Total Pages :12

H-5542

M.A. (Semester-IV) Examination, July 2022

PSYCHOLOGY

(Neurobiological Assessment and Rehabilitation)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 70

Minimum Passing Marks : 25

Note : Question paper is divided into four sections. Attempt questions from all four sections as per given directions. Distribution of marks is given in each section.

प्रश्न-पत्र चार खण्डों में विभक्त है। सभी चार खण्डों से प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए। अंकों का विभाजन प्रत्येक खण्ड में दिया गया है।

SECTION-A / खण्ड–अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note : Attempt **any ten** questions. Each question carries **1** mark. [1×10=10]

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का है।

1. (i) The system which provides the position information to the nodes is called _____.

[Laterlization/Localization]

वह प्रणाली जो नोड्स की स्थिति की जानकारी प्रदान करती है, ... कहलाती है।

(पार्श्वीकरण/स्थानीयकरण)

(ii) The somatosensory area is located in the ____ lobe. [Perital/Prefrontal]

सोमैटोसेंसरी क्षेत्र ..... लोब में स्थित है।

(पार्श्विक/पूर्वललाट)

(iii) The human brain is divided in to two hemispheres.

[True/False]

मानव मस्तिष्क दो गोलार्द्धों में विभाजित है।

(सही/गलत)

(iv) The amygdala plays a role in emotion and emotional response. [True/Fals]

अमिगडाला भावना और भावनात्मक प्रतिक्रिया में अपनी भूमिका निभाता है। (सही/गलत)

(v) Which of the following in not a lobe of the brain?

(a) Frontal

(b) Dorsal

(c) Parietal

(d) Temporal

निम्नलिखित में से कौन-सा मस्तिष्क का लोब नहीं है?

(a) ललाट

(b) पृष्ठीय

(c) पार्श्विक

(d) लौकिक

(vi) Which lobe is primarily responsible for hearing and language?

(a) Temporal

(b) Parietal

(c) Frontal

(d) Occipital

कौन-सा लोब मुख्य रूप से सुनने और भाषा के लिए जिम्मेदार है?

(a) लौकिक

(b) पार्श्विक

(c) ललाट

(d) पश्चकपाल

(vii) In the context of brain imaging what does FMRI stand for :

(a) Fast moving recovery Imaging

(b) First moveable recording Indicator

(c) Flexible motion resistance Indicator

(d) Functional magnetic resonance imaging

ब्रेन इमेजिंग के संदर्भ में FMRI का क्या अर्थ है?

(a) तेजी से चलने वाली रिकवरी इमेजिंग

(b) पहला जंगम रिकार्डिंग संकेतक

(c) लचीला गति प्रतिरोध संकेतक

(d) फंक्शनल मैग्नेटिक रेजोनेंस इमेजिंग

(viii) The brain's ability to change in response to experience or damage is called :

(a) Lateralization

(b) Lesioning

(c) Neuroplasticity

(d) Functionality,

अनुभव या क्षति की प्रतिक्रिया में मस्तिष्क की परिवर्तन की क्षमता कहलाती है :

(a) पार्श्वीकरण

(b) घाव

(c) न्यूरोप्लास्टी

(d) कार्यक्षमता

(ix) The most significant non-neural factor influencing recovery from brain damage is :

(a) Age

(b) Sex

(c) Handedness

(d) Education

मस्तिष्क क्षति से उबरने को प्रभावित करने वाला सबसे महत्त्वपूर्ण गैर-तंत्रिका कारक है :

(a) आयु

(b) लिंग

(c) मनमानी

(d) शिक्षा

(x) Neural Plasticity refers to :

(a) The Phenomenon that once developed, the brain cannot change

(b) The ability of the brain to change shape

(c) The ability of the brain to be physically shaped by experience

(d) The ability of neurons to change shape

तंत्रिका प्लास्टिसिटी संदर्भित करता है।

(a) एक बार विकसित होने वाली घटना, जिसे मस्तिष्क बदल नहीं सकता

(b) मस्तिष्क की आकार बदलने की क्षमता

(c) मस्तिष्क की अनुभव द्वारा शारीरिक रूप से आकार देने की क्षमता

(d) आकार बदलने के लिए न्यूरॉन्स की क्षमता

(xi) The Purpose of neuropsychological assessment is to :

