

C.G. STATE ELIGIBILITY TEST- 2013

(As per UGC Syllabus and Guidelines)

Code No.: 14

Subject: PSYCHOLOGY

SYLLABUS

Note:

There shall be two question papers in the subject. Paper- II shall consist of 50 objective type compulsory questions based on the subject. Each question will carry 2 marks. Paper- III will consist of 75 objective type compulsory questions. Each question will carry 2 marks. All questions of Paper- II and Paper-III will be compulsory, covering entire syllabus (including all electives, without options). Candidates will have to mark the responses for questions of all the papers on the Optical Mark Reader (OMR) sheet provided along with the Test Booklet.

PAPER - II

1. Perpetual Processes

Approaches to the Study of Perception : Gestalt and physiological approaches

Perceptual Organization : Gestalt, Figure and Ground, Laws of Organization

Perceptual Constancy : Size, Shape and Brightness, Illusion; Perception of Depth and Movements.

Role of motivation and learning in perception

2. Learning Process

Classical conditioning : Procedure, Phenomena and related issues

Instrumental learning : Phenomena, Paradigms and theoretical issues

Reinforcement : Basic variables and schedules

Verbal learning : Methods and materials. organizational processes

3. Memory and forgetting

Memory processes : Encoding, Storage, Retrieval

Stages of memory : Sensory memory, Short-term Memory (STM) and Long-term Memory (LTM)

Episodic and Semantic memory

Theories of Forgetting : Interference, decay, retrieval

4. **Thinking and Problem Solving**
Theories of thought processes : Associationism, Gestalt, Information processing
Concept formation : Rules and strategies
Reasoning : Deductive and inductive
Problem-solving : Type and strategies
Role of concepts in thinking
5. **Motivation and Emotion**
Basic motivational concepts : Instincts, needs, drives, incentives, motivational cycle
Approaches to the study of motivation : Psychoanalytical, ethological, S-R Cognitive, humanistic
Biological Motives : Hunger, thirst, sleep and sex
Social Motives : Achievement, affiliation, approval
Exploratory behaviour and curiosity
Physiological correlates of emotions
Theories of emotions : James-Lange, Canon-Bard, Schachter and Singer
Conflicts : Sources and types
6. **Human Abilities**
Intelligence : Biological, Social, Eco-cultural determinants
Theories of intelligence : Spearman, Thurston, Guilford
Individual and group differences : Extent and causes
Measurement of human abilities
7. **Personality**
Determinants of personality : Biological and socio-cultural
Approaches to the study of personality : Psychoanalytic, neo-freudian, social learning, trait and type, cognitive
Personality assessment : Psychometric and projective tests
Self-concept : Origin and development
8. **Research Methodology**
Research problems, hypothesis, variables and their operationalization
Types of psychological research
Methods of psychological research : Experimental, Quasi-experimental, case studies, field studies and cross-cultural studies.
Methods of data collection : Observation, interview, questionnaire, tests and scales.
Non-parametric tests



9. **Measurement and testing**
Test construction : Item writing, item analysis
test standardization : Reliability, validity and norms
Types of tests : Intelligence, aptitude, personality - characteristics and important examples
Attitude scales and interest inventories
Educational measurement and evaluation
10. **Biological Basis of Behaviour**
Receptors, effectors and adjuster mechanisms
Neural impulse : Origin, conduction and measurement
Sensory system : Vision and Audition
Human nervous system : Structure and functions

PAPER - III (A)

[CORE GROUP]

Unit-I

Signal detection theory, subliminal perception and related factors, information processing approach to perception, culture and perception, perceptual styles. Ecological perspective on perception.

Unit-II

Learning theories : Hull, Tolman, Skinner
Cognitive approaches in learning : Latent learning, observational learning
Experimental analysis of behaviour : Behaviour modification, shaping Discrimination learning
Neurophysiology of learning

Unit - II

Models of memory : Atkinson and Shiffrin, Craik and Lockhart, Tulving
Semantic memory : Episodic, trace model and network model
Long-term memory : Retrieval cues, flashbulb memory, constructive processes in memory, eyewitness testimony, autobiographical memory
Biological basis of memory : The search for the engram, PET scan, and biochemical factors in memory
Improving memory : Strategies

Unit - IV

Cognitive strategies : Algorithms and heuristics
Convergent and divergent thinking
Decision-making; impediments to problem - solving
Creative thinking and problem-solving
Language and thought

