

B.A. Part—III (Semester—VI) Examination**(Optional Subject)****PSYCHOLOGY****(Scientific Research & Psychological Testing)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note :— (1) All questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

(3) Use of calculator and statistical table is allowed.

1. Fill in the blanks :

(1) The research conducted to solve problems in human life is known as :

(a) Applied Research (b) Theoretical Research (c) Descriptive Research

(2) There is no influence of _____ in scientific research.

(a) Objectivity (b) Variable (c) Prejudice

(3) To draw the inference by using the data collected on the basis of a test is known as _____ research.

(a) Qualitative (b) Quantitative (c) Theoretical

(4) In research, the effect of variable is tested. This variable is known as _____ variable.

(a) Independent (b) Dependent (c) Controlled

(5) In research, randomly selected sample from the population is known as :

(a) Probability sample (b) Non-probability sample (c) Purposive sample

(6) _____ is tentative solution of the research problem.

(a) Conclusion (b) Hypothesis (c) Prejudice

(7) _____ is not a characteristic of a psychological test.

(a) Objectivity (b) Subjectivity (c) Standardization

(8) If there is a consistency in score on a test administered on the same person, the test is known as :

(a) Reliable (b) Unreliable (c) Valid

(9) The reference point used to interpret test result is known as :

- (a) Norm (b) Validity (c) Reliability

(10) _____ validity is related only with name of the test.

- (a) Content (b) Face (c) Construct 10×1=10

2. Explain in brief :

- (a) Characteristic of a scientific method.
(b) Development of research concept in cultural context.
(c) Qualitative and quantitative research.
(d) Objectives of research.

OR

- (e) Theoretical research and applied research.
(f) Experimental approach of investigation.
(g) Importance of experience in research.
(h) Experimental research.

4×2½=10

3. What is variable ? Explain various types of variable.

OR

What is sampling ? Explain various types of sample selection.

10

4. Explain in brief :

- (a) Applications of psychological tests.
(b) Test retest reliability.
(c) Criterion related validity.
(d) Standard scores.

OR

- (e) Power test and speed test.
(f) Split half reliability.
(g) Content validity.
(h) Age norms.

4×2½=10

5. A Researcher has administered a vocabulary test on 10th standard students. In Section A there were 8 students and in Section B 7 students. The following scores were obtained :

Section A	16	14	12	12	10	8	6	4
Section B	14	8	7	6	4	4	12	

Test the difference between Mean at 0.05 level. Interpret the result.

OR

In colour preference study, questions related to colour preference were asked to 48 college girl students. Following responses were obtained :

Red	Blue	Yellow
24	12	12

Test the difference between obtained score and expected score. Interpret the result. 10

B.A. Part—III (Semester—VI) Examination

(Optional Subject)

PSYCHOLOGY

(Scientific Research & Psychological Testing)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

(मराठी माध्यम)

- सूचना :— (1) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
 (2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
 (3) गणक यंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

1. योग्य पर्याय निवडून रिकाम्या जागा भरा :

- (1) मानवी जीवनातील वास्तविक समस्या सोडविण्या साठी करण्यात आलेल्या संशोधनाला _____ संशोधन म्हणतात.
 (अ) उपयोजित (ब) सैद्धांतिक (क) वर्णनात्मक
- (2) वैज्ञानिक संशोधनात _____ चा प्रभाव आढळून येत नाही.
 (अ) वस्तुनिष्ठता (ब) परिवर्त्य (क) पूर्वग्रह
- (3) एखाद्या चाचणीच्या आधारे प्रदत्त संकलन करून निष्कर्ष काढणे या संशोधनाला _____ प्रकारचे संशोधन म्हणतात.
 (अ) गुणात्मक (ब) संख्यात्मक (क) सैद्धांतिक
- (4) संशोधनात ज्या परिवर्त्याचा परिणाम पाहिला जातो त्याला _____ परिवर्त्य म्हणतात.
 (अ) स्वतंत्र (ब) आश्रित (क) नियंत्रित
- (5) संशोधनासाठी जनसंख्ये मधून यादृच्छिक पद्धतीने निवडलेला नमुना _____ या प्रकारात मोडतो.
 (अ) संभावित नमुना (ब) असंभावित नमुना (क) उद्देशपूर्ण नमुना
- (6) संशोधन समस्येचे संभावित उत्तर म्हणजे _____ होय.
 (अ) निष्कर्ष (ब) गृहितक (क) पूर्वग्रह
- (7) _____ हा मानसशास्त्रीय चाचणीचा गुणधर्म नाही.
 (अ) वस्तुनिष्ठता (ब) व्यक्तिनिष्ठता (क) प्रमाणिकरण
- (8) एक चाचणी एका व्यक्तीस दोनदा दिली असता चाचणीवर मिळणाऱ्या प्राप्तांका मध्ये जर सुसंगती असेल तर ती चाचणी _____ असते.
 (अ) विश्वसनीय (ब) अविश्वसनीय (क) वैध

(9) चाचणीवर मिळालेल्या प्राप्तांकाना अर्थ प्रदान करण्यासाठी जो संदर्भ बिंदू वापरला जातो त्याला _____ म्हणतात.