(a) Identify cognitive impairment

(b) Evaluate perserved cognitive ability

(c) Differentiate between causes of cognitive impairment

(d) All of the above

तंत्रिका मनोवैज्ञानिक मूल्यांकन का उद्देश्य है :

(a) संज्ञानात्मक हानि की पहचान करना

(b) संरक्षित संज्ञानात्मक क्षमता का मूल्यांकन करना

(c) संज्ञानात्मक हानि के कारणों के मध्य अंतर परखना

(d) उपरोक्त सभी

(xii) The most commonly administered test of cognitive ability is the :

(a) Halstead Reitan

(b) Wechsler Aduet Intelligence Scale (WAIS)

(c) Stanford Binet

(d) Luria-Nebraska

संज्ञानात्मक क्षमता को जानने हेतु सर्वाधिक उपयुक्त परीक्षण विधि है :

(a) हेल्सटेड-रीटन

(b) वैश्लर एडल्ट इंटेलिजेंस स्केल

(c) स्टैनफोर्ड बिनेट

(d) लूरिया नैब्रास्का

SECTION-B / खण्ड-ब

(Very Short Answer Type questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt **any five** questions. Each question carries **2** marks.(Word limit 25-30 words) [2×5=10]

निम्नांकित में से **किन्हीं पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न **2** अंकों का है। (शब्द सीमा 25-30 शब्द)

2. (i) Define Neuropsychological assessment.

तंत्रिकीय मनोवैज्ञानिक मापन को परिभाषित कीजिए।

(ii) Define Neuropsychological Rehabilitation.

तंत्रिकीय मनोवैज्ञानिक पुनर्वास को परिभाषित कीजिए।

(iii) Define brain localization.

मस्तिष्क स्थानीयकरण को परिभाषित कीजिए।

(iv) Define Brain Plasticity.

ब्रेन प्लास्टिसिटी को परिभाषित कीजिए।

(v) Define Test Batteries.

टेस्ट बैटरी को परिभाषित कीजिए।

(vi) What are the four lobes of the brain?

मस्तिष्क के चार लोब्स कौन-कौन से हैं?

(vii) Who needs Rehabilitation?

किसे पुनर्वास की आवश्यकता होती है।

SECTION-C / खण्ड–स

(Short Answer Type questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt **any five** questions. Each question carries **4** marks.(Word limit 250 words) : [4×5=20]

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न **चार** अंकों का है। (शब्द सीमा 250 शब्द)

3. (i) What is the difference between a psychological assessment and a neuropsychological assessment?

मनोवैज्ञानिक मापन और न्यूरोमनोवैज्ञानिक मापन में क्या अन्तर है?

(ii) Explain the application of neuropsychological assessment.

न्यूरोमनोवैज्ञानिक मापन के उपयोगों की व्याख्या कीजिए।

(iii) Explain the concept of Minimal Brain Dysfunction (MBD).

न्यूनतम मस्तिष्ककीय दुष्क्रिया सम्प्रत्यय की व्याख्या कीजिए।

(iv) Explain approaches of neuropsychological rehabilitation.

न्यूरोमनोवैज्ञानिक पुनर्वास के उपागमों की व्याख्या कीजिए।

(v) Explain the purpose of test battery.

टेस्ट बैटरी के उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।

(vi) Explain the types of brain injury.

मस्तिष्क की चोटों के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

(vii) Explain the neuropsychological assessment in context of India.

भारत के सन्दर्भ में न्यूरोमनोवैज्ञानिक मापन की व्याख्या कीजिए।

SECTION-D / खण्ड–द

(Essay Type Questions)

(निबन्धात्मक प्रश्न)

Note: Attempt **any three** questions. Each question carries **10** marks.(Word limit 500 words) : [3×10=30]

किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न **दस** अंकों का है। (शब्द सीमा 500 शब्द)

4. (i) Write an essay on Neuropsychological Assessment.

तंत्रिकीय मनोवैज्ञानिक मापन पर निबंध लिखिए।

(ii) Brain behaviour relationship's explain in detail.

ब्रेन बिहेवियर रिलेशनशिप की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

(iii) Explain in detail of the brain lobular syndromes.

ब्रेन लोबुलर सिंड्रोम के बारे में विस्तार से बताइए।

(iv) Explain in detail of appropriate test batteries for neuropsychological assessment.

न्यूरोसाइकोलॉजिकल मूल्याँकन के लिए उपयुक्त परीक्षण बैटरियों के बारे में विस्तार से बताइए।

----x----