

F.Y.B.A
27/11/17
3 to 6
pages 2

Psy-I
Sem I

Q.P. Code :01015

120

[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. Figures to the right indicates marks to a sub-question.

Q.1 Attempt any two of the following

- (a) Describe the case study method and the survey method. 10
- (b) Explain the experimental method. 10
- (c) How do hindsight bias and overconfidence illustrate the need for scientific approach? 10

Q.2 Attempt any two of the following

- (a) Describe the structure and functions of the brain stem, thalamus and reticular formation. 10
- (b) Explain the functions performed by the association areas of the cerebral cortex. 10
- (c) Describe the researches with reference to brain-computer interface. 10

Q.3 Attempt any two of the following

- (a) Explain the basic component of classical conditioning with reference to Pavlov's experiment. 10
- (b) Describe the concept of shaping. How can it be applied in daily life and in animal training? 10
- (e) Explain the research on mirror new on and its role in empathy and imitation. 10

Q.4 Attempt any two of the following

- (a) Explain forgetting as stemming from storage decay and retrieval failure. 10
- (b) Distinguish between declarative and non-declarative memories. What information do we automatically process? 10
- (c) Which measures of retention will be most suitable for testing if one is prepared for an upcoming examination? Why? 10

Q.5 Attempt any two of the following

- (a) Discuss the Psychodynamic, Behavioral, Cognitive and Sociocultural perspective. 10
- (b) Explain "Reflexes". Describe the pathway of a simple spinal reflex with the help of a diagram. 10
- (c) Describe the concept of reinforcement along with the various reinforcement schedules. 10
- (d) Discuss any three effortful processing strategies that can help to remember better 10

Q.P. Code :01015

[Time: Three Hours]

[Marks:100]

Please check whether you have got the right question paper.

- सूचना: १ सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत
२ सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
३ उजवीकडील आकडे उपप्रश्नांचे गुण दर्शवितात.

- प्र.१ खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा.
- अ) वृत्तेतिहास पद्धती आणि सर्वेक्षण पद्धती यांचे वर्णन करा. १०
- ब) प्रायोगिक पद्धती स्पष्ट करा. १०
- क) पश्चात्बुद्धिदोष व अतिआत्मविश्वास यांमुळे शास्त्रीय दृष्टीकोनाची गरज कशी भासते? १०
- प्र.२ खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा.
- अ) ब्रेन स्टेम, थलॅमस आणि रेटिक्युलर फॉर्मेशन यांच्या रचनेचे व कार्यपद्धतीचे वर्णन करा. १०
- ब) मेंदूपृष्ठावरील सहसंबंधात्मक क्षेत्रांचे कार्य कसे चालते ते स्पष्ट करा. १०
- क) मेंदू-संगणक यांच्यामधील आंतरक्रियेवर आधारित संशोधनाचे वर्णन करा. १०
- प्र.३ खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा.
- अ) पॅव्हलॉव्हने केलेल्या प्रयोगाचा संदर्भ घेत अभिजात अभिसंधानातील मूलभूत घटक स्पष्ट करा. १०
- ब) वर्तनाला आकार देणे (शेपिंग) या संकल्पनेचे वर्णन करा. त्याचा दैनंदिन जीवनात तसेच प्राण्यांना देण्यात येणाऱ्या प्रशिक्षणांसाठी कसा उपयोग होतो? १०
- क) मिरर न्यूरॉन्सवरील (प्रतिबिंबित नसपेशी) संशोधन सांगून त्यांची तदानुभूती आणि अनुकरण यातील भूमिका स्पष्ट करा. १०
- प्र.४ खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा.
- अ) संचयनाश आणि पुनरावहनातील अपयश यांमुळे विस्मरण कसे होते ते स्पष्ट करा. १०
- ब) घोषित (डिक्लेरेटिव्ह) आणि अघोषित (नॉनडिक्लेरेटिव्ह) स्मृती यामधील फरक सांगा. आपण कोणत्या माहितीवर स्वयंचलितरित्या प्रक्रिया करतो? १०
- क) परीक्षेची तयारी किती झाली आहे याची चाचपणी करण्यासाठी धारणामापनाची कोणती पध्दत अधिक योग्य ठरते? का ? १०
- प्र.५ खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा.
- अ) मानसगतिकी, वर्तनवादी, बोधनिक आणि समाजसांस्कृतिक दृष्टीकोनांवर चर्चा करा. १०
- ब) प्रतिक्षिप्त क्रिया स्पष्ट करा. आकृतीच्या सहाय्याने मज्जारज्जूतील सोप्या प्रतिक्षिप्त क्रियेच्या मार्गांचे वर्णन करा. १०
- क) प्रबलीकरणाच्या विविध सारण्यांसह प्रबलीकरणाच्या संकल्पनेचे वर्णन करा. १०
- ड) आठवण्यासाठी उपयुक्त ठरणान्या प्रयत्नपूर्वक प्रक्रियाकरणातील कोणत्याही तीन तंत्रांची चर्चा करा. १०