



Seat No. \_\_\_\_\_

**H-201414**

**M. A. (Education) (Sem. II) (CBCS)**

**Examination**

**May - 2023**

**Psychological Testing-01 : Paper-4**

Time : **2:30** Hours / Total Marks : **70**

- 1** નીચેના દરેક પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો. (પ્રત્યેકના 2 ગુણ) **16**
- (1) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીની કોઈ એક વ્યાખ્યા લખી અર્થ સ્પષ્ટ કરો.
  - (2) સંરચના આધારે મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીના કયા પ્રકાર પડે છે? એક એક ઉદાહરણ આપો.
  - (3) પ્રમાણિત કસોટીની રચનામાં કરવામાં આવતું વિષયવસ્તુ પૃથક્કરણ શું છે?
  - (4) ભેદપરખ મૂલ્ય શું છે?
  - (5) યથાર્થતા એટલે શું?
  - (6) દ્વિપરિમાણીય સારણીનું ઉદાહરણ આપો.
  - (7) સમધારણ સંભવ વક્રરેખાના ચાર લક્ષણો લખો.
  - (8) અવર્ગીકૃત માહિતી પરથી મધ્યક શોધવાની રીત લખો.
- 2** નીચેના દસ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ આઠ પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (પ્રત્યેકના 3 ગુણ) **24**
- (1) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીનું સ્વરૂપ સ્પષ્ટ કરો.
  - (2) યોગ્ય મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીની પસંદગી કઈ બાબતોના આધારે કરશો?
  - (3) કસોટી રચનાના વિવિધ તબક્કામાં પૂર્વેક્ષણ શા માટે જરૂરી છે?
  - (4) કસોટી ઉપયોગ અંગેની માર્ગદર્શિકામાં કઈ કઈ બાબતો હોવી જોઈએ?
  - (5) માનાંકની વિવિધ પદ્ધતિઓ ટૂંકમાં સમજાવો.
  - (6) આવૃત્તિ બહુકોણ વિશે ટૂંકનોંધ લખો.

- (7) સારણી તૈયાર કરતી વખતે કઈ કઈ બાબતો ધ્યાનમાં લેવી જોઈએ?
- (8) વિષમતા એટલે શું? તેના પ્રકારો સ્પષ્ટ કરો.
- (9) કોઈ એક પ્રમાણિત કસોટીનો પરિચય આપો.
- (10) પ્રાયલિય અને અપ્રાયલીય કસોટી વચ્ચેનો તફાવત આપો.

**3** નીચેના આઠ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ છ પ્રશ્નોનાં મુદ્દાસર ઉત્તર આપો. **30**

- (1) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીના પ્રકારો ટૂંકમાં સમજાવો.
- (2) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીના ઉપયોગ વર્ણવો.
- (3) કસોટી રચના સંદર્ભે કલમ પૃથક્કરણ વિગતે સમજાવો.
- (4) વિશ્વાસનીયતાનો અર્થ આપી તેના પ્રકારો સ્પષ્ટ કરો.
- (5) ચલિતતાના વિવિધ માપો વિશે નોંધ કરો.
- (6) સહસંબંધનો અર્થ, પ્રકાર અને અર્થઘટન વિશે લખો.
- (7) શૈક્ષણિક માપનના હેતુઓ અને ઉપયોગીતા લખો.
- (8) કસોટી વાપરનારે કઈ આચારસંહિતાનું પાલન કરવું જોઈએ?

### ENGLISH VERSION

**1** Answer the following questions briefly. (Each 2 marks). **16**

- (1) Write a definition of psychological tests with its meaning.
- (2) What are the types of psychological tests based on construction? Give one example each.
- (3) What is content analysis under psychological tests construction?
- (4) What is discrimination value?
- (5) What is validity?
- (6) Give an example of two-dimensional table.
- (7) Write four characteristics of normal distribution curve.
- (8) Give the method of calculating mean based on unclassified data.

**2** Answer any eight questions from the following ten questions. **24**  
(Each 3 marks).

- (1) Clarify the nature of psychological test.
- (2) What will you keep in mind while selecting psychological test?
- (3) Why piloting is important in different stages of psychological test construction?
- (4) What should be included in the manual of a psychological test?
- (5) Write about different method of establishing norms.
- (6) Write a note on frequency polygon.
- (7) What will you keep in mind while preparing a table?
- (8) What is Skewness? Clarify its types.
- (9) Give a brief introduction of a standardized test.
- (10) Differentiate between parametric and non-parametric tests.

**3** Answer any six questions from the following eight questions **30**  
in detail.

- (1) Explain types of psychological tests.
  - (2) Narrate the uses of psychological tests.
  - (3) Explain the item analysis under tests construction.
  - (4) Give meaning of reliability and write about its types.
  - (5) Write a note on different deviation measurements.
  - (6) Write about the meaning types and interpretation of correlation coefficient.
  - (7) Write about the objectives and uses of educational measurement.
  - (8) What is the ethical code of conduct to be followed by the user of a test?
-