

D-5542

M.A. (IVth Semester) Examination, 2020

PSYCHOLOGY

(Neurobiological Assessment and
Rehabilitation)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 70

SECTION - A

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

नोट : किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।

Q. 1. Objective Type :

(i) Neuropsychological assessment is a _____ based method to assess cognitive functioning.

तंत्रिका-मनोवैज्ञानिक मूल्यांकन एक _____ आधारित विधि है जिसके द्वारा संज्ञानात्मक कार्य पद्धति को परखा जाता है।

(ii) A founding father of neuropsychology is _____.

तंत्रिका मनोविज्ञान के संस्थापक / जनक है

(2)

(iii) Neuropsychology is concerned with relationship between the _____ and _____.
तंत्रिका मनोविज्ञान और के बीच संबंध से सम्बद्ध है / संबंधित है।

(iv) The frontal lobe of the brain controls _____.
मस्तिष्क का ललाट पालि (frontal lobe) को नियंत्रित करता है।

(v) Sensory deficits associated with _____ injuries.
संवेदी आभाव की चोटों से जुड़े होते हैं।

(vi) The purpose of neuropsychological assessment is to :

(a) Identify cognitive impairment

(b) Evaluate preserved cognitive ability

(c) Differentiate between causes of cognitive impairment

(d) All of the above

तंत्रिका मनोवैज्ञानिक मूल्यांकन का उद्देश्य है :

(अ) संज्ञानात्मक हानि की पहचान करना

(ब) संरक्षित संज्ञानात्मक क्षमता का मूल्यांकन करना

(स) संज्ञानात्मक हानि के कारणों के मध्य अंतर परखना

(द) उपरोक्त सभी

(3)

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

- (a) Halstead-Reitan
- (b) Wechsler Adult Intelligence Scale (WAIS)
- (c) Stanford Binet
- (d) Luria - Nebraska

संज्ञानात्मक क्षमता को जानने हेतु सर्वाधिक उपयुक्त परीक्षण विधि है :

- (अ) हेल्सटेड - रीटन टेस्ट
- (ब) वीचस्लर एडल्ट इंटेलिजेंस स्केल (WAIS)
- (स) स्टैनफोर्ड बिनेट
- (द) लुरिया नेब्रास्का

(viii) The Category test (CT), Tactual performance test (TPT) and seashore Rhythm test (RT) are found in which battery :

- (a) The WAIS (III)
- (b) The Halstead Reitan
- (c) The Stanford - Binet
- (d) The Luria - Nebraska

श्रेणी परीक्षण, सामरिक प्रदर्शन परीक्षण, seashore Rhythm test (RT) निम्न में पाये जाते हैं :

- (अ) WAIS (III)
- (ब) हेल्सटेड - रीटन
- (स) स्टैनफोर्ड - बिनेट
- (द) लुरिया - नेब्रास्का

(4)

(ix) Research has suggested that a part of the brain called the hippocampus plays an important role in converting short term memories to long term memories. This is an example of :

- (a) Phrenology
- (b) Brain localization
- (c) Executive function
- (d) Replicability of result

शोध दर्शाते हैं कि मस्तिष्क का एक हिस्सा जिसे हम हिप्पोकैम्पस के नाम से जानते हैं अल्पकालिक स्मृति को दीर्घकालीन स्मृति में बदलता है। यह निम्न में से किसका उदाहरण है :

- (अ) मस्तिष्क विज्ञान
- (ब) मस्तिष्क स्थानीयकरण
- (स) कार्यपालक कार्य
- (द) परिणामों की प्रतिकृति

(x) Which part of the brain has been linked to "executive functions" ?

- (a) Broca's area
- (b) The occipital lobe
- (c) The temporal lobe
- (d) The prefrontal cortex

(5)

मस्तिष्क का कौन सा भाग कार्यपालक कार्य से संबंधित है :

- (अ) ब्रोका का क्षेत्र
- (ब) पश्चकपाल पालि
- (स) टेम्पोरल लोब
- (द) प्रीफ्रंटल कार्टेक्स

(xi) One of the most common features of neurological disorders are language deficits and are collectively known as :

- (a) Dysphasias
- (b) Alogias
- (c) Anomias
- (d) Aphasias

मस्तिष्क संबंधी विकार की सबसे आम विशेषता है भाषा का अभाव और इसे सामूहिक रूप से कहा जाता है :

