Roll No. ----------------------

Paper Code		
6	7	7

(To be filled in the OMR Sheet)

O.M.R. Serial No. | | | | | | | | |

प्रश्नपुस्तिका क्रमांक
Question Booklet No.

प्रश्नपुस्तिका सीरीज
Question Booklet Series
A

M.P.Ed. (First Semester) Examination, April-2022
(MPCC 101)
Research and Statistics in Physical Education & Sports Sciences

Time: 1:30 Hours **Maximum Marks: 80**

जब तक कहा न जाय, इस प्रश्नपुस्तिका को न खोलें

निर्देश :

1. परीक्षार्थी अपने अनुक्रमांक, विषय एवं प्रश्नपुस्तिका की सीरीज का विवरण यथास्थान सही : सही भरें, अन्यथा मूल्यांकन में किसी भी प्रकार की विसंगति की दशा में उसकी जिम्मेदारी स्वयं परीक्षार्थी की होगी।
2. **इस प्रश्नपुस्तिका में 60 प्रश्न हैं, जिनमे से केवल 50 प्रश्नों के उत्तर परीक्षार्थियों द्वारा दिये जाने है। प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर प्रश्न के नीचे दिये गये हैं। इन चारों में से केवल एक ही उत्तर सही है। जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, अपने उत्तर पत्रक (O.M.R. ANSWER SHEET)में उसके अक्षर वाले वृत्त को काले या नीले बाल प्वांइट पेन से पूरा भर दें। यदि किसी परीक्षार्थी द्वारा निर्धारित प्रश्नों से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये जाते हैं तो उसके द्वारा हल किये गये प्रथमत : यथा निर्दिष्ट प्रश्नोत्तरों का ही मूल्यांकन किया जायेगा।**
3. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आप के जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
4. सभी उत्तर केवल ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक **(O.M.R. ANSWER SHEET)** पर ही दिये जाने हैं। उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
5. ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक **(O.M.R. ANSWER SHEET)** पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाय।
6. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी प्रश्नपुस्तिका बुकलेट एवं ओ०एम०आर० शीट पृथक :पृथक उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें।
7. निगेटिव मार्किंग नहीं है।

महत्वपूर्ण : **प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमत : जॉच कर देख लें कि प्रश्नपुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्ष निरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्नपुस्तिका प्राप्त कर लें।**

677

1. In Research the scientific method is called:

(A) Inquiry

(B) Observation

(C) Inspection

(D) Problem solving

1. शोध में वैज्ञानिक पद्धति को कहा जाता है:

(A) जाँच

(B) अवलोकन

(C) निरीक्षण

(D) समस्या को सुलझाना

2. Experimental research aim at:

(A) What was

(B) What will be

(C) What is

(D) None of the above

2. प्रयोगात्मक अनुसंधान का उद्देश्य है:

(A) क्या था

(B) क्या होगा

(C) क्या है

(D) इनमें से कोई नहीं

3. Research connote be based on:

(A) Opinions

(B) Observation

(C) Hypothesis

(D) Facts

3. शोध आधारित नहीं हो सकता:

(A) राय

(B) अवलोकन

(C) परिकल्पना

(D) तथ्य

4. Which of the following is not used in case study?

(A) Observation

(B) Interview

(C) Measurement

(D) Personality Inventory

4. निम्नलिखित में से किसका प्रयोग केस स्टडी में नहीं किया जाता है?

(A) अवलोकन

(B) साक्षात्कार

(C) मापन

(D) व्यक्तित्व सूची

5. Historical research is also known as:

(A) Demographic research

(B) Bio graphic research

(C) Retro spective observation

(D) Event study

5. ऐतिहासिक शोध को इस रूप में भी जाना जाता है:

(A) जनसांख्यिकीय अनुसंधान

(B) जीवनी अनुसंधान

(C) पूर्व व्यापी अवलोकन

(D) घटना अध्ययन

6. The aim of action research is to:

(A) Develop theory

(B) Solve past problem

(C) Solve immediate problem

(D) Utilizing Problem

6. क्रियात्मक अनुसंधान का उद्देश्य है:

(A) विकसित सिद्धान्त

(B) पिछली समस्या का समाधान

(C) तत्काल समस्या का समाधान

(D) समस्या का उपयोग करना

7. Basic Research is also known as:

(A) Action Research

(B) Applied Research

(C) Fundamental Research

(D) Scope Research

7. बुनियादी अनुसंधान को इस रूप में भी जाना जाता है:

