

M.A. Part-I (Yogashastra) Semester-I Examination

RESEARCH METHODOLOGY

Paper—III

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note :— (1) Solve **ALL** questions.

(2) All questions carry equal marks.

1. Choose correct answer from the given options :—

- (1) Good research is based on _____. 2
(a) Economical means (b) Co-operation
(c) Assumption (d) Aforesaid
- (2) Research is a _____ process. 2
(a) After search (b) Before search
(c) Imaginary (d) None of these
- (3) Research should be _____ along with objectivity. 2
(a) Neutral (b) Subjectivity
(c) Differences (d) Biased
- (4) To test null hypotheses, a researcher uses : 2
(a) t-test (b) ANOVA
(c) χ^2 (chi-square test) (d) None of these
- (5) The first step of research is : 2
(a) Selecting a problem (b) Finding a problem
(c) Identifying a problem (d) None of these
- (6) The type of sampling where each person in population has equal chance of being selected is : 2
(a) Probability sampling (b) Non-probability sampling
(c) Quota sampling (d) None of these
- (7) Which one is called as non-probability sampling ? 2
(a) Cluster sampling (b) Quota sampling
(c) Systematic sampling (d) None of these
- (8) Source of review of literature : 2
(a) Library (b) Internet
(c) Encyclopedia (d) All of these

2. Define Research and explain the need and scope of research in Yogashastra. 16

OR

Describe the qualities of a good Researcher. 16

3. Write down the factors involved in the formulation of research problem. 16

OR

Write the meaning, definition and nature of Hypothesis. 16

4. Explain the need, meaning and definition of Review of Literature. 16

OR

Describe the sources of Review of Literature. 16

5. Describe sampling techniques in brief. 16

OR

Explain probability sample in brief. 16

M.A. Part-I (Yogashastra) Semester-I Examination
RESEARCH METHODOLOGY

Paper—III

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

(मराठी माध्यम)

सूचना :— (1) सर्व प्रश्न सोडवा.
(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. दिलेल्या उत्तरांपैकी योग्य पर्याय निवडा :—

- (1) उत्तम संशोधन हे _____ वर आधारलेले असते. 2
(अ) आर्थिक साधने (ब) सहकार्य
(क) गृहितके (ड) पूर्वकथन
- (2) संशोधन ही _____ प्रक्रिया आहे. 2
(अ) शोधनंतरची (ब) शोधपूर्वीची
(क) काल्पनीक (ड) यापैकी नाही
- (3) वस्तुनिष्ठते बरोबरच संशोधन हे _____ असावे. 2
(अ) तटस्थ (ब) व्यक्तिनिष्ठ
(क) मतभेदात्मक (ड) पूर्वग्रहदूषित
- (4) शुन्य परिकल्पने चे परीक्षणा करिता संशोधक उपयोग करतो : 2
(अ) टी-टेस्ट (ब) अॅनोव्हा
(क) χ^2 (काई-वर्ग परीक्षण) (ड) यापैकी नाही
- (5) संशोधनाची पाहिली पायरी ही असते : 2
(अ) समस्येची निवड (ब) समस्येचा शोध
(क) समस्येची ओळख (ड) यापैकी नाही
- (6) समग्रातील प्रत्येक एककाला नमुना निवड होण्याची समान संधी असते अशा नमुना निवड प्रकारास म्हणतात : 2
(अ) संभाव्यता नमुना पद्धती (ब) गैर-संभाव्यता नमुना निवड
(क) कोटा नमुना (ड) यापैकी नाही
- (7) खालीलपैकी कोणत्या गैर-संभाव्यता नमुना निवड पद्धती म्हटल्या जाते. 2
(अ) एकक पूंज नमुना (ब) कोटा नमुना
(क) व्यवस्थाबद्ध (ड) यापैकी नाही
- (8) साहित्य समालोचना स्रोत होय : 2
(अ) ग्रंथालय (ब) इंटरनेट
(क) विश्व-कोश (ड) यापैकी सर्व