Unit-V

Historical antecedents of motivation from Mechanism to Cognition
Cognitive bases of motivation : Intrinsic motivation, Attribution, Competence
Measurement of motives : Issues and techniques
Cross-cultural perspectives of motivation : Achievement, Aggression
Components of emotion : Physiological, expressive and cognitive
Neural mechanism of emotion : Central and peripheral
Measurement of emotions : Physiological, expressive and cognitive measures
Current theories of emotions and facial feedback hypothesis
Stress and coping : Reactions to stress, outcomes of stress

Unit-VI

Theories of intelligence : Cattell, Jensen, Sternberg Goleman
Creativity : Views of Torrance, Getzels, Guilford
Intelligence and creativity : Relationship
Abilities and achievement : Concept and role of emotional intelligence

Unit - VII

Clinical and growth approaches to personality
Existential and humanistic theories of personality : Frankl, Rollo May, Maslow, Rogers
Personality assessment : Projective, psychometric and behavioural measures
Psychology of self : Western and Eastern perspectives, measurement of self

Unit-VIII

Research designs : Correlational, factorial, randomized block, matched group, quasi-experimental, time series design
ANOVA : Randomized and repeated
Correlational analysis : Partial, multiple and regression analysis
Factor analysis : Assumptions, methods, rotation and interpretation

Unit-IX

Psychological scaling : Purpose and methods
Sources of bias in psychological testing
Ethical issues in psychological testing
Application of factor analysis in standardization of tests-with important illustrations

Unit-X

Methods of Physiological psychology : Lesion and Brain Stimulation
Sleep and waking : Stages of sleep, Disorders of sleep and Physiological mechanisms of sleep and waking
Ingestive Behaviour : Drinking and its neural mechanism; hunger and its neural mechanism
Endocrine system : Chemical and glandular

PAPER - III (B) [ELECTIVE/OPTIONAL]

Elective-I

Current trends in Social Psychology
Social cognition
Social influence
Prosocial behaviour
Applied social psychology : Health, Environment and Law

Elective-II

Development processes : Nature, Principles and related concepts - maturity, experience factors in development : Biogenic, Psychogenic and Sociogenic
Stages of Development : Theories of Development : Psychoanalytic, Behaviouristic and cognitive
Various aspects of development : Sensory-motor, cognitive, language, emotional, social and moral

Elective-III

Human development and individual differences
Motivation and learning
Factors in educational achievement
Social psychology of education
Teacher effectiveness
Guidance in schools : Needs, organizational set up and techniques
Counselling : Process and areas

Elective-IV

- Development of industrial and organizational psychology
- Selection processes in organization
- Organizational training
- Performance appraisal
- Motivation and work
- Leadership
- Work environment
- Organizational behaviour : Theories, socialization, effectiveness

Elective-V

- Psychopathology : Concepts, classification and causes : clinical diagnostics
- Common clinical disorders
- Mental retardation
- Mental Health : Intervention models and psychotherapies

**SAMPLE QUESTIONS
PAPER-II**

1. Delayed conditioning is known as
- (A) CS begins far before the US is presented
 - (B) CR gets established but it changes
 - (C) CS elicits the CR
 - (D) CS is more powerful than CR

2. Match the items of *List-I* with *List-II*

<i>List-I</i>				<i>List-II</i>			
A.	Needs			1.	McDougall		
B.	Instincts			2.	Allport		
C.	Sentiments			3.	Murray		
D.	Traits			4.	Freud		
(A)	A	B	C	D			
	4	1	2	3			
(B)	A	B	C	D			
	3	4	1	2			
(C)	A	B	C	D			
	2	1	3	4			
(D)	A	B	C	D			
	1	3	4	2			

टिप्पणी :

विषय में दो प्रश्न-पत्र होंगे। प्रश्न पत्र-2 में विषय पर आधारित 50 वस्तुनिष्ठ अनिवार्य प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न दो अंक के होंगे। प्रश्न पत्र-3 में 75 वस्तुनिष्ठ अनिवार्य प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न दो अंक के होंगे। प्रश्न पत्र-2 एवं प्रश्न पत्र-3 में सभी प्रश्न अनिवार्य होंगे, जो पूर्ण पाठ्यक्रम पर आधारित होंगे (सभी ऐच्छिक विषय सहित, विकल्प के बिना)। अभ्यर्थियों को सभी प्रश्न पत्रों के उत्तर को ओएमआर शीट में अंकित करना होगा, जिसे कि प्रश्न पुस्तिका के साथ प्रदत्त किया जावेगा।