(A) क्रियात्मक अनुसंधान

(B) अनुपयुक्त अनुसंधान

(C) मौलिक अनुसंधान

(D) कार्यक्षेत्र अनुसंधान

8. Research is a process:

(A) Priceless

(B) Valued

(C) Authentic

(D) Spiritual

8. अनुसंधान एक प्रक्रिया है:

(A) मूल्यरहित

(B) मूल्यपरक

(C) प्रमाणिक

(D) आत्मिक

9. Synopsis is also called:

(A) Summary

(B) Abstracts

(C) Thesis

(D) Research proposal

9. रूपरेखा को यह भी कहा जाता है:

(A) सारांश

(B) संक्षेप

(C) निबंध

(D) अनुसंधान प्रस्ताव

10. Indicate the null Hypothesis:

(A) H_O

(B) H_N

(C) H_I

(D) H_K

10. शून्य परिकल्पना को दर्शाते है:

(A) H_O

(B) H_N

(C) H_I

(D) H_K

11. What is the general meaning of Research?

(A) Reading

(B) To search

(C) To observe

(D) Search again and again

11. अनुसंधान का सामान्य अर्थ क्या है?

(A) पढ़ना

(B) खोजना

(C) अवलोकन करना

(D) बार–बार खोजना

12. Null Hypothesis is also Known as:

(A) Research Hypothesis

(B) Alternative Hypothesis

(C) No Difference Hypothesis

(D) Universal Hypothesis

12. शून्य परिकल्पना को जाना जाता है:

(A) शोध परिकल्पना

(B) वैकल्पिक परिकल्पना

(C) अन्तर नहीं परिकल्पना

(D) सर्वभौमिक परिकल्पना

13. Which of the following are the characteristic of Research?

(A) Objectivity

(B) Reliability

(C) Certainty

(D) All of these

13. निम्न में से कौन सी अनुसंधान की विशेषता है?

(A) वस्तुनिष्ठता

(B) विश्वसनीयता

(C) निश्चयात्मकता

(D) ये सभी

14. Must be a Researcher:

(A) Scientific attitude

(B) Unscientific Attitude

(C) Irrational feeling

(D) Logical behavior

14. एक अनुसंधानकर्ता में होना चाहिए:

(A) वैज्ञानिक मनोवृत्ति

(B) अवैज्ञानिक मनोवृत्ति

(C) अतार्किक अनुभूति

(D) तार्किक व्यवहार

15. Which of the following is not a method of Research?

(A) Historical

(B) Survey

(C) Observation

(D) Philosophical

15. निम्नलिखित में से कौन सी शोध की विधि नहीं है?

(A) ऐतिहासिक

(B) सर्वेक्षण

(C) अवलोकन

(D) दार्शनिक

16. Research has theoretical objective:

(A) Explanatory

(B) Quantitative

(C) Qualitative

(D) Conclusive

16. अनुसंधान के सैद्धान्तिक उद्देश्य होते हैं:

(A) व्याख्यात्मक

(B) परिमाणात्मक

(C) गुणात्मक

(D) निष्कर्षात्मक

17. How many chapters include in Research proposal?

(A) One

(B) Three

(C) Five

(D) Four

17. शोध प्रस्ताव में कितने अध्याय शामिल है?

(A) एक

(B) तीन

(C) पाँच

(D) चार

18. Questionnaire is the group of:

(A) Answer

(B) Question

(C) Songs

(D) Sample

18. प्रश्नावली का समूह है:

(A) उत्तर

(B) प्रश्न

(C) गाने

(D) नमूना

19. In Research, good hypothesis emerge from:

(A) Discussion
(B) Literature
(C) Reasoning
(D) Observation

20. Factors Beyond the control of a:

(A) Critical factor
(B) Delimitation
(C) Assumptions
(D) Limitation

21. Fifth chapter of thesis is:

(A) Introduction
(B) Summary and conclusion
(C) Methodology
(D) Review of Related literature

22. Which of the following is a quantitative method of data collection?

(A) Observation
(B) Interview
(C) Correlation
(D) None of these

19. अनुसंधान में, अच्छी परिकल्पना सामने आती है:

(A) विचार–विमर्श
(B) साहित्य
(C) तर्क
(D) अवलोकन

20. नियंत्रण से परे कारक है:

(A) नाजुक घटक
(B) सीमांकन
(C) मान्यताएँ
(D) सीमा

21. थीसिस का 5 वाँ अध्याय है:

(A) परिचय
(B) सार और निष्कर्ष
(C) क्रियाविधि
(D) सम्बन्धित साहित्य का अवलोकन

22. निम्नलिखित में से कौन डेटा संग्रह की मात्रात्मक विधि है?

