

F.Y. B.A.
23/11/17

3 to 6

pages 2

Q.P. Code :01013

[Time: Three Hours]

[Marks:100]

Please check whether you have got the right question paper.

- N.B:
1. All questions are compulsory.
 2. All questions carry equal marks.
 3. Figure to the right indicates marks to a sub-questions.

Q.1 Attempt any two of the following.

- (a) How can we describe data with the help measures of central tendency and measure of variability? 10
- (b) Differentiate between basic research and applied research along with a note on subfields of psychology. 10
- (c) How does a tendency to perceive order in random events illustrate the need to critical thinking? 10

Q.2 Attempt any two of the following.

- (a) Describe the right left differences the intact brain. 10
- (b) Describe the glands in the endocrine system. explain why is the pituitary gland called is the "master gland" 10
- (c) Name the structures of the limbic system and discuss the limbic system's rewards centers. 10

Q.3 Attempt any two of the following.

- (a) Describe basic types of reinforcers by stating examples. 10
- (b) Explain "extinction, spontaneous recovery" and "generalization and discrimination" in classical conditioning with the help of a diagram. 10
- (c) How the discovery of mirror neuron facilitated our understanding of observational learning. 10

Q.4 Attempt any two of the following.

- (a) With a neat diagram briefly describe Atkinson and Shiffrin's modified model of memory. 10
- (b) What is the capacity and location of our long term memory? What role do the cerebellum and basal ganglia play in our memory processing? 10
- (c) Citing relevant research explain source amnesia as a memory construction error. 10

Q.5 Attempt any two of the following.

- (a) Describe psychology's three main levels of analysis. 10
- (b) Explain action potential with the help of a diagram. 10
- (c) Define learning. Explain the basic forms of learning. 10
- (d) Describe retrieval failure with reference to interference. 10

Handwritten signature

Q.P. Code :01013

[Time: Three Hours]

[Marks:100]

Please check whether you have got the right question paper.

N.B: १.सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.

२.सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

३.उजवीकडे आकडे उपप्रश्नांचे गुण दर्शवितात.

प्र.१ खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा.

- अ) केंद्रीय आणि विचलन प्रवृत्तीच्या मापकांच्या सहाय्याने माहितीचे वर्णन कसे केले जाते? १०
- ब) मुलभूत संशोधन व उपयोजित संशोधन यातील फरक स्पष्ट करून मानसशात्र्याच्या उपशाखांवर त्यातील उदाहरणांसह टीप लिहा. १०
- क) स्वैरपणे घडणाऱ्या घटनांमधून क्रम ओळखण्याची सर्वसामान्य प्रवृत्ती चिकित्सक विचारांची गरज कशी स्पष्ट करते? १०

प्र.२ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- अ) सुव्यवस्थित मेंदूमधील उजव्या व डाव्या मेंदूतील फरकाचे वर्णन करा. १०
- ब) आंतरस्त्रावी ग्रंथी व्यवस्थेतील ग्रंथींचे वर्णन करा. मस्तिष्क ग्रंथीला 'प्रधानग्रंथी' का म्हणतात ते स्पष्ट करा. १०
- क) लिंबिक व्यवस्थेतील विविध विभाग सांगून त्यातील पारीतोषिक केंद्रांची चर्चा करा. १०

प्र.३ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- अ) योग्य उदाहरणांच्या सहाय्याने प्रबलकांच्या मूलभूत प्रकारांचे वर्णन करा. १०
- ब) अभिजात अभिसंधानातील 'विलोपन व स्वयंस्फूर्त उत्थापन' आणि 'सामान्यीकरण व भेदनीकरण' योग्य आकृतीच्या सहाय्याने स्पष्ट करा. १०
- क) प्रतिबिंबित नसपेशींच्या (मिरर न्युरॉन्स) शोधामुळे निरीक्षणात्मक अभ्यासपद्धती विषयीचे आपले आकलन वाढायला कशी मदत झाली ? १०

प्र.४ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- अ) स्मृतीवरील अँटकिन्सन व शिफरीन यांनी दिलेल्या सुधारीत प्रारूपाचे योग्य आकृतीच्या सहाय्याने थोडक्यात वर्णन करा. १०
- ब) आपल्या दीर्घकालीन स्मृतीची क्षमता व स्थान कोणते? स्मृती प्रक्रीयाकरणातील सेरेबेलेम व बेसल गॅंग्लिया कोणती भूमिका पार पाडतात? १०
- क) स्मृतिविषयक रचनेतील दोष विस्मरणाच्या मुलस्रोताद्वारे कसे स्पष्ट होतात हे समर्पक संशोधनाच्या सहाय्याने स्पष्ट करा. १०

प्र.५ खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा.

- अ) मानसशात्र्यातील विश्लेषणाच्या तीन प्रमुख पातळ्यांचे वर्णन करा. १०
- ब) आकृतीच्या सहाय्याने 'अॅक्शन पोटॅन्शियल' स्पष्ट करा. १०
- क) अध्ययनाची व्याख्या सांगून अध्ययनाचे मूलभूत प्रकार स्पष्ट करा. १०
- ड) पुनरावहनातील अपयशाचे निरोधनाच्या संदर्भातून वर्णन करा. १०