर) (D) Driver software (ड्रायव्हर सॉफ्टवेअर)
34. Flash drive is also known as
फ्लॅश ड्राइव्ह म्हणून देखील ओळखले जाते
- (A) Microprocessor (मायक्रोप्रोसेसर) (B) RAM (रॅम)
(C) ROM (रॉम) (D) Pen drive (पेन ड्राइव्ह)
35. Which of the following is no source of animal fat?
पुढीलपैकी कोणता प्राणी चरबीचा स्रोत नाही?
- (A) Egg (अंडी) (B) Almond (बदाम)
(C) Meat (मांस) (D) Milk (दूध)
36. 90% of the body's calcium is found in
शरीरातील 90% कॅल्शियम आढळले आहे
- (A) Brain and Nervous System (मेंदू आणि मज्जासंस्था)
(B) Bones and Teeth (हाडे आणि दात)
(C) Ligaments and Tendons (अस्थिबंधन आणि टेंडन)
(D) Liver and Pancreas (यकृत आणि स्वादुपिंड)
37. Which of these is not a prohibited performance-enhancing substance?
यापैकी कोणता प्रतिबंधित कार्यक्षमता वाढवणारा पदार्थ नाही?
- (A) Creatin (क्रिएटिन) (B) Ephedrine (इफेड्रिन)
(C) Anabolic steroids (अॅनाबॉलिक स्टेरॉइड्स) (D) Cannabinoids (कॅनाबिनॉइड्स)
38. The following things are the things to be considered in preparing a sports competition, except one.
क्रीडा स्पर्धेची तयारी करताना खालील बाबींचा विचार केला पाहिजे, एक सोडून.
- (A) Possible budget (संभाव्य बजेट)
(B) Date and place of competition (स्पर्धेची तारीख आणि ठिकाण)
(C) Time frame/ allotment (वेळ फ्रेम / वाटप)
(D) Facilities needed (आवश्यक सुविधा)

39. Which are not top skills needed for sport management are?
क्रीडा व्यवस्थापनासाठी कोणती उच्च कौशल्ये आवश्यक नाहीत?
- (A) People management (लोक व्यवस्थापन) (B) Time management (वेळेचे व्यवस्थापन)
(C) Entrepreneurial (उद्योजक) (D) Sports Skill (क्रीडा कौशल्य)
40. What is the first step in planning process?
नियोजन प्रक्रियेची पहिली पायरी कोणती?
- (A) Determination of goals (ध्येयांचे निर्धारण)
(B) Identification of target group (लक्ष्य गटाची ओळख)
(C) Mobilization of resources (संसाधनांचे एकत्रीकरण)
(D) Provision of facilities (सुविधांची तरतूद)
41. Instruments used measuring sample of behavior is
वर्तनाचा नमुना मोजण्यासाठी वापरलेली उपकरणे
- (A) Test (चाचणी) (B) Measurement (मोजमाप)
(C) Assessment (मूल्यांकन) (D) Evaluation (मूल्यमापन)
42. The purpose of evolution is to make
उत्क्रांतीचा उद्देश निर्माण करणे आहे
- (A) Decision (निर्णय) (B) Prediction (अंदाज)
(C) Judgment (निवाडा) (D) Opinion (मत)
43. Which of the following is not a component of skill related physical fitness?
खालील पैकी कोणते कौशल्य संबंधित शारीरिक तंदुरुस्तीचा घटक नाही?
- (A) Agility (चपळपणा) (B) Muscular strength (स्नायूंची शक्ती)
(C) Coordination (समन्वय) (D) Reaction time (प्रतिक्रिया वेळ)
44. Health –related physical fitness components include
आरोग्य-संबंधित शारीरिक तंदुरुस्ती घटकांचा समावेश होतो
- (A) Agility and speed (चपळता आणि वेग)
(B) Muscular endurance and muscular strength (स्नायूंची सहनशक्ती आणि स्नायूंची ताकद)
(C) Balance and coordination (समतोल आणि समन्वय)
(D) Power and speed (शक्ती आणि गती)
45. Average human being at rest breathe in and out ___ times in a day
विश्रांती घेत असलेला मनुष्य सरासरी दिवसातून ___ वेळा श्वास घेतो आणि बाहेर काढतो
- (A) 15-18 times (15-18 वेळा) (B) 30-32 times (30-32 वेळा)
(C) 28-30 times (28-30 वेळा) (D) 25-28 times (25-28 वेळा)
46. Yoga means
योग म्हणजे
- (A) Just an exercise (फक्त एक व्यायाम)
(B) A way to distract oneself (स्वतःचे लक्ष विचलित करण्याचा एक मार्ग)
(C) An escape from reality (वास्तवापासून सुटका)
(D) A Process for elevating oneself (स्वतःला उंच करण्यासाठी एक प्रक्रिया)

47. Achievement motivation relates to
साध्य प्रेरणा संबंधित आहे
- (A) Need of the person (व्यक्तीची गरज) (B) Knowledge of the person (व्यक्तीचे ज्ञान)
(C) Experience of the person (व्यक्तीचा अनुभव) (D) Aptitude of the person (व्यक्तीची योग्यता)
48. Who is regarded as the 'father' of psychology?
मानसशास्त्राचे 'बाप' म्हणून कोणाला मानले जाते?
- (A) Sigmund Freud (सिगमंड फ्रायड) (B) Ivan Pavlov (इवान पावलोव)
(C) Wundt (वंडट) (D) John B. Watson (जॉन बी. वॉटसन)
49. Which of the following is not a measure of dispersion?
खालील पैकी कोणते विचलनाचे परिणाम नाही?
- (A) Range (विस्तार) (B) Quartile Deviation (चतुर्थक विचलन)
(C) Standard Deviation (प्रमाण विचलन) (D) Correlation (सहसंबंध)
50. ____ cannot be calculated if extreme values does not know.
टोकाकडील गुणाक माहित नसल्यास ____ काढता येत नाही.
- (A) Median (मध्यगा) (B) Mean (मध्यमान)
(C) Mode (बहुलक) (D) Quartile Deviation (चतुर्थ विचलन)