(A) अवलोकन
(B) साक्षात्कार
(C) सहसम्बन्ध
(D) इनमें से कोई नहीं

23. The following variables are measured by the researcher:

(A) Dependent

(B) Independent

(C) Correlation

(D) None of these

23. निम्न चर का मापन शोधकर्ता द्वारा किया जाता है:

(A) आश्रित

(B) स्वतंत्र

(C) सहसम्बन्ध

(D) इनमें से कोई नहीं

24. The study of Couse and effect is called:

(A) Historical Research

(B) Descriptive Research

(C) Experimental Research

(D) Pure Research

24. कारण और प्रभाव का अध्ययन कहलाता है:

(A) ऐतिहासिक शोध

(B) वर्णनात्मक शोध

(C) प्रयोगात्मक शोध

(D) शुद्ध शोध

25. Which one is direct method of collecting data?

(A) Interview

(B) Questionnaire

(C) Observation

(D) None of these

25. आकड़े एकत्र करने का प्रत्यक्ष तरीका कौन सा है?

(A) साक्षात्कार

(B) प्रश्नावली

(C) अवलोकन

(D) निम्न में से कोई नहीं

26. Shortest form of your research work is:

(A) Summary

(B) Footnote

(C) Conclusion

(D) Abstract

26. शोध कार्य का सबसे छोटा रूप है:

(A) सारांश

(B) फुटनोट

(C) निष्कर्ष

(D) सामान्य सारांश

27. A P A full form is?

(A) American Physiological Association

(B) American Psychological Association

(C) American Physical Association

(D) American Physics Association

27. ए०पी०ए० का फुल फार्म है?

(A) अमेरिकन फिजियोलोजिकल एसोसिएशन

(B) अमेरिकन साइकोलॉजिकल एसोसिएशन

(C) अमेरिकन फिजिकल एसोसिएशन

(D) अमेरिकन फिजिक्स एसोसिएशन

28. External and internal criticism is done in:

(A) Experimental Research

(B) Historical Research

(C) Survey Research

(D) Philosophical Research

28. बाह्य और आंतरिक आलोचना की जाती है?

(A) प्रयोगात्मक शोध

(B) ऐतिहासिक शोध

(C) सर्वे शोध

(D) दार्शनिक शोध

29. Equated group design is also called:

(A) Random group design

(B) Repeated group design

(C) Reverse group design

(D) Parallel group design

29. समान समूह अभिकल्पना को कहा जाता है:

(A) यादृच्छिक समूह डिजाइन

(B) दोहराया समूह डिजाइन

(C) रिवर्स समूह डिजाइन

(D) समानांतर समूह डिजाइन

30. The alpha level error is called:

(A) Type II

(B) Type III

(C) Type I

(D) Type IV

30. अल्फा स्तर की त्रुटि कहलाती है?

(A) टाइप II

(B) टाइप III

(C) टाइप I

(D) टाइप IV

31. Accepting the null hypothesis when it is false:

(A) Type II

(B) Type III

(C) Type I

(D) Type IV

31. शून्य परिकल्पना को स्वीकार करना जबकि वह असत्य है:

(A) टाइप II

(B) टाइप III

(C) टाइप I

(D) टाइप IV

32. Characteristics of good hypothesis is:

(A) Testable

(B) Rational

(C) Verifiable

(D) All of these

32. अच्छी परिकल्पना की विशेषता है?

(A) परीक्षण योग्य

(B) तर्क संगत

(C) प्रमाणित करने योग्य

(D) उपरोक्त सभी

33. Descriptive study in research describe:

(A) Present status

(B) Past status

(C) Future status

(D) None of these

33. शोध मे वर्णानात्मक अध्ययन वर्णन करता है:

(A) वर्तमान स्थिति

(B) पिछली स्थिति

(C) भविष्य की स्थिति

(D) इनमें से कोई नहीं

34. In which part is the Table of Content written?

(A) Main body Part

(B) Front material

(C) Back Part material

(D) Introduction

34. सामग्री की तालिका किस भाग में लिखा जाता है?

(A) मुख्य भाग में

(B) अग्र भाग में

(C) पिछले भाग में

(D) परिचय

35. Tools used for data collection in Research:

(A) Questionnaire

(B) Interview

(C) Schedule

(D) All of these

35. शोध मे डेटा संग्रह के लिए प्रयुक्त उपकरणः

(A) प्रश्नावली

(B) साक्षात्कार

(C) अनुसूची

(D) उपरोक्त सभी

36. In Research report which comes in the preliminary material?

(A) Bibliography

(B) Results

(C) Acknowledgement

(D) Methodology

36. शोध रिपोर्ट में प्रारंभिक सामग्री में कौन सा आता है?