प्रश्न-पत्र-II

1. प्रत्यक्षणात्मक प्रक्रम

प्रत्यक्षण के अध्ययन के उपागम : गेस्टाल्ट तथा दैहिक उपागम

प्रत्यक्षणात्मक संगठन : गेस्टाल्ट, आकृति-पृष्ठभूमि, संगठन के नियम

प्रत्यक्षणात्मक स्थैर्य : आकार, रूप तथा चमक, भ्रम, गहराई एवं दूरी का प्रत्यक्षण

प्रत्यक्षण में अभिप्रेरणा एवं अधिगम की भूमिका

2. अधिगम प्रक्रम

क्लासिकी अनुबंधन : प्रक्रिया, गोचर तथा सम्बद्ध प्रकरण

नैमित्तिक अधिगम : गोचर, रूपावलियों तथा सैद्धान्तिक प्रकरण

पुनर्बलन : परिवर्त्य तथा अनुसूचियों

वाचिक अधिगम : विधियों तथा सामग्री, संगठनात्मक प्रक्रम

3. स्मृति एवं विस्मरण

स्मृति प्रक्रम : कूट संकेतन, भंडारण, प्रतिनयन

स्मृति की अवस्थायें : संवेदी स्मृति, अल्पकालिक स्मृति (STM) दीर्घकालिक स्मृति (LTM)

घटनापरक एवं शब्दार्थ विषयक स्मृति

विस्मरण के सिद्धान्त : व्यक्तिकरण, ह्रास, प्रतिनयन

4. चिन्तन तथा समस्या समाधान

विचार प्रक्रम के सिद्धान्त : सहचर्यवाद, गेस्टाल्ट, सूचना प्रक्रमण

संप्रत्यत्य निर्माण : नियम एवं युक्तियों

तर्कना : निर्गमनात्मक एवं आगमनात्मक



समस्या समाधान : प्रकार तथा युक्तियाँ
चिंतन में संप्रत्यय की भूमिका

5. अभिप्रेरणा तथा संवेग

मूलभूत संप्रेरणात्मक संप्रत्यय : मूल प्रवृत्तियाँ, आवश्यकताएँ, अन्तर्नोद, प्रलोभन, अभिप्रेरणात्मक चक्र
अभिप्रेरणा के अध्ययन के उपागम : मनोविश्लेषणात्मक, जीवपरिस्थितिकालक, उ० प्र०, संज्ञानात्मक,
मानवतावादी

जैविक अभिप्रेरक : भूख, प्यास, निद्रा एवं लैंगिक

सामाजिक अभिप्रेरक : उपलब्धि, सम्बन्धन, अनुमोदन

अन्वेषणपरक व्यवहार तथा उत्सुकता

संवेग के दैहिक सहसम्बन्धक

संवेग के सिद्धान्त : जेम्स-लांजे, कैनन-बाड, शैक्टर एवं सिंगर

द्वन्द्व : स्रोत एवं प्रकार

6. मानव योग्यताएँ

बुद्धि : जैविक, सामाजिक, पारिस्थितिक-सांस्कृतिक निर्धारक

बुद्धि के सिद्धान्त : स्पीयरमैन, थर्सटन, गिलफोर्ड

वैयक्तिक तथा समूह विभिन्नताएँ : विस्तार एवं कारण

मानव योग्यताओं का मापन

7. व्यक्तित्व

व्यक्तित्व के निर्धारक : जैविक तथा समाज-सांस्कृतिक

व्यक्तित्व के अध्ययन के उपागम : मनोविश्लेषणात्मक, नवविश्लेषणात्मक, समाज अधिगम, शीलगुण एवं प्रकार,
संज्ञानात्मक

व्यक्तित्व आंकलन : मनोमितीय एवं प्रक्षेपणात्मक परीक्षण

आत्म प्रत्यय : उद्भव तथा विकास

8. शोध प्रणाली

शोध की समस्याएँ, उपकल्पनाएँ, परिवर्त्य तथा उनका संक्रियाकरण

मनोवैज्ञानिक शोध के प्रकार

मनोवैज्ञानिक शोध की विधियाँ : प्रयोगात्मक, अर्द्ध-प्रयोगात्मक, वृत्त अध्ययन, क्षेत्र अध्ययन तथा अन्तःसांस्कृतिक
अध्ययन

