

[Time:3.00 Hrs.]

[Marks:100]

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.
 3. Use of calculator is permitted.

- Q.1 Attempt **any two** questions. 20
- A. Discuss various methods used in problem solving.
 - B. Describe structure of language.
 - C. Discuss concept of intelligence. Explain Gardner's theory of multiple intelligence.
- Q.2 Attempt **any two** questions 20
- A. Write a note on Maslow's need hierarchy theory.
 - B. Explain the adaptation and comparison phenomena in happiness along with predictors of happiness.
 - C. State physiology of emotion in detail.
- Q.3 Attempt **any two** questions 20
- A. Elaborate on Freud's psychosexual stages of development.
 - B. Describe research related to Big five personality factors.
 - C. Write a detailed note on self-serving bias.
- Q.4 Attempt **any two** questions 20
- A. Explain about range and standard deviation.
 - B. Find out mean, median and mode for the following data-
11,12,13,14,14,14, 15,16,17,18, 19,20,21,22,23
 - C. Discuss standard normal curve with its features and types of skewed distribution.
- Q.5 Write short notes on **any two** of the following 20
- A. Types of concepts
 - B. Lie detection
 - C. Characteristics of self- actualizing person given by Abraham Maslow
 - D. Inferential statistics with Type I and II errors

[वेळ: ३ तास]

[गुण:१००]

सूचना: १. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.

२. उजवीकडील अंक प्रश्नाचे पूर्ण गुण दर्शवितात.

३. साध्या गणकयंत्राच्या वापरास परवानगी आहे.

४. आवश्यकता असल्यास मूळ इंग्रजी प्रश्नपत्रिका पहावी.

प्र.१ कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. २०

अ. समस्या सोडवण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या विविध पद्धतींची चर्चा करा.

ब. भाषेच्या संरचनेचे वर्णन करा.

क. बुद्धिमतेच्या संकल्पनेची चर्चा करा. गार्डनर यांचा बुद्धिमतेचा बहुघटक सिद्धांत स्पष्ट करा.

प्र.२ कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. २०

अ. मासलो यांच्या गरज श्रेणी सिद्धांतावर टीप लिहा.

ब. आनंदातील समायोजन आणि तुलना ही तत्वे आनंदाच्या पूर्वसूचकांसह स्पष्ट करा.

क. भावनांचे शरीरशास्त्र सविस्तर स्पष्ट करा.

प्र.३ कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. २०

अ. फ्रॉइड यांचे मनोवैज्ञानिक विकासाचे टप्पे स्पष्ट करा.

ब. व्यक्तिमत्त्वाच्या पंच महाघटकांसंदर्भातील संशोधनाचे वर्णन करा.

क. स्व-कार्य पूर्वग्रहवर सविस्तर टीप लिहा.

प्र.४ कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. २०

अ. विस्तार आणि प्रमाणित विचलन स्पष्ट करा.

ब. पुढील संचाचा मध्य, मध्यगा आणि बहुलक काढा-

११, १२, १३, १४, १४, १५, १६, १७, १८, १९, २०, २१, २२, २३

क. प्रमाणित सामान्य वक्राची त्याच्या वैशिष्ट्यांसह चर्चा करा आणि वक्ररेषीय वितरणाचे प्रकार सांगा.

प्र.५ खालीलपैकी कोणत्याही दोहोंवर लघु टिपा लिहा. २०

अ. संकल्पनांचे प्रकार

ब. खोटेपणा ओळखणे

क. अब्राहम मासलो यांनी सांगितलेली स्व-वास्तविकता असलेल्या व्यक्तीची गुणवैशिष्ट्ये

ड. टाईप १ आणि २ त्रुटीसह अनुमानात्मक संख्याशास्त्र