(A) ग्रन्थ सूची

(B) परिणाम

(C) स्वीकृति

(D) क्रिया विधि

37. Need of the Significant of research Problem is:

(A) Research abstract

(B) Research management

(C) Research out line

(D) Research paper

37. शोध समस्या की सार्थकता की आवश्यकता होती हैः

(A) शोध सारांश

(B) शोध प्रबन्ध

(C) शोध रूपरेखा

(D) शोध प्रपक्ष

38. The step of review of literature is:

(A) One

(B) Two

(C) Three

(D) Four

38. साहित्य के पुनर्निरीक्षण के पद होते है:

(A) एक

(B) दो

(C) तीन

(D) चार

39. The general meaning of interview is:

(A) Internal observation

(B) External observation

(C) (A) and (B)

(D) None of these

39. साक्षात्कार का सामान्य अर्थ होता है:

(A) आन्तरिक अवलोकन

(B) बाह्रय अवलोकन

(C) (A) और (B)

(D) इनमें से कोई नहीं

40. Sources of Historical research is:

(A) Primary

(B) Secondary

(C) (A) and (B)

(D) None of these

40. ऐतिहासिक शोध के स्रोत होते है:

(A) प्राथमिक

(B) द्वितीयक

(C) (A)और(B)

(D) इनमें से कोई नहीं

41. Historical research is mainly related to:

(A) Present

(B) Past

(C) Future

(D) All of these

41. ऐतिहासिक शोध का विशेष सम्बन्ध होता है:

(A) वर्तमान से

(B) अतीत से

(C) भविष्य से

(D) सभी से

42. The midpoint of the Distribution is:
(A) Median
(B) Mean
(C) Mode
(D) Standard deviation

42. वितरण का माध्य बिन्दु है:
(A) माध्यिका
(B) माध्य
(C) बहुलक
(D) मानक विचलन

43. The "T" Test is used for:
(A) Comparing three means
(B) Comparing two means
(C) Comparing four means
(D) More than four means

43. 'टी' परीक्षण प्रयोग किया जाता है:
(A) तीन माध्य की तुलना
(B) दो माध्य की तुलना
(C) चार माध्य की तुलना
(D) चार से अधिक माध्य

44. A Continuous variable in the following is:
(A) Body weight
(B) Time
(C) Both of these
(D) None of these

44. निम्न में से सत्त चर है:
(A) शरीर का वजन
(B) समय
(C) उपरोक्त दोनों
(D) कोई नहीं

45. Which of the following is secondary Source?
(A) Pictorial records
(B) Mechanical records
(C) Personal records
(D) Text books

45. निम्न में से कौन द्वितीयक स्त्रोत है?
(A) तस्वीर अभिलेख
(B) यांत्रिक अभिलेख
(C) व्यक्तिगत अभिलेख
(D) पाठ्य पुस्तकें

46. Which of the following is a non-Probability sampling?

(A) Snowball sampling

(B) Stratified sampling

(C) Cluster sampling

(D) Simple Random sampling

46. निम्नलिखित में से कौन सा गैर–संभाव्यता नमूनाकरण है?

(A) स्नोबॉल नमूना

(B) स्तरीकृत नमूना

(C) समूह नमूना

(D) सामान्य उद्देश्यरहित नमूना

47. Which of the following is not an average?

(A) Mean

(B) Median

(C) Mode

(D) Standard deviation

47. निम्न में से कौन औसत नही है?

(A) माध्य

(B) माध्यिका

(C) बहुलक

(D) मानक विचलन

48. The formula (3median-2 mode) is used to compute:

(A) Standard deviation

(B) Mode

(C) Median

(D) Mean

48. सूत्र (3 माध्यिका–2 माध्य) का उपयोग गणना करने के लिये किया जाता है:

(A) मानक विचलन

(B) बहुलक

(C) माध्यिका

(D) माध्य

49. Research Report is also called:

(A) Abstract

(B) Summary

(C) Thesis

(D) Methodology

49. शोध रिपोर्ट को यह भी कहा जाता है:

(A) संक्षेप

(B) सारांश

(C) थिसिस

(D) क्रियाविधि

50. The formula for calculating Quartile deviation:

(A) $Q_4 - Q_3/2$

(B) $Q_3 - Q_1/2$

(C) $Q_3 - Q_2/2$

(D) $Q_4 - Q_1/2$

50. चतुर्थक विचलन की गणना के लिये सूत्र है:

(A) $Q_4 - Q_3/2$

(B) $Q_3 - Q_1/2$

(C) $Q_3 - Q_2/2$

(D) $Q_4 - Q_1/2$

51. Which of the following is probability Sampling:

(A) Snowball sampling

(B) Stratified sampling

(C) Purposive sampling

(D) Quota sampling

51. निम्न में से कौन सा संभाव्यता नमूनाकरण है?

