



श्री कल्लाजी वैदिक विश्वविद्यालय

SHRI KALLAJI VEDIC VISHVAVIDYALAYA

Kalyan Lok, Jawda, Nimbahera - 312601 Dist. Chittorgarh (Raj.)

(Established through Rajasthan State Govt. Gazette Notification and enrolled in U. G. C. List)

RESEARCH ENTRANCE TEST (RET) SYLLABUS

The entrance examination paper shall consist of 100 objective type questions. The candidate shall be required to attempt all the questions. Duration of the examination shall be of 2 hrs. There shall be no negative marking. There shall be two sections (Sec. A and Sec. B) in the question paper. Section-A shall be common to all subjects and section-B shall be subject specific. The syllabus for entrance exam for each subject is as follows:

SECTION A-50 (Common to all) SECTION B-50 (Subject Specific)

SECTION A- Research Methodology & Research Aptitude

Note: Section-A shall be divided into five units. There shall be about ten questions from each unit. Altogether there shall be fifty compulsory questions of one mark each.

Unit - I

Meaning of Research: Aims, nature and scope of research, Prerequisites of research;

Research Problem: Meaning of research problem, Sources of research problem,

Characteristics of a good research problem; **Hypothesis:** Meaning and types of hypothesis;

Review of Related Literature: Purpose of the review, Identification of the related literature, organizing the related literature.

Unit - II

Types and Methods of Research: Classification of Research, Pure and Applied Research, Exploring or Formulative Research, Descriptive Research, Diagnostic research/Study, Evaluation Research/Studies, Action Research, Experimental Research, Historical Research, Surveys, Case Study, Field Studies; **Research design**– Research design – Basic Principles- Need of research design — Features of good design.

Unit - III

Data Collection: Sampling and Population Techniques of sampling, Selection Characteristics of a good sample, Types of data.

Tools of Data Collection: Observation, Interview, Questionnaire, Rating scales, Attitude scales, Schedules, Characteristics of good research tools.

Unit - IV

Data Interpretation and ICT: Sources, Acquisition and Interpretation of Data, Quantitative and Qualitative Data, Graphical Representation and Mapping of Data.

Information and Communication Technology (ICT): Meaning, Advantages, Disadvantages and Uses, General Abbreviation and Terminology, Basics of Internet and E-mailing. Computer assisted research using internet as research tool.

Unit - V

Reporting and thesis writing – Structure and components of scientific reports , Types of report – Technical reports and thesis , Significance , Different steps in the preparation , Layout, structure and Language of typical reports , Illustrations and tables , Bibliography, referencing and footnotes .

Research Ethics and Plagiarism: Copy right, Intellectual property rights and patent law, Ethical issues, Plagiarism - Citation and acknowledgement - Reproducibility and accountability.

REFERENCES:

1. Kothari, C.R., 1990. Research Methodology: Methods and Techniques. New Age International.

अनुसंधान प्रवेश परीक्षा (RET) पाठ्यक्रम

प्रवेश परीक्षा के प्रश्नपत्र में 100 वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न होंगे। उम्मीदवार को सभी प्रश्नों को करना होगा। परीक्षा की अवधि 2 घंटे की होगी। कोई नकारात्मक अंकन नहीं होगा। प्रश्नपत्र में दो खंड (खंड अ और खंड ब) होंगे। खंड-अ सभी विषयों के लिए समान होगा और खंड-ब विषय विशिष्ट होगा। प्रत्येक विषय के लिए प्रवेश परीक्षा का पाठ्यक्रम इस प्रकार है:

खंड अ - 50 (सभी के लिए समान) खंड ब - 50 (विषय विशिष्ट)

खंड अ- अनुसंधान पद्धति और अनुसंधान अभिरुचि

ध्यान दें: खंड-अ को पांच इकाइयों में विभाजित किया जाएगा। प्रत्येक इकाई से लगभग दस प्रश्न होंगे। कुल मिलाकर पचास अनिवार्य प्रश्न होंगे, जिनमें से प्रत्येक प्रश्न एक अंक का होगा।

इकाई - I अनुसंधान का अर्थ: अनुसंधान के उद्देश्य, प्रकृति और क्षेत्र, अनुसंधान की पूर्व शर्तें; **अनुसंधान समस्या:** अनुसंधान समस्या का अर्थ, अनुसंधान समस्या के स्रोत, अच्छी अनुसंधान समस्या की विशेषताएं। **परिकल्पना:** परिकल्पना का अर्थ और प्रकार; **संबंधित साहित्य की समीक्षा:** समीक्षा का उद्देश्य, संबंधित साहित्य की पहचान, संबंधित साहित्य को व्यवस्थित करना।

इकाई - II अनुसंधान के प्रकार और तरीके: अनुसंधान का वर्गीकरण, शुद्ध और अनुप्रयुक्त अनुसंधान, खोजपूर्ण या सूत्रात्मक अनुसंधान, वर्णनात्मक अनुसंधान, नैदानिक अनुसंधान/अध्ययन, मूल्यांकन अनुसंधान/अध्ययन, कार्य अनुसंधान, प्रायोगिक अनुसंधान, ऐतिहासिक अनुसंधान, सर्वेक्षण, केस स्टडी, क्षेत्र अध्ययन; **अनुसंधान डिजाइन -** अनुसंधान डिजाइन - बुनियादी सिद्धांत - अनुसंधान डिजाइन की आवश्यकता - अच्छे डिजाइन की विशेषताएं

इकाई - III डेटा संग्रह: नमूनाकरण और जनसंख्या, नमूनाकरण की तकनीक, एक अच्छे नमूने की चयन विशेषताएं:

डेटा के प्रकार, डेटा संग्रह के उपकरण: अवलोकन, साक्षात्कार, प्रश्नावली, रेटिंग स्केल, दृष्टिकोण स्केल, अनुसूची, अच्छे शोध उपकरणों की विशेषताएं।

इकाई - IV डेटा की व्याख्या और आईसीटी: डेटा के स्रोत, अधिग्रहण और व्याख्या, मात्रात्मक और गुणात्मक डेटा, डेटा का ग्राफिकल प्रतिनिधित्व और मानचित्रण।

सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी): अर्थ, लाभ, हानि और उपयोग, सामान्य संक्षिप्ताक्षर और शब्दावली, इंटरनेट और ई-मेलिंग की मूल बातें। अनुसंधान उपकरण के रूप में इंटरनेट का उपयोग करके कंप्यूटर सहायता द्वारा अनुसंधान।

इकाई - V रिपोर्टिंग और थीसिस लेखन - वैज्ञानिक रिपोर्ट की संरचना और घटक, रिपोर्ट के प्रकार - तकनीकी रिपोर्ट और थीसिस, महत्व, तैयारी में विभिन्न चरण, लेआउट, संरचना और विशिष्ट रिपोर्टों की भाषा, चित्र और तालिकाएं, ग्रंथसूची, संदर्भ और फुटनोट।

अनुसंधान नैतिकता और साहित्यिक चोरी: कॉपीराइट, बौद्धिक संपदा अधिकार और पेटेंट कानून, नैतिक मुद्दे, साहित्यिक चोरी - उद्धरण और स्वीकृति - पुनरुत्पादन और जवाबदेही।

संदर्भ: 1. कोठारी, सी.आर., 1990। शोध पद्धति: विधियाँ और तकनीक। न्यू ऐज इंटरनेशनल ।