

Roll No. ....

Total Pages : 03

**CMDQ/D-23**

**6624**

**PSYCHOMETRICS(I)**

**PSY-306(E)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

**Note :** Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या **1** अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

**Compulsory Question ( अनिवार्य प्रश्न )**

**1. Short answer type questions : 2 each**

- (i) Theorems
- (ii) Additivity
- (iii) Psychophysical Continua
- (iv) Error Score
- (v) Speed Test
- (vi) Mental-age Scale
- (vii) Alfa Coefficient
- (viii) Discriminant Validity.

लघु उत्तरीय प्रश्न :

- (i) सिद्धान्त
- (ii) एडिटिविटी
- (iii) साइकोफिजिकल कॉन्टिनुआ
- (iv) त्रुटि स्कोर
- (v) स्पीड टेस्ट
- (vi) मानसिक-आयु पैमाना
- (vii) अल्फा गुणांक
- (viii) भेदभावपूर्ण वैधता ।

### Unit I ( इकाई I )

- 2. Describe the general theory of Psychological measurements. 16  
मनोवैज्ञानिक मापन के सामान्य सिद्धांत का वर्णन कीजिए ।
- 3. What is Psychophysical Law ? Describe the signal detection theory. 16  
मनोभौतिकीय नियम क्या है ? सिग्नल डिटेक्शन सिद्धांत का वर्णन कीजिए ।

### Unit II ( इकाई II )

- 4. Describe the rank order method of Psychological Scaling. 16  
मनोवैज्ञानिक स्केलिंग की कोटि क्रम विधि का वर्णन कीजिए ।

- 5. What is multidimensional scaling ? Discuss its applications. 16  
बहुआयामी स्केलिंग क्या है ? इसके अनुप्रयोगों पर चर्चा कीजिए ।

### Unit III ( इकाई III )

- 6. What is Psychological Test ? Discuss the types of test-scores. 16  
मनोवैज्ञानिक परीक्षण क्या है ? परीक्षण-प्राप्तांकों के प्रकारों पर चर्चा कीजिए ।
- 7. What do you mean by measurement error ? Describe the model of parallel tests. 16  
मापन त्रुटि से आप क्या समझते हैं ? समानांतर परीक्षणों के मॉडल का वर्णन कीजिए ।

### Unit IV ( इकाई IV )

- 8. What do you mean by reliability ? Discuss the sources of unreliability. 16  
विश्वसनीयता से आप क्या समझते हैं ? अविश्वसनीयता के स्रोतों पर चर्चा कीजिए ।
- 9. What is validity ? Discuss the methods to estimate validity. 16  
वैधता क्या है ? वैधता का अनुमान लगाने की विधियों पर चर्चा कीजिए ।