

Roll No. ....

Total Pages : 03

CMDQ/M-24

7622

PSYCHOMETRICS(II)

Psy 406 (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 ।

**1.** Describe briefly the following (in about **50** words each ) : **8×2=16**

- (a) ULI of item validity
- (b) Scoring weights
- (c) Tailored test
- (d) Universe of items
- (e) Normal ogive trace line
- (f) Halo effect
- (g) Oblique rotation
- (h) Eigen value.

निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए (प्रत्येक लगभग 50 शब्दों में) :

- (अ) आइटम की वैधता का यू.एल.आई.
- (ब) वजन स्कोर करना
- (स) अनुरूप परीक्षण
- (द) वस्तुओं का ब्रह्मांड
- (इ) सामान्य तोरण ट्रेस लाइन
- (फ) हेलो प्रभाव
- (ग) तिरछा घुमाव
- (ह) आइगेन मान ।

### Unit I (इकाई I)

2. Explicate the initial steps in test construction and preparation for item analysis. **8,8**

परीक्षण निर्माण और आइटम विश्लेषण की तैयारी के प्रारंभिक चरणों की व्याख्या कीजिए ।

3. Describe the procedure for the development of a personality inventory. **16**

व्यक्तित्व सूची के विकास की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।

### Unit II (इकाई II)

4. What do you understand by tests for special purposes ? How are tests for mastery learning developed ? Discuss. **4,12**

विशेष प्रयोजनों के लिए परीक्षणों से आप क्या समझते हैं ? निपुणता सीखने के लिए परीक्षण कैसे विकसित किए जाते हैं ? चर्चा कीजिए ।

5. What are the salient features of Likert type attitude scale and how does it differ from Thurstone type scale ? Explain. **8,8**

लिकर्ट प्रकार के दृष्टिकोण पैमाने की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं और यह थर्स्टन प्रकार के पैमाने से कैसे भिन्न है ? व्याख्या कीजिए ।

### Unit III (इकाई III)

6. Describing the basic nature of deterministic models, examine their suitability for psychological tests. **8,8**

नियतिवादी मॉडलों की मूल प्रकृति का वर्णन करते हुए मनोवैज्ञानिक परीक्षणों के लिए उनकी उपयुक्तता का परीक्षण कीजिए ।

7. Explicate the ethical issues associated with the usage of psychological tests. **16**

मनोवैज्ञानिक परीक्षणों के उपयोग से जुड़े नैतिक मुद्दों की व्याख्या कीजिए ।

### Unit IV (इकाई IV)

8. Show your familiarity with general concepts involved in factor analysis and the basic assumptions. **8,8**

कारक विश्लेषण में शामिल सामान्य अवधारणाओं और बुनियादी मान्यताओं से अपनी परिचितता दिखाइए ।

9. Throw light on the major limitations of factor analysis. **16**

कारक विश्लेषण की प्रमुख सीमाओं पर प्रकाश डालिए ।