2. संशोधनाची व्याख्या लिहा आणि योगशास्त्रातील संशोधनाची आवश्यकता व व्याप्ती स्पष्ट करा. 16
- किंवा
- चांगल्या संशोधकाच्या गुणांचे वर्णन करा 16
3. संशोधन समस्येच्या सुत्रीकरणात सहभागी घटक लिहा 16
- किंवा
- गृहितकृत्याचा अर्थ, व्याख्या आणि स्वरूप लिहा. 16
4. साहित्य समालोचनाची आवश्यकता, अर्थ आणि व्याख्या लिहा. 16
- किंवा
- साहित्य समालोचनाच्या स्रोतांचे वर्णन करा. 16
5. नमुना निवड पद्धतीच्या तंत्रांचे थोडक्यात वर्णन करा. 16
- किंवा
- संभाव्यता नमुना निवड पद्धतीस थोडक्यात स्पष्ट करा. 16

M.A. Part-I (Yogashastra) Semester-I Examination

RESEARCH METHODOLOGY

Paper—III

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :— (1) सभी प्रश्न हल कीजिये।

(2) सभी प्रश्नों को समान अंक हैं।

1. निम्नलिखित में से उचित विकल्प चुनिये :—

- (1) उत्तम अनुसंधान यह _____ पर आधारित होता है। 2
(अ) आर्थिक साधन (ब) सहकार्य
(क) पूर्वानुमान (ड) पूर्वकथन
- (2) अनुसंधान यह _____ प्रक्रिया है। 2
(अ) शोध के पश्चात (ब) शोध से पूर्व
(क) काल्पनिक (ड) इनमें से नहीं
- (3) वस्तुनिष्ठता के साथ-साथ अनुसंधान _____ होना चाहिये। 2
(अ) तटस्थ (ब) व्यक्तिनिष्ठ
(क) मतभेदात्मक (ड) पूर्वग्रहदूषित
- (4) शून्य परिकल्पना के परिक्षण के लिए अनुसंधानकर्ता का प्रयोग करता है : 2
(अ) टी-टेस्ट (ब) ऑनोक्वा
(क) कार्ई-वर्ग परीक्षण (ड) इनमें से नहीं
- (5) अनुसंधान का पहला पायदान यह होता है : 2
(अ) समस्या का चयन (ब) समस्या की खोज
(क) समस्या की पहचान (ड) इनमें से नहीं
- (6) जनसंख्या के प्रत्येक सदस्य को न्यादर्श में सम्मिलित होने या चयन किये जाने की समान संभावना होती है, ऐसे न्यादर्श पद्धति को कहते हैं : 2
(अ) संभाव्य न्यादर्श (ब) असम्भाव्य न्यादर्श
(क) कोटा न्यादर्श (ड) इनमें से नहीं
- (7) निम्नलिखित में से किस न्यादर्श पद्धति को असम्भाव्य न्यादर्श पद्धति कहते हैं ? 2
(अ) समूह न्यादर्श (ब) कोटा न्यादर्श
(क) क्रमित न्यादर्श (ड) इनमें से नहीं
- (8) साहित्य की समीक्षा के स्रोत हैं : 2
(अ) ग्रंथालय (ब) इंटरनेट
(क) विश्वकोश (ड) उपरोक्त सभी

2. अनुसंधान की परिभाषा लिखकर प्रयोगशाला में अनुसंधान की आवश्यकता और व्यापार को स्पष्ट कीजिये। 16
- अथवा
- अच्छे अनुसंधानकर्ता के गुणों का वर्णन कीजिये। 16
3. अनुसंधान समस्या के सूत्रीकरण में अंतर्निहित घटक लिखिये। 16
- अथवा
- परिकल्पना का अर्थ, परिभाषा और स्वरूप लिखिये। 16
4. साहित्य की समीक्षा की आवश्यकता, अर्थ तथा व्याख्या लिखिये। 16
- अथवा
- साहित्य की समीक्षा के स्रोतों का वर्णन कीजिये। 16
5. न्यादर्श पद्धति तंत्रों का संक्षेप में वर्णन कीजिये। 16
- अथवा
- संभाव्य न्यादर्श पद्धति को संक्षेप में स्पष्ट कीजिये। 16