

Fcy BA

psy

(3 Hours)

QP Code: 764004

23/11/2016

[ Total Marks :100

06/16

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

1. Attempt any **two** of the following:

- (a) Describe the case study and the survey as research methods in psychology. 10
- (b) Why do psychologists study animals and what are the ethical guidelines to protect human and animal research participants? 10
- (c) Discuss the different types of correlation and explain why they enable prediction but not cause and effect explanation. 10

2. Attempt any **two** of the following:

- (a) With the help of a neat diagram explain how neurons communicate with each other. 10
- (b) Describe the structure of the cortex and elaborate on the sensory areas. 10
- (c) What is the corpus callosum? Why was it severed in epileptic patients and what was its effect? 10

3. Attempt any **two** of the following:

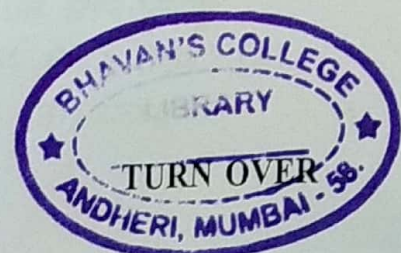
- (a) Explain the applications of observational learning. 10
- (b) Describe shaping behaviour and discuss limits on operant conditioning. 10
- (c) "Classical conditioning is biologically adaptive". Explain. 10

4. Attempt any **two** of the following:

- (a) Describe anterograde and retrograde amnesia and encoding failure in forgetting. 10
- (b) With reference to research, explain the role of the frontal lobes and hippocampus in memory storage. 10
- (c) "Memory is not precise". Explain with reference to memory construction errors. 10

5. Attempt any **two** of the following:

- (a) Explain any four current perspectives in psychology. 10
- (b) Describe the brainstem, thalamus and cerebellum in detail. 10
- (c) Discuss the applications of classical conditioning. 10
- (d) Explain chunking, hierarchies and distributed practice as effortful processing strategies. 10



(मराठी रुपांतर)

(3 तास)

(एकूण गुण: १००)

- सूचना: (१) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.  
 (२) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.  
 (३) उजवीकडील आकडे उपद्व-प्रश्नांचे गुण दर्शवितात.

१. खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- (अ) मानसशास्त्रातील वृत्तेतिहास आणि सर्वेक्षण या संशोधन पद्धतींचे वर्णन करा. १०  
 (ब) मानसशास्त्रज्ञ प्राण्यांचा अभ्यास का करतात हे सांगून संशोधनात सहभाग देणाऱ्या मानव व मानवेतर प्राण्यांचे रक्षण करण्यासाठी कोणती नैतिक मार्गदर्शक तत्वे वापरली जातात ते सांगा. १०  
 (क) सहसंबंधाचे वेगवेगळे प्रकार कोणते हे सांगून सहसंबंधाद्वारे भाकित वर्तवता येते परंतु कार्य-कारण संबंधाचे स्पष्टीकरण कसे मिळू शकत नाही ते स्पष्ट करा. १०

२. खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- (अ) योग्य आकृतीच्या सहाय्याने नसपेशीमधील संप्रेषण कसे होते ते स्पष्ट करा. १०  
 (ब) मेंदूपृष्ठाच्या रचनेचे आणि वेदनिक क्षेत्रांचे सविस्तर वर्णन करा. १०  
 (क) कॉर्पस क्लोझम म्हणजे काय? अपस्मारग्रस्त रुग्णांमध्ये तो का कापला व त्याचा काय परिणाम झाला? १०

३. खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- (अ) निरीक्षणात्मक अध्ययनाचे उपयोग स्पष्ट करा. १०  
 (ब) वर्तनाला आकार देण्याच्या प्रक्रियेचे (शेपिंग बिहेवियर) वर्णन करा आणि कारक अभिसंधानावरील मर्यादांची चर्चा करा. १०  
 (क) “मेंदूतील प्रक्रियांमधून मानवांमधील तीव्र सामाजिक प्रकृती अधोरेखित होतात”. स्पष्ट करा. १०

४. खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- (अ) सांकेतिकीकरणातील अपयशासह पूर्वलक्षी व उत्तरलक्षी स्मृतीनाशाचे (ॲंटिरोग्रेड व रिट्रोग्रेड ॲमनेशिया) वर्णन करा. १०  
 (ब) योग्य संशोधनाचा संदर्भ देत मेंदूतील अग्रखंड आणि हिप्पोकॅंपस यांची स्मृती साठवण्यातील भूमिका स्पष्ट करा. १०  
 (क) “स्मृती कधीच नेमकी व अचूक नसते”. स्मृतीमधील रचनात्मक दोषांचा (मेमरी कन्स्ट्रक्शन एरर्स) आधार घेत स्पष्ट करा. १०

TURN OVER



५. खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- (अ) मानसशास्त्रातील कोणतेही चार आधुनिक दृष्टिकोन स्पष्ट करा. १०
- (ब) मेंदूस्कंध (ब्रेनस्टेम) थॅलमस व अनुमस्तिष्क (सेरेबेलम) यांचे सविस्तर वर्णन करा. १०
- (क) अभिजात अभिसंधानाच्या उपयोगावर चर्चा करा.
- (ड) माहितीचे गटवार विभागीकरण (चंकिंग) माहितीची उतरंड (हायरारकी) आणि खंडित १०  
सराव ही प्रयत्नपूर्वक प्रक्रियाकरणातील तंत्रे स्पष्ट करा.

हलकलकलकल-----

Foy. BA

SEM. I

Psychology

Q.P. Code :01015

[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

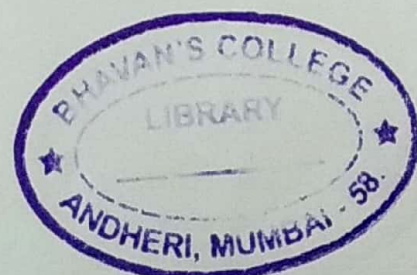
- (a) Explain the basic component of classical conditioning with reference to Pavlov's experiment. 10
- (b) Describe the concept of shaping. How can it be applied in daily life and in animal training? 10
- (e) Explain the research on mirror new on and its role in empathy and imitation. 10

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



C624DB4C01F29DB656CD4E6D61B158BC



[Time: Three Hours]

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.

ब) प्रायोगिक पद्धती स्पष्ट करा.

क) पश्चातबुद्धिदोष व अतिआत्मविश्वास यांमुळे शास्त्रीय दृष्टीकोनाची गरज कशी भासते?

प्र.२ खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा.

अ) ब्रेन स्टेम, थॅलॅमस आणि रेटिक्युलर फॉर्मेशन यांच्या रचनेचे व कार्यपद्धतीचे वर्णन करा.

ब) मेंदूपृष्ठावरील सहसंबंधात्मक क्षेत्रांचे कार्य कसे चालते ते स्पष्ट करा.

क) मेंदू-संगणक यांच्यामधील आंतरक्रियेवर आधारित संशोधनाचे वर्णन करा.

प्र.३ खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा.

अ) पॅव्हलॉव्हने केलेल्या प्रयोगाचा संदर्भ घेत अभिजात अभिसंधानातील मूलभूत घटक स्पष्ट करा.

ब) वर्तनाला आकार देणे (शेपिंग) या संकल्पनेचे वर्णन करा. त्याचा दैनंदिन जीवनात तसेच प्राण्यांना देण्यात येणाऱ्या प्रशिक्षणांसाठी कसा उपयोग होतो?

क) मिरर न्यूरोन्सवरील ( प्रतिबिंबित नसपेशी) संशोधन सांगून त्यांची तदानुभूती आणि अनुकरण यातील भूमिका स्पष्ट करा.

प्र.४ खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा.

अ) संचयनाश आणि पुनरावहनातील अपयश यांमुळे विस्मरण कसे होते ते स्पष्ट करा.

