

Total No. of Questions - 9]
(2022)

[Total Pages : 3

9075

M.A. Examination
PSYCHOLOGY

(Neurological Bases of Behaviour)

Paper-VI

(Semester-II)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 48

The candidates shall limit their answers precisely within the answer-book (40 pages) issued to them and no supplementary/continuation sheet will be issued.

परीक्षार्थी अपने उत्तरों को दी गयी उत्तर-पुस्तिका (40 पृष्ठ) तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त पृष्ठ जारी नहीं किया जाएगा।

Note : Answer any *four* questions from Section-A. Section-B is compulsory.

नोट : खण्ड-अ में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। खण्ड-ब अनिवार्य है।

SECTION-A

(खण्ड-अ)

1. Discuss Non-Invasive techniques for studying brain activities. (10)

मस्तिष्क की गतिविधियों के अध्ययन हेतु नॉन-इनवेसिव तकनीकों की विवेचना कीजिए।

2. Give a brief account of Neuropsychology and Neural networks as approaches to understand brain. (10)
मस्तिष्क को समझने के लिए उपागम के रूप में तन्त्रिका मनोविज्ञान तथा तन्त्रिका संजाल का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
3. What do you mean by Nerve Impulse? How Nerve impulse can be transmitted? (10)
तन्त्रिका आवेग से आपका क्या अभिप्राय है? तन्त्रिका आवेग का पारेषण किस प्रकार किया जा सकता है?
4. Elucidate the Kandel's Experiments on molecular basis of memory and learning. (10)
स्मृति तथा अधिगम के आणविक आधार पर कैण्डी के प्रयोग का वर्णन कीजिए।
5. Describe the multiple Memory processes of Brain. (10)
मस्तिष्क की बहु स्मृति प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए।
6. Write a detailed note on Localization of Brain Dysfunctions. (10)
मस्तिष्क अपक्रियाओं के स्थानीकरण पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।
7. Describe the various degrees of consciousness. (10)
चेतना की विभिन्न डिग्रियों का वर्णन कीजिए।

8. Discuss the various Scales & Administration of AIIMS Comprehensive Neuropsychological Battery. (10)

एम्स कॉम्प्रीहेंसिव न्यूरोसाइकोलॉजिकल बैटरी के विभिन्न मापनों तथा प्रशासनों की विवेचना कीजिए।

SECTION-B

(खण्ड-ब)

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

9. Write short notes on any *two* of the following :

- (a) Hebb's Cell Assembly. (4)
(b) Cerebral Dominance. (4)
(c) Psychopharmacology. (4)
(d) Concept of Body and Self. (4)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) हेब की सेल असेम्बली।
(ख) प्रमस्तिष्कीय प्रभाविता।
(ग) साइकोफार्माकोलॉजी।
(घ) शरीर तथा स्व की अवधारणा।