

Q.P. Code: 00003522

[Time:3.00 Hrs.]

[Marks:100]

Please check whether you have got the right question paper.

- N.B:**
1. All 5 questions carry 20 marks and are compulsory.
 2. Attempt any two questions out of three from each of Q.1 to Q. 4.
 3. Attempt any two questions out of four from Q.5.
 4. Figures to the right indicate full marks.

- Q.1** Attempt any two questions. 20
- A. Explain structuralism, functionalism as roots of psychology and describe development of psychological science.
 - B. Explain the helping professions in psychology and discuss strength and weaknesses of psychology.
 - C. Describe the Naturalistic Observation method and Case study method in detail.
- Q.2** Attempt any two questions 20
- A. Draw a diagram of neurons explaining its parts and elaborate of neural communication.
 - B. Discuss role of sympathetic nervous system and para sympathetic nervous system.
 - C. Discuss various parts of brainstem, reticular formation, and cerebellum in detail.
- Q.3** Attempt any two questions. 20
- A. Define learning, process of learning and list down various characteristics of learning.
 - B. Compare types of reinforcement with types of punishments along with relevant examples.
 - C. Explain Pavlov's five major conditioning process in detail. Discuss laws of classical conditioning.
- Q.4** Attempt any two questions 20
- A. Explain role of retrieval cues on memory the Information Processing Model and Long-term memory.
 - B. Discuss Short term memory in detail and Elaborate with role of interference in memory.
 - C. Discuss misinformation effect and source amnesia.
- Q.5** Write short notes on any two of the following 20
- A. Experimentation as a study method used by psychologists.
 - B. Neurogenesis and brain plasticity.
 - C. Role of mirror neuron and imitation in brain.
 - D. Implicit Memory

कृपया तुम्हाला योग्य प्रश्नपत्रिका मिळाली आहे का, ते तपासा.

- सूचना: १. सर्व ५ प्रश्नांना २० गुण आहेत आणि सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
 २. प्र. १ ते प्र. ४ मधून प्रत्येकी तीनपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.
 ३. प्र. ५ मधून चारपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.
 ४. उजवीकडील अंक प्रश्नाचे पूर्ण गुण दर्शवितात.
 ५. आवश्यकता असल्यास मूळ इंग्रजी प्रश्नपत्रिका पहावी.

प्र.१ कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

२०

- अ. संरचनावाद, कार्यात्मकता ही मानसशास्त्राची मुळे या अर्थाने समजावून सांगा आणि मानसशास्त्रीय विज्ञानाच्या विकासाचे वर्णन करा
 ब. मानसशास्त्रातील मदत करणारे व्यवसाय समजावून सांगा आणि मानसशास्त्राची बलस्थाने आणि कमकुवतपणा यावर चर्चा करा.
 क. नैसर्गिक निरीक्षण पद्धती आणि केस स्टडी पद्धतीचे तपशीलवार वर्णन करा.

प्र.२ कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

२०

- अ. चेतापेशीचे भाग आणि चेता संप्रेषणाचे विस्तृत वर्णन करणारी आकृती काढा.
 ब. सहानुभावी मज्जासंस्था प्रणाली आणि परासहनुभावी मज्जासंस्थेची भूमिका यांवर चर्चा करा.
 क. मेंदूस्कंधचे विविध भाग, जाळीदार निर्मिती आणि सेरेबेलमची तपशीलवार चर्चा करा.

प्र.३ कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

२०

- अ. अध्ययन, अध्ययनाची प्रक्रिया परिभाषित करा आणि अध्ययनाच्या विविध वैशिष्ट्यांची यादी करा.
 ब. संदर्भित उदाहरणांसह शिक्षेच्या प्रकारांसह प्रबलीकरण प्रकारांची तुलना करा.
 क. पावलॉव्हच्या पाच प्रमुख अभिसंधान प्रक्रियेचे तपशीलवार वर्णन करा. अभिजात अभिसंधानाच्या नियमांवर चर्चा करा.

प्र.४ कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

२०

- अ. स्मृतीच्या पुनर्प्राप्ती संकेतांची भूमिका, माहिती प्रक्रिया मॉडेल आणि दीर्घकालीन स्मृती स्पष्ट करा.
 ब. अल्पकालीन स्मृतीची तपशीलवार चर्चा करा आणि स्मृतीत हस्तक्षेपाची भूमिका विस्तृत करा.
 क. चुकीच्या माहितीचा प्रभाव आणि स्रोत स्मृतिभ्रंश यावर चर्चा करा.

प्र.५ खालीलपैकी कोणत्याही दोहोंवर लघु टिपा लिहा.

२०

- अ. मानसशास्त्रज्ञांद्वारे वापरली जाणारी एक अभ्यास पद्धती म्हणून प्रायोगिक पद्धती.
 ब. न्यूरोजेनेसिस आणि मेंदूची प्लॅस्टिसिटी.
 क. मेंदूतील प्रतिबिंब चेतापेशी आणि अनुकरणाची भूमिका.
 ड. अव्यक्त स्मृती.