ब) घोषित (डिक्लेरेटिव्ह) आणि अघोषित (नॉनडिक्लेरेटिव्ह) स्मृती यामधील फरक सांगा. आपण कोणत्या माहितीवर स्वयंचलितरित्या प्रक्रिया करतो?

क) परीक्षेची तयारी किती झाली आहे याची चाचपणी करण्यासाठी धारणामापनाची कोणती पद्धत अधिक योग्य ठरते? का ?

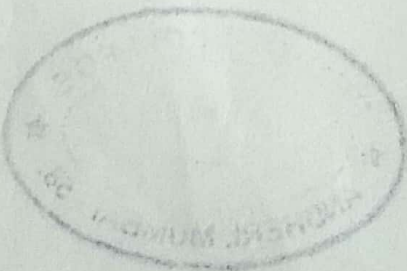
प्र.५ खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा.

अ) मानसगतिकी, वर्तनवादी, बोधनिक आणि समाजसांस्कृतिक दृष्टीकोनांवर चर्चा करा.

ब) प्रतिक्रिप्त क्रिया स्पष्ट करा. आकृतीच्या सहाय्याने मज्जारज्जूतील सोप्या प्रतिक्रिप्त क्रियेच्या मार्गाकांचे वर्णन करा.

क) प्रबलीकरणाच्या विविध सारण्यांसह प्रबलीकरणाच्या संकल्पनेचे वर्णन करा.

ड) आठवण्यासाठी उपयुक्त ठरणार्या प्रयत्नपूर्वक प्रक्रियाकरणातील कोणत्याही तीन तंत्रांची चर्चा करा.



C624DB4C01F29DB656CD4E6D61B158BC

**BHAVAN'S COLLEGE : ANDHERI (WEST) MUMBAI-400 058**  
**FIRST SEMESTER END EXAMINATION (SBCGS), MAR, 2018**  
**FOR ADDITIONAL STUDENTS**

**CLASS: F.Y.B.A.**  
**DAY: FRIDAY**  
**DATE: 09/03/18**

**SUBJECT: PSYCHOLOGY**  
**COURSE CODE: UAPSY101**

**PAPER - I**  
**TIME: 07:30am - 10:30am**  
**MAX. MARKS: 100**

- N.B. 1) All questions are compulsory.  
 2) All questions carry equal marks.  
 2) Figures in the right indicate the full marks.

- Q.1 Attempt any two of the following
- |    |   |    |
|----|---|----|
| a) | What are the various subfields in Psychology?                                   | 10 |
| b) | Describe the case study and the Naturalistic observation method.                | 10 |
| c) | Explain the measures of central tendency and measures of variability in detail. | 10 |
- Q.2 Attempt any two of the following
- |    |   |    |
|----|---|----|
| a) | Describe the structure of a neuron with the help of a diagram.            | 10 |
| b) | Name any four neurotransmitters and explain how they influence behaviour. | 10 |
| c) | Explain the motor and sensory functions of the cortex.                    | 10 |
- Q.3 Attempt any two of the following
- |    |   |    |
|----|---|----|
| a) | Describe the basic components of the Classical conditioning theory. | 10 |
| b) | What are the various types of reinforcement and reinforcers?        | 10 |
| c) | Compare classical conditioning and operant conditioning             | 10 |
- Q.4 Attempt any two of the following
- |    |  |    |
|----|--|----|
| a) | Define memory and explain the three forms of memory                              | 10 |
| b) | Explain hierarchies, mnemonics and chunking as strategies of remembering better. | 10 |
| c) | How can memory research findings help us to improve performance in exams.        | 10 |
- Q.5 Attempt any two of the following
- |    |   |    |
|----|---|----|
| a) | Describe the experimental method with example.  | 10 |
| b) | Explain the organization of the nervous system.                                       | 10 |
| c) | What is the impact of Prosocial and antisocial modeling.                              | 10 |
| d) | What are explicit and implicit memories? Explain automatic and controlled processing. | 10 |

---X---X---X---