- (अ) डिस्फासिया
- (ब) एलोजिया
- (स) एनोमिया
- (द) एफेसिया

(xii) The production of incoherent, jumbled speech is known as :

- (a) Nonfluent aphasia
- (b) Disruptive aphasia
- (c) Fluent aphasia
- (d) Anomic aphasia

(6)

असंगत व गड़बड़ भाषण के उच्चारण को कहते हैं।

- (अ) नॉन फ्लूएन्ट एफैसिया
- (ब) डिसरप्टिव एफैसिया
- (स) फ्लूएन्ट एफैसिया
- (द) एनोमिक एफैसिया

SECTION - B

(Very Short Answer Type)

Note : Attempt any five questions. Each question carries 2 marks. **5×2=10**

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं।

Q. 2. Very short answer type (25-30 words) :

अति लघुउत्तरीय प्रश्न (अधिकतम शब्द सीमा 25-30 शब्द)

- (i) What are neuropsychological assessments ?
तंत्रिकीय मनोवैज्ञानिक मापन क्या है ?
- (ii) What is the Neuropsychological Rehabilitation ?
न्यूरोसाइकोलोजिकल पुनर्वास क्या है ?
- (iii) What is brain and behavior relationship ?
मस्तिष्क और व्यवहार संबंध क्या है ?
- (iv) What part of the brain controls behavior ?
मस्तिष्क का कौन सा भाग व्यवहार को नियंत्रित करता है ?
- (v) What are the 4 lobes of the brain ?
मस्तिष्क के चार (4) लोब्स कौन-कौन से हैं ?
- (vi) What is a Test Battery ?
टेस्ट बैटरी क्या है ?
- (vii) Types of Test Battery.
टेस्ट बैटरी के प्रकार।

(7)

SECTION - C

(Short Answer Type)

Note : Attempt any five questions. Each question carries 4 marks. **5×4=20**

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 4 अंक हैं।

Q. 3. Short answer type (250 words) :

लघु उत्तरीय प्रश्न (अधिकतम शब्द सीमा 250 शब्द) :

- (i) What is the difference between a psychological assessment and a neuropsychological assessment.
मनोवैज्ञानिक मापन और न्यूरोमनोवैज्ञानिक मापन में क्या अंतर है ?
- (ii) Define the signs of frontal lobe injuries.
फ्रन्टल लोब इन्जुरी के लक्षणों को बताइये।
- (iii) Define factors affecting brain plasticity ?
मस्तिष्क प्लास्टिसिटी को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या करें।
- (iv) What do you mean by brain localization.
मस्तिष्कीय स्थानीयकरण से आप क्या समझते हैं ?
- (v) Concept of minimal brain dysfunction (MBD).
न्यूनतम मस्तिष्कीय दृष्टिक्रिया का सम्प्रत्यय।
- (vi) Explain the application of neuropsychological assessment.
न्यूरोमनोवैज्ञानिक मापन के अनुप्रयोगों की व्याख्या कीजिए।

(8)

(vii) Explain the purpose of test battery.

परीक्षण बैटरी में उद्देश्य की व्याख्या करें।

SECTION - D

(Essay Type)

Note : Attempt any three questions. Each question carries 10 marks. **3×10=30**

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 10 अंक हैं।

Q. 4. Essay type (more than 500 words) :

निबन्धात्मक प्रश्न (अधिकतम शब्द सीमा 500 शब्द)

- (i) What do you mean by neuropsychological assessment ? Describe test batteries of neuropsychological assessment.
न्यूरोमनोवैज्ञानिक मूल्यांकन से आप क्या समझते हैं ? न्यूरोमनोवैज्ञानिक मूल्यांकन करने वाले परीक्षण बैटरीज का वर्णन करें।
- (ii) Explain in detail the purpose of neuropsychological assessment.
न्यूरोमनोवैज्ञानिक मूल्यांकन के उद्देश्यों का विस्तार से वर्णन करें।
- (iii) Explain brain-behavior relationship in detail.
मस्तिष्क व्यवहार संबंधों की सविस्तार व्याख्या कीजिए।
- (iv) Explain the neuropsychological rehabilitation historical antecedents and approaches.
न्यूरोमनोवैज्ञानिक पुनर्वास में ऐतिहासिक पूर्ववृत्त एवं उपागमों की व्याख्या कीजिए।