(अ) मानदंड

(ब) वैधता

(क) विश्वसनीयता

(10) _____ या वैधतेचा संबंध फक्त चाचणीच्या नावाशी असतो.

(अ) घटक वैधता

(ब) दर्शनी वैधता

(क) संरचना वैधता

10×1=10

2. थोडक्यात स्पष्ट करा :

(अ) शास्त्रीय संशोधन पद्धतीचे वैशिष्ट.

(ब) सांस्कृतिक संदर्भात संशोधन कल्पनेचा विकास.

(क) गुणात्मक आणि संख्यात्मक संशोधन.

(ड) संशोधनाचे ध्येय (उद्दीष्टे).

किंवा

(इ) शुद्ध (सैद्धांतिक) आणि उपयोजित संशोधन.

(फ) संशोधनाचा प्रयोगात्मक दृष्टीकोन.

(ग) अनुभवाचे संशोधन मध्ये महत्व.

(ह) प्रायोगिक संशोधन.

4×2½=10

3. परिवर्त्य म्हणजे काय ते स्पष्ट करून परिवर्त्याचे विविध प्रकार स्पष्ट करा.

किंवा

नमुना म्हणजे काय ते स्पष्ट करून नमुना निवडीचे विविध प्रकार स्पष्ट करा.

10

4. थोडक्यात स्पष्ट करा :—

(अ) मानसशास्त्रीय चाचण्यांचे उपयोग.

(ब) चाचणी पुनर्चाचणी विश्वसनीयता.

(क) निकष संबंधी वैधता.

(ड) प्रमाणित प्राप्तांक.

किंवा

(इ) क्षमता चाचणी व गती चाचणी.

(फ) अर्ध विच्छेदन पद्धती द्वारा विश्वसनीयता.

(ग) घटक संबंधी वैधता.

(ह) वयोगटा संबंधी मानदंड.

4×2½=10

5. एका संशोधकाने 10 व्या वर्गाच्या एका विभागातील 8 विद्यार्थ्यांना व दुसऱ्या विभागातील 7 विद्यार्थ्यांना शब्द संपदा चाचणी दिली असता खालील प्रमाणे प्राप्तांक मिळाले :

विभाग 'अ' प्राप्तांक	16	14	12	12	10	8	6	4
विभाग 'ब' प्राप्तांक	14	8	7	6	4	4	12	

या समुहाच्या मध्यमानातील भेद 0.05 स्तरावर महत्वपूर्ण आहे का तपासून अर्थविवरण करा.

किंवा

रंग पसंतीच्या एका अध्ययनात 48 महाविद्यालयीन मुलींना त्यांच्या रंग पसंती वदरत प्रश्न विचारले असता खालील प्रमाणे प्रतिक्रिया मिळाल्या :

लाल	निळा	पिवळा
24	12	12

वरील प्राप्तांका वरून अपेक्षित अंक व मिळालेले अंक यातील भेद तपासून अर्थविवरण करा.

10

B.A. Part—III (Semester—VI) Examination**(Optional Subject)****PSYCHOLOGY****(Scientific Research & Psychological Testing)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :— (1) सभी प्रश्न हल कीजिए।

(2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(3) गणक यंत्र तथा सारणी उपयोग की अनुमति है।

1. योग्य विकल्प चुनकर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

(1) मानव जीवन की वास्तविक समस्याओं को दूर करने हेतु किये गये संशोधन को _____ संशोधन कहा जाता है।

(अ) उपयोजित

(ब) सैद्धांतिक

(क) वर्णनात्मक

(2) वैज्ञानिक संशोधन में _____ का प्रभाव नहीं होता है।

(अ) वस्तुनिष्ठता

(ब) सामान्यीकरण

(क) पूर्वग्रह

(3) परीक्षण आधार पर आँकड़े संग्रहण द्वारा कोई निष्कर्ष प्राप्त करना इस प्रकार के संशोधन को _____ संशोधन कहा जाता है।

