

**K-720**

Total Pages : 4

Roll No. ....

## **MAPSY-503**

### **COGNITIVE PSYCHOLOGY: PSYCHOPHYSICS AND PERCEPTUAL PROCESSES**

संज्ञानात्मक मनोविज्ञान: मनोभौतिकी और अवधारणात्मक प्रक्रियाएँ

MA Psychology (MAPSY)

1st Semester Examination, 2023 (Dec.)

**Time : 2 Hours]**

**Max. Marks : 70**

**Note :** This paper is of Seventy (70) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein. Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.

**नोट :** यह प्रश्नपत्र सत्तर (70) अंकों का है जो दो (02) खण्डों क तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

## SECTION-A/( खण्ड-क )

(Long Answer Type Questions)/( दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न )

**Note :** Section 'A' contains Five (05) long answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×19=38)

**नोट :** खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What do you mean by cognitive psychology? Describe its methods.

संज्ञानात्मक मनोविज्ञान से आप क्या समझते हैं? इसकी विधियाँ बताइए।

2. Explain signal detection theory. Describe its major application.

संकेत अभिज्ञान सिद्धांत की व्याख्या करें। इसके प्रमुख अनुप्रयोग का वर्णन करें।

3. What do you understand by figure-ground perception? Describe the principles of perceptual organization with example.

आकृति-भूमि प्रत्यक्षण से आप क्या समझते हैं? उदाहरण सहित अवधारणात्मक संगठन के सिद्धांतों का वर्णन करें।

4. Distinguish between illusion and perception. Describe the major types of illusion.

भ्रम और प्रत्यक्षीकरण के बीच अंतर बताएं। भ्रम के प्रमुख प्रकारों का वर्णन कीजिए।

5. What do you understand by selective attention? How bottleneck theory justifies selective attention.

चयनात्मक ध्यान से आप क्या समझते हैं? बाटल नेक सिद्धांत चयनात्मक अवधान को किस प्रकार उचित ठहराता है?

### SECTION-B/( खण्ड-ख )

(Short Answer Type Questions)/( लघु उत्तरों वाले प्रश्न )

**Note :** Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×8=32)

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Critically explain Weber's law.

वेबर के नियम की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

2. Difference between illusion and hallucination.

भ्रम और विभ्रम के बीच अंतर।

3. Differentiate between selective attention and sustained attention with example.

उदाहरण सहित चयनात्मक ध्यान और निरंतर ध्यान के बीच अंतर बताएं।

4. Explain factors affecting perception.

प्रत्यक्षीकरण को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या करें।

5. Explain Helmholtz's theory of colour vision with an example.

हेल्महोल्त्ज़ का रंग दृष्टि का सिद्धांत की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

6. Difference between D.L and R.L.

डी.एल. और आर.एल. के बीच अंतर।

7. Describe the principles underlying the interpretation of pattern recognition.

पैटर्न पहचान की व्याख्या से जुड़े सिद्धांतों का विवरण दें।

8. Critically explain artificial intelligence.

कृत्रिम बुद्धि की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।