

QP Code : 03985

[Total Marks : 100

(3 Hours)

- N.B. :** (1) All questions are compulsory.
 (2) Figures to the right indicate full marks.
 (3) All questions carry equal marks.

1. Attempt any **two** of the following :
 - (a) What is cognition and what are the functions of concepts ? **10**
 - (b) What is the difference between an achievement and an aptitude test ? Describe the WAIS. **10**
 - (c) With reference to relevant research, explain how framing influences our decisions and judgments. **10**

2. Attempt any **two** of the following :
 - (a) What is the link between emotional arousal and the autonomic nervous system ? How does arousal affect performance ? **10**
 - (b) What are the social effects of obesity ? **10**
 - (c) Citing relevant research, explain the brain pathways for emotions as put forth by Zajonc, LeDoux and Lazarus. **10**

3. Attempt any **two** of the following :
 - (a) How did humanistic psychologists view personality ? Explain with reference to Rogers' person-centred perspective. **10**
 - (b) Discuss the acceptance and rejection of Freud's ideas by the Neo-Freudians. **10**
 - (c) Explain the "dark side of high self-esteem" with examples and research findings. **10**

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

Please Note : Use of simple calculator is permitted.

 - (a) (i) Prepare a frequency distribution table from the following set of scores : (6 marks) **10**
 25, 23, 19, 21, 22, 20, 21, 22, 23, 19,
 24, 21, 22, 23, 24, 22, 23, 24, 23, 21,
 22, 23, 25, 23, 24, 24, 23, 23, 24, 20.
 - (ii) Explain the 'z' score with reference to the standard normal distribution curve. (4 marks)
 - (b) (i) Calculate the mean, median and mode for the following set of scores : (7 marks) **10**
 40, 35, 25, 30, 34, 37, 27, 29, 25, 33, 25, 25.
 - (ii) Why is the mean considered the most representative measure of central tendency ? When would it be less representative as a measure of central tendency ? (3 marks)
 - (c) Explain the importance of inferential statistics in psychological research. **10**

5. Attempt any **two** of the following :
 - (a) Discuss the origins of intelligence testing. **10**
 - (b) Want to be happier ? Present some research-based suggestions for improving mood and increasing satisfaction with life. **10**
 - (c) Describe any five defense mechanisms with an example for each one. **10**
 - (d) **Please Note : Use of simple calculator is permitted.** **10**
 Calculate the standard deviation and the range for the following set of scores and the z score for 90.
 74, 89, 85, 72, 88, 90, 84, 79.

[TURN OVER

2

(मराठी रूपांतर)

QP Code : 03985

(३ तास)

(एकूण गुण : १००)

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

१. खिलीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- (अ) बोधन म्हणजे काय आणि संकल्पनेची कार्ये कोणती ? १०
 (ब) उपलब्धी चाचणी व अभिक्षमता चाचणी यात कोणता फरक आहे ? WAIS चे वर्णन करा. १०
 (क) मांडणीचा (फ्रेमिंग) निर्णय व निर्णयन यांच्यावर कोणता प्रभाव पडतो हे समर्पक संशोधनाच्या सहाय्याने स्पष्ट करा. १०

२. खिलीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- (अ) भावनिक उद्दीपन आणि स्वायत्त मज्जासंस्था यांच्यात कोणता संबंध आहे ? उद्दीपनशीलतेचा कार्य निर्वर्तनावर कोणता परिणाम होतो ? १०
 (ब) लठ्ठपणाचे कोणते सामाजिक परिणाम होतात ? १०
 (क) समर्पक संशोधनाच्या आधारे भावनांच्या मेंदूतील मार्गीका यावरील झेयॉक ली डॉक्स व लॅझारस यांनी दिलेले योगदान स्पष्ट करा. १०

३. खिलीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- (अ) मानवतावादी मानसशास्त्रज्ञांचा व्यक्तिमत्त्वाविषयक दृष्टिकोन कोणता होता ? रॉजर्सच्या व्यक्तीकेंद्रित दृष्टीकोनाच्या संदर्भात स्पष्ट करा. १०
 (ब) फ्रॉइडच्या अनुयायांनी फ्रॉइडच्या विचारांचा केलेला स्वीकार व विरोध यावर चर्चा करा. १०
 (क) उदाहरणांच्या व संशोधनातील निष्कर्षांच्या आधारे उच्च आत्मादराची काळी बाजू स्पष्ट करा. १०

४. खिलीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

सूचना : साध्या कॅलक्युलेटरच्या वापरास परवानगी आहे.

- (अ) (१) खालील संख्यांचा वारंवारिता वितरण तक्ता तयार करा. (६ गुण) १०
 २४, २३, १९, २१, २२, २०, २१, २२, २३, १९,
 २४, २१, २२, २३, २४, २२, २३, २४, २३, २१,
 २२, २३, २५, २३, २४, २४, २३, २३, २४, २०.
 (२) प्रमाण सामान्य लितरण वक्राच्या आधारे 'Z' स्कोर स्पष्ट करा. (४ गुण)

[TURN OVER

- (ब) (१) खालील संख्यांचा मध्य, मध्यमा आणि बहुलक काढा. (७ गुण) १०
४०, ३५, २५, ३०, ३४, ३७, २७, २९, २५, ३३, २५, २५.
- (२) 'मध्य' हे केंद्रीय प्रवृत्तीचे प्रतिनिधिक मापक का आहे ? कोणत्या परिस्थितीत मध्य हा केंद्रीय प्रवृत्तीचा प्रतिनिधिक मापक नसतो ? (३ गुण)
- (क) मानसशास्त्रीय संशोधनात अनुमानात्मक संख्याशास्त्राचे महत्त्व स्पष्ट करा. १०

५. खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- (अ) बुद्धिमत्ता मापनाच्या उगमाची चर्चा करा. १०
- (ब) आनंदी व्हायचे आहे ? आपल्या भविष्यस्थिती सुधारणा घडवून आणणाऱ्या आणि जीवनातील समाधान वाढविणाऱ्या संशोधनावर आधारित धारणा सादर करा. १०
- (क) प्रत्येकाचे उदाहरण देत कोणत्याही पाच संरक्षणात्मक यंत्रणांचे वर्णन करा. १०
- सूचना : साध्या कॅलक्युलेटरच्या वापरास परवानगी आहे.
- (ड) खालील संख्यांचे प्रमाण विचलन व विस्तार काढा व १० ह्या संख्येचा 'Z' स्कोर काढा. १०
७४, ८९, ८५, ७२, ८८, ९०, ८४, ७९.