(A) स्नोबॉल नमूनाकरण

(B) स्तरीकृत नमूनाकरण

(C) उद्देश्यपूर्ण नमूनाकरण

(D) कोटा नमूनाकरण

52. Charactistic of sampling is:

(A) Less Expensive

(B) Saving time

(C) Test of accuracy

(D) All of these

52. नमूनाकरण की विशेषता है:

(A) कम खर्चीला

(B) समय की बचत

(C) शुद्धता का चयन

(D) उपरोक्त सभी

53. "F" test is used for comparing:

(A) Two means

(B) More than two means

(C) Two standard deviation

(D) None of these

53. "F" परीक्षण का उपयोग तुलना के लिये किया जाता है:

(A) दो माध्य के लिये

(B) दो से अधिक माध्यो के लिये

(C) दो मानक विचलन के लिये

(D) इनमें से कोई नहीं

54. The most reliable measure of variability is:

(A) Mean

(B) Mode

(C) Standard deviation

(D) Quartile deviation

54. विचलन का सबसे विश्वसनीय मापन है:

(A) माध्य

(B) बहुलक

(C) मानक विचलन

(D) चतुर्थक विचलन

55. Sampling is considered important for:

(A) Experimental Research

(B) Historical Research

(C) Philosophical Research

(D) Basic Research

55. नमूनाकरण निम्न के लिये महत्वपूर्ण माना जाता है:

(A) प्रयोगात्मक शोध

(B) ऐतिहासिक शोध

(C) दार्शनिक शोध

(D) मूल शोध

56. The maximum score is centered in normal curve:

(A) Middle

(B) Right side

(C) Left side

(D) None of these

56. सामान्य वक्र में अधिकतम स्कोर केन्द्रित होता है:

(A) मध्य से

(B) दाहिने ओर

(C) बायी ओर

(D) इनमें से कोई नहीं

57. Shape of normal curve is:

(A) Pen shape

(B) Bell shape

(C) Ball shape

(D) Circle shape

57. सामान्य वक्र का आकार है:

(A) कलम के आकार

(B) घंटी के आकार

(C) गेंद के आकार

(D) गोल आकार

58. Generally, the data of the Research is:

(A) Quantitative

(B) Qualitative

(C) Both of these

(D) None of these

58. आमतौर पर शोध का डेटा है:

(A) मात्रात्मक

(B) गुणात्मक

(C) उपरोक्त दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

59. The least Possible Correlation between two variables is:

(A) – 0.01

(B) – 0.1

(C) – 1.00

(D) – 0.001

59. दो चरो के बीच न्यूनतम संभव सहसंबंध है:

(A) – 0.01

(B) – 0.1

(C) – 1.00

(D) – 0.001

60. The objective of case study is:

(A) Remedial

(B) Diagnostic

(C) Educational

(D) All of the above

60. केस स्टडी का उद्देश्य है:

(A) उपचारात्मक

(B) नैदानिक

(C) शिक्षात्मक

(D) उपरोक्त सभी

******

Rough Work / रफ कार्य

Rough Work / रफ कार्य

DO NOT OPEN THE QUESTION BOOKLET UNTIL ASKED TO DO SO

1. Examinee should enter his / her roll number, subject and Question Booklet Series correctly in the O.M.R. sheet, the examinee will be responsible for the error he / she has made.
2. **This Question Booklet contains 60 questions, out of which only 50 Question are to be Answered by the examinee. Every question has 4 options and only one of them is correct. The answer which seems correct to you, darken that option number in your Answer Booklet (O.M.R ANSWER SHEET) completely with black or blue ball point pen. If any examinee will mark more than one answer of a particular question, then the first most option will be considered valid.**
3. Every question has same marks. Every question you attempt correctly, marks will be given according to that.
4. Every answer should be marked only on Answer Booklet **(O.M.R ANSWER SHEET).**Answer marked anywhere else other than the determined place will not be considered valid.
5. Please read all the instructions carefully before attempting anything on Answer Booklet**(O.M.R ANSWER SHEET).**
6. After completion of examination please hand over the Answer Booklet **(O.M.R ANSWER SHEET)** to the Examiner before leaving the examination room.
7. There is no negative marking.

Note: On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly in case there is an issue please ask the examiner to change the booklet of same series and get another one.