प्रदत्त संकलन की विधियाँ : प्रेक्षण, साक्षात्कार, प्रश्नावली, परीक्षण तथा मापनियाँ
अप्राचल सांख्यिकी

9. मापन तथा परीक्षण

परीक्षण निर्माण : पद लेखन, पद विश्लेषण

परीक्षण मानकीकरण : विश्वसनीयता, वैधता तथा मानक

परीक्षणों के प्रकार : बुद्धि, अभिरुचि, व्यक्तित्व-विशेषताएँ तथा महत्वपूर्ण उदाहरण

अभिवृत्ति मापनियाँ तथा रुचि सूचियाँ

शैक्षिक मापन तथा मूल्यांकन

10. व्यवहार के जैविकीय आधार

संग्राहक, प्रभावक तथा समायोजक यांत्रिकी

तंत्रिका आवेग : उत्पत्ति, संवहन, तथा मापन

संवेदी प्रणाली : दृश्य तथा श्रव्य

मानवीय तंत्रिका प्रणाली : संरचना तथा प्रकार्य

प्रश्न-पत्र—III (A)

[कोर विभाग]

इकाई—I

संकेत संसूचन सिद्धान्त

ऊर्ध्वपातन प्रत्यक्षण तथा सम्बन्धित कारक

प्रत्यक्षण का सूचना प्रक्रमण उपागम

संस्कृति एवं प्रत्यक्षण

प्रत्यक्षणात्मक शैलियाँ

प्रत्यक्षण पर पारिस्थितिजनक परिप्रेक्ष्य

इकाई—II

अधिगम सिद्धान्त : हल, टोलमैन, स्किनर

अधिगम के संज्ञानात्मक उपागम : अव्यक्त अधिगम, निरीक्षणात्मक अधिगम

व्यवहार का प्रयोगात्मक विश्लेषण : व्यवहार परिमार्जन, निरूपण

विभेदनात्मक अधिगम

अधिगम का तंत्रिकादैहिक विज्ञान

इकाई—III

स्मृति के प्रतिमान : ऐटकिंसन तथा शिफरिन, क्रेक तथा लॉकहार्ट दुलविंग

शब्दार्थक स्मृति : घटनापरक, अनुरेख प्रतिमान, जाल (प्रतिपथ) प्रतिमान

दीर्घकालीन स्मृति : प्रतिनयन संकेत, फलैशबल्व स्मृति, स्मृति में रचनात्मक प्रक्रम, चाक्षुष गवाह, साक्ष्य, आत्मकथात्मक स्मृति

स्मृति के जैविक आधार : एनग्राम हेतु खोज, पी० ई० टी० स्कैन तथा स्मृति जैवरासायनिक कारक

स्मृति में सुधार : निमीनिक युक्तियाँ

इकाई—IV

संज्ञानात्मक युक्तियाँ : एल्गोरिद्म तथा अन्वेषणात्मक प्रणालियाँ

अभिसारक तथा अपसारी

निर्णय निर्माण; समस्या समाधान के अवरोधक

सृजनात्मक चिन्तन तथा समस्या समाधान

भाषा तथा विचार

इकाई—V

यांत्रिकी से संज्ञान तक अभिप्रेरणा के ऐतिहासिक पूर्ववर्ती

अभिप्रेरणा के संज्ञानात्मक आधार : आन्तरिक अभिप्रेरणा, गुणारोपण, सक्षमता

अभिप्रेरकों का मापन : प्रकरण तथा प्रविधियाँ

अभिप्रेरणा के अन्तःसांस्कृतिक परिप्रेष्य : उपलब्धि, आक्रामकता

संवेग के अवयव : दैहिक, अभिव्यक्तिपरक तथा संज्ञानात्मक

संवेग के तंत्रिका यांत्रिकी : केन्द्रीय तथा परिधीय

संवेगों का मापन : दैहिक, अभिव्यक्तिपरक तथा संज्ञानात्मक मापक

संवेगों के आधुनिक सिद्धान्त : विभेदनात्मक संवेग सिद्धान्त, मुख्य पुनर्निवेश उपकल्पना

प्रतिबल एव प्रातयोजन (coping) : प्रतिबल की प्रतिक्रियाएँ, प्रतिबल के प्रतिफल

