

**Q.P. Code: 00003521**

**[Time:3.00 Hrs]**

**[ Marks:100]**

Please check whether you have got the right question paper.

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

- Q.1 Attempt any two questions. 20
- A. Elaborate on the inception of Psychological science & development.
  - B. Define psychology and Explain various sub fields of psychology.
  - C. Discuss three measures of central tendency, measures of variation and significant differences in detail.
- Q.2 Attempt any two questions 20
- A. What is Peripheral Nervous System (PNS) and Explain its role in detail.
  - B. Explain the Endocrine System in detail.
  - C. Discuss the various parts of Brainstem in detail.
- Q.3 Attempt any two questions 20
- A. Explain in detail classical conditioning and discuss Ivan Pavlov's Experiment.
  - B. What is learning? Discuss learning as a process and elaborate characteristics of learning.
  - C. Illustrate role of Learning, Cognition, and Biology influence on conditioning process.
- Q.4 Attempt any two questions 20
- A. Compare working memory model with level of processing memory model.
  - B. Explain various reasons behind forgetting to occur in detail.
  - C. Discuss role of amygdala emotions on memory write a note on infantile amnesia.
- Q.5 Write short notes on any two of the following 20
- A. Correlation as a scientific method in psychology.
  - B. Association areas of cortex.
  - C. Mirror neurons and imitation in brain.
  - D. State dependent memory vs context dependent memory.

कृपया तुम्हाला योग्य प्रश्नपत्रिका मिळाली आहे का, ते तपासा.

- सूचना: १. सर्व ५ प्रश्न अनिवार्य आहेत.  
 २. प्र. १ ते प्र. ४ मधील तीन प्रश्नांपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.  
 ३. प्र. ५ मधील चार प्रश्नांपैकी कोणतेही सोडवा.  
 ४. उजवीकडील आकडे पूर्ण गुण दर्शवतात.  
 ५. आवश्यकता असल्यास मूळ इंग्रजी प्रश्नपत्रिका पहावी.

- प्र.१ कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. २०
- अ. मानसशास्त्रीय विज्ञान आणि विकासाच्या स्थापनेबद्दल विस्तृत चर्चा करा.  
 ब. मानसशास्त्राची व्याख्या करा आणि मानसशास्त्राच्या विविध उपक्षेत्रांचे स्पष्टीकरण करा.  
 क. केंद्रीय प्रवृत्तीचे तीन मापन, प्रचरण मापन आणि लक्षणीय फरकांची तपशीलवार चर्चा करा.
- प्र.२ कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. २०
- अ. सीमावर्ती मज्जासंस्था म्हणजे काय ते सांगून तीची कार्ये सविस्तर स्पष्ट करा.  
 ब. अंतःस्रावी प्रणालीचे तपशीलवार वर्णन करा.  
 क. मेंदूस्कंधाच्या विविध भागांचे तपशीलवार चर्चा करा.
- प्र.३ कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. २०
- अ. अभिजात अभिसंधान सविस्तर स्पष्ट करून इव्हन पॅव्हलावच्या प्रयोगाची सविस्तर चर्चा करा.  
 ब. अध्ययन म्हणजे काय आणि अध्ययन एक प्रक्रिया व वैशिष्ट्यांची चर्चा करा.  
 क. अभिसंधान प्रक्रियेवर अध्ययन, बोधन आणि जैविक प्रभावाची भूमिका स्पष्ट करा.
- प्र.४ कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. २०
- अ. प्रक्रियारूप स्मृति प्रारूपाच्या पातळीची कार्यरत स्मृति प्रारूपाशी तुलना करा.  
 ब. विस्मरण होण्या मागील कारणे सविस्तरपणे सांगा.  
 क. स्मृतीवरील अमिग्डाला आणि भावनांच्या भूमिकेवर चर्चा करा, बाल्य स्मृतिभ्रंशावर टीप लिहा.
- प्र.५ खालीलपैकी कोणत्याही दोहोंवर लघु टिपा लिहा. २०
- अ. मानसशास्त्रज्ञ वापरत असणाऱ्या पद्धतींपैकी एक म्हणून 'सहसंबंध.'  
 ब. मेंदू कवचाचे साहचर्य क्षेत्र.  
 क. मेंदूतील प्रतिबिंब नसपेशी आणि अनुकरण.  
 ड. स्थिती आधारित स्मृति विरुद्ध संदर्भ आधारित स्मृति चर्चा करा.