(अ) गुणात्मक

(ब) संख्यात्मक

(क) सैद्धांतिक

(4) शोध प्रक्रिया में जिस चर के प्रभाव का मापन किया जाता है उस चर को _____ चर कहा जाता है।

(अ) स्वतंत्र

(ब) आश्रित

(क) नियंत्रित

(5) शोधकार्य के लिये जनसंख्या द्वारा यादृच्छिक विधि द्वारा चयन किया गया प्रतिदर्शन _____ प्रकार का होता है।

(अ) संभावित प्रतिदर्शन

(ब) असंभावित प्रतिदर्शन

(क) उद्देशपूर्ण प्रतिदर्शन

(6) शोध समस्या का संभावित उत्तर ही _____ कहलाता है।

(अ) निष्कर्ष

(ब) सिद्धांत कल्पना

(क) पूर्वग्रह

(7) _____ यह मनोवैज्ञानिक परीक्षण का गुणधर्म नहीं है।

(अ) वस्तुनिष्ठता

(ब) व्यक्तिनिष्ठता

(क) प्रमाणिकरण

(8) एक परीक्षण एक व्यक्ति पर दो बार क्रियान्वित किये जाने पर प्राप्त होनेवाले अंकों में सुसंगति होती है तो वह परीक्षण _____ होता है।

(अ) विश्वसनीय

(ब) अविश्वसनीय

(क) वैध

(9) परीक्षण पर प्राप्त अंकों को अर्थ प्रदान करने हेतु जिस संदर्भ का उपयोग किया जाता है उसे _____ कहा जाता है।

(अ) मानदंड

(ब) वैधता

(क) विश्वसनीयता

(10) _____ का संबंध केवल परीक्षण के नाम से होता है।

(अ) घटक वैधता

(ब) दर्शनी वैधता

(क) संरचना वैधता

10×1=10

2. संक्षेप में स्पष्ट कीजिए :

(अ) वैज्ञानिक शोध विधि की विशेषताएँ।

(ब) संस्कृति के संदर्भ में संशोधन कल्पना का विकास।

(क) गुणात्मक तथा संख्यात्मक संशोधन।

(ड) संशोधन के उद्दीष्ट।

अथवा

(इ) सैद्धांतिक तथा उपयोजित संशोधन।

(फ) संशोधन का प्रयोगात्मक दृष्टिकोण।

(ग) अनुभव का संशोधन में महत्व।

(ह) प्रायोगिक संशोधन।

4×2½=10

3. चर (परिवर्त्य) की संकल्पना स्पष्ट कीजिए तथा चर के विविध प्रकारों का वर्णन कीजिए।

अथवा

प्रतिदर्शन की संकल्पना स्पष्ट कीजिए तथा प्रतिदर्शन के विविध प्रकारों का वर्णन कीजिए।

10

4. संक्षेप में स्पष्ट कीजिए

(अ) मनोवैज्ञानिक परीक्षण के उपयोग।

(ब) परीक्षण पुनर्परीक्षण विश्वसनीयता।

(क) निकष संबंधी वैधता।

(ड) प्रमाणित प्राप्तांक।

अथवा

(इ) क्षमता परीक्षण तथा गति परीक्षण।

(फ) विश्वसनीयता की अर्धविच्छेदन विधि।

(ग) घटक संबंधी वैधता।

(ह) आयु मानदंड।

4×2½=10

5. एक शोधकर्ता द्वारा 10वीं कक्षा के लिए विभाग के 8 तथा दूसरे विभाग के 7 विद्यार्थियों को शब्द संपदा परिक्षण दिया गया। उस आधार पर निम्नलिखित अंक प्राप्त हुये :

विभाग 'अ' प्राप्तांक	16	14	12	12	10	8	6	4
विभाग 'ब' प्राप्तांक	14	8	7	6	4	4	12	

दो समूह के मध्यमान अंतर की भेद सार्थकता 0.05 स्तर पर जाँच कर अर्थ विवरण कीजिए।

अथवा

एक अध्ययन में 48 महाविद्यालयीन छात्राओं को उनके पसंदीदा रंग के बारे में प्रतिक्रिया देने को कहा गया। छात्राओं द्वारा निम्नलिखित अंक प्राप्त हुये :

लाल	निला	पिला
24	12	12

प्राप्त अंक तथा अपेक्षित अंक में भेद ज्ञात करके अर्थ विवरण कीजिए।

10