

Please check whether you have got the right question paper.

- N.B: 1. All questions are compulsory.  
2. Figures to the right indicate full marks.

- Q.1 Attempt **any two** questions. 20
- What is Psychology? Discuss various roots of Psychology in detail.
  - Explain various subfields of psychology along with strength and weakness of psychology
  - Describe the Naturalistic Observation, survey and Case study method in detail.
- Q.2 Attempt **any two** questions 20
- Draw a neat diagram of neurons explaining its parts and discuss about various neurotransmitter and its effects.
  - Discuss types of nervous system with its components in detail .
  - What are the different techniques used to study brain in detail.
- Q.3 Attempt **any two** questions 20
- Define learning, process of learning and list down various characteristics of learning
  - Explain shaping, successive approximation & types of reinforcement schedules.
  - Discuss concept of observational learning given by Bandura . State application of observational learning.
- Q.4 Attempt **any two** questions 20
- Explain 3 ways of studying memory. Write a detail note on computer Functioning and human memory.
  - Discuss Atkinson and Shiffrin memory model in detail.
  - State various reasons for forgetting in detail.
- Q.5 Write short notes on **any two** of the following 20
- Experimentation method.
  - Neurogenesis and brain plasticity.
  - Research on media influence on violence.
  - Context dependent memory vs state dependent Memory

सूचना:

१. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
२. उजवीकडील आकडे पूर्ण गुण दर्शवतात.
३. आवश्यकता असल्यास मूळ इंग्रजी प्रश्नपत्रिका पहावी.

प्र.१ **कोणतेही दोन** प्रश्न सोडवा.

२०

- अ. मानसशास्त्र म्हणजे काय? मानसशास्त्राच्या विविध मुळांची तपशीलवार चर्चा करा.
- ब. मानसशास्त्रातील सामर्थ्य आणि कमकुवतपणासह मानसशास्त्रातील विविध उपक्षेत्रे स्पष्ट करा
- क. नैसर्गिक निरीक्षण, सर्वेक्षण आणि केस स्टडी पद्धतीचे तपशीलवार वर्णन करा..

प्र.२ **कोणतेही दोन** प्रश्न सोडवा.

२०

- अ. चेतापेशीचे भाग स्पष्ट करणारे एक व्यवस्थित आकृती काढा आणि विविध चेता संप्रेषक आणि त्याचे परिणाम याबद्दल चर्चा करा.
- ब. मज्जासंस्थेच्या प्रकारांची त्याच्या घटकांसह तपशीलवार चर्चा करा.
- क. मेंदूचा तपशीलवार अभ्यास करण्यासाठी कोणती विविध तंत्रे वापरली जातात

प्र.३ **कोणतेही दोन** प्रश्न सोडवा.

२०

- अ. अध्ययन, अध्ययनाची प्रक्रिया परिभाषित करा आणि अध्ययनाच्या विविध वैशिष्ट्यांची यादी करा.
- ब. आकार देणे, क्रमिक अंदाज आणि प्रबलन प्रकारचे वेळापत्रक स्पष्ट करा.
- क. बांडुरा यांच्या निरीक्षणात्मक अध्ययनाच्या संकल्पनेची चर्चा करा आणि निरीक्षणात्मक अध्ययनाच्या उपयोजनावर चर्चा करा.

प्र.४ **कोणतेही दोन** प्रश्न सोडवा.

२०

- अ. स्मृतीचा अभ्यास करण्याचे ३ मार्ग समजावून सांगा, संगणक प्रणाली आणि मानवी स्मृतीवर तपशीलवार टिपा लिहा.
- ब. अँटकिन्सन आणि शिफ्रीन मेमरी मॉडेलची तपशीलवार चर्चा करा.
- क. विसरण्यामागील विविध कारणे तपशीलवार सांगा..

प्र.५ खालीलपैकी **कोणत्याही दोहोंवर** लघु टिपा लिहा.

२०

- अ. प्रायोगिक पद्धत
- ब. न्यूरोजेनेसिस आणि मेंदूची प्लॅस्टिसिटी.
- क. हिंसाचारावर माध्यमांच्या प्रभाव वरील संशोधन.
- ड. संदर्भ अवलंबून स्मृती विरुद्ध स्थिती अवलंबून स्मृती.