

MAPSY-03/103

Cognitive Psychology : Basic Processes

M. A. Psychology (MAPSY-11/12)

First Year, Examination, 2017

Time : 3 Hours

Max. Marks : 60

Note : This paper is of **sixty (60)** marks containing **three (03)** sections A, B and C. Learners are required to attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न पत्र साठ (60) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों 'क', 'ख' तथा 'ग' में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Section-A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section 'A' contains four (04) long answer type questions of fifteen (15) marks each. Learners are required to answer *two* (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए पन्द्रह (15) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Define Cognitive Psychology and discuss its scope.
संज्ञानात्मक मनोविज्ञान की परिभाषा दीजिए तथा इसके कार्य-क्षेत्र पर चर्चा कीजिए।

2. What do you mean by Psychophysics ? Discuss its major problem.

मनोभौतिकी से आप क्या समझते हैं ? इसकी प्रमुख समस्याओं का वर्णन कीजिए।

3. What is sensory memory ? Describe its type with example.

संवेदी स्मृति (sensory memory) क्या है ? इसके प्रमुख प्रकारों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

4. Define Intelligence. Critically explain “Spearman’s two-factor theory” of intelligence.

बुद्धि की परिभाषा दीजिए। स्पियरमैन द्वारा प्रस्तावित “बुद्धि के द्विकारक सिद्धान्त” (Two-factor theory) की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

Section-B / खण्ड-ख

(Short Answer Type Questions) / (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section ‘B’ contains eight (08) short answer type questions of five (05) marks each. Learners are required to answer *four* (04) questions only.

नोट : खण्ड ‘ख’ में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Write short notes on any *four* of the following.

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

1. Methods of Psychophysics.

मनोभौतिकी की विधियाँ।

2. Types of Attention.
ध्यान के प्रकार ।
3. Classical Conditioning theory.
अनुबन्धित अनुक्रिया सिद्धान्त ।
4. Long-term memory.
दीर्घकालीन स्मृति ।
5. Language and thinking.
भाषा एवं चिन्तन ।
6. Emotional intelligence.
संवेगात्मक बुद्धि ।
7. Mental age and Intelligence Quotient.
मानसिक आयु एवं बुद्धि-लब्धि ।
8. Methods of Cognitive Psychology.
संज्ञानात्मक मनोविज्ञान की विधियाँ ।

Section-C / खण्ड-ग

(Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note : Section 'C' contains ten (10) objective type questions of one (01) mark each. All the questions of this section are compulsory.

नोट : खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक (01) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Choose the correct answer.

सही उत्तर चुनिये ।

1. Which among the following is called Method of Serial Exploration' ?
(a) Method of limit

- (b) Method of constant stimuli
- (c) Method of average error
- (d) Method of magnitude estimation

निम्नलिखित में से किस विधि को “क्रमिक खोज विधि” (Methods of serial exploration) कहा जाता है ?

- (अ) सीमा विधि
- (ब) सतत उद्दीप विधि
- (स) औसत त्रुटि विधि
- (द) मात्रा आकलन विधि

2. Which of the following is not included in the cognitive processes ?

- (a) Memory
- (b) Thinking
- (c) Synapse
- (d) Perception

निम्नलिखित में से किसे संज्ञानात्मक प्रक्रिया में सम्मिलित नहीं किया जा सकता है ?

- (अ) स्मृति
- (ब) चिन्तन
- (स) संधि स्थल
- (द) प्रत्यक्षीकरण

3. ‘Operant Conditioning theory’ is given by :

- (a) Thorndike
- (b) Pavlov
- (c) Skinner
- (d) Hull

‘क्रियाप्रसूत अनुबन्धित सिद्धान्त’ दिया है :

- (अ) थॉर्नडाईक ने
- (ब) पावलोव ने
- (स) स्किनर ने
- (द) हल ने

4. Which of the following are in the right order ?

- (a) Storage–Retrieval–Encoding
- (b) Encoding–Retrieval–Storage
- (c) Retrieval–Storage–Encoding
- (d) Encoding–Storage–Retrieval

निम्नांकित में कौन सा क्रम सही है ?

- (अ) संचयन–पुनःप्राप्ति–कूटसंकेतन
- (ब) कूटसंकेतन–पुनःप्राप्ति–संचयन
- (स) पुनःप्राप्ति–संचयन–कूटसंकेतन
- (द) कूटसंकेतन–संचयन–पुनःप्राप्ति

5. Among the following which one is first verbal test of intelligence ?

- (a) Army Alpha test
- (b) Army General classification test
- (c) Army Beta test
- (d) Binet-Simon test

निम्नलिखित में से बुद्धि का प्रथम शाब्दिक परीक्षण कौन-सा है ?

- (अ) आर्मी अल्फा परीक्षण

- (ब) आर्मी जनरल क्लासीफिकेशन परीक्षण
- (स) आर्मी बीटा परीक्षण
- (द) बिने-साइमन परीक्षण

Write True/False against the following.

निम्नलिखित के सामने सत्य/असत्य लिखिए।

6. Short-term memory is also called as “Primary Memory.” (True/False)
अल्पकालीन स्मृति को “प्राथमिक स्मृति” भी कहा जाता है।
(सत्य/असत्य)
7. Convergent thinking is a part of Autistic thinking. (True/False)
अभिसारी चिन्तर (Convergent thinking) स्वली चिन्तन का भाग है।
(सत्य/असत्य)
8. The last aspect of problem solving is called goal stage. (True/False)
समस्या समाधान के अन्तिम पहलू को लक्ष्य अवस्था कहते हैं।
(सत्य/असत्य)
9. Forgetting is a passive mental process. (True/False)
विस्मरण एक निष्क्रिय मानसिक प्रक्रिया है।
(सत्य/असत्य)
10. Phi-phenomenon was studied for the first time by ‘Young-Helmholtz’. (True/False)
फाई घटना का सर्वप्रथम अध्ययन ‘यंग-हेल्महोल्ट्ज’ ने किया है।
(सत्य/असत्य)