

P-669

Total Pages : 4

Roll No.

MAPSY-503

Cognitive Psychology: Psychophysics and Perceptual Processes

MA Psychology (MAPSY)

1st Semester Examination, 2023 (June)

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 answer 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 purpose and subject area in detail?

संज्ञानात्मक मनोविज्ञान से आप क्या समझते हैं? इसके उद्देश्य एवं विषय क्षेत्र का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

2. What is psychophysics? Write down its definitions and basic problems associated with it.

मनोभौतिकी किसे कहते हैं? इसकी परिभाषाओं का उल्लेख करते हुए इसकी मूलभूत समस्याओं को बताइए।

3. Explain the important concepts of psychophysics and elaborate 'subjective equality point'.

मनोभौतिकी के महत्वपूर्ण संप्रत्ययों का वर्णन कीजिए तथा आत्मपरक समता बिंदु को विस्तार से समझाइए।

4. Describe signal detection theory. Explain R.O.C. curve in signal detection theory.

संकेत संज्ञापन सिद्धांत का वर्णन कीजिए। संकेत संज्ञापन सिद्धांत में आर.ओ.सी. वक्र क्या होता है समझाइए।

5. What is attention? Explain any two principles of attention and describe the nature and types of attention.

अवधान किसे कहते हैं? अवधान के स्वरूप एवं प्रकारों का वर्णन करते हुए अवधान के किन्हीं दो सिद्धांतों को समझाइए।

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. Describe the nature and characteristics of illusion with examples.

भ्रम के स्वरूप एवं विशेषताओं का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

2. Explain the importance of monocular cues and binocular cues in depth perception.

गहराई के प्रत्यक्षण में एकनेत्री संकेत तथा द्विनेत्री संकेत के महत्त्व का वर्णन करें।

3. Elucidate in detail about distraction and change of attention.

अवधान भंग एवं अवधान परिवर्तन के बारे में विस्तार से समझाइए।

4. Explain Helson's theory of adaptation levels.

हेल्सन के अनुकूलन स्तर के सिद्धांत को समझाइए।

5. Write short note on :

(a) Average error

(b) Limit method

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(क) औसत अशुद्धि।

(ख) सीमा विधि।

6. Describe the responses of signal detection theory.

संकेत संज्ञापन सिद्धांत की अनुक्रियाओं का वर्णन कीजिए।

7. Importance of artificial Intelligence?

कृत्रिम बुद्धि का महत्त्व।

8. Write short note on :

(a) Information processing approach.

(b) Computer based method.

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(क) सूचना संसाधन उपागम।

(ख) कंप्यूटर आधारित विधि।