

Dr. Babasaheb Ambedkar Open University, Ahmedabad

Term-End Examination : January-2026

Course Name : MCOM

Subject Name : સંશોધન પદ્ધતિ (Research Methodology)

Subject Code : MC03CC303

Date : 28-02-2026

Time : 11:30AM TO 01:45PM

Max Marks : 70

પ્રશ્ન-1. નીચેનામાંથી કોઇપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

(14)

- (1) ગૌણ માહિતીના પ્રાપ્તિસ્થાનો વિશે સવિસ્તાર સમજાવો.
- (2) નીચેની માહિતી માટે કાર્લ પિર્યસનના સહસંબંધકની ગણતરી કરો.

પતિની ઉંમર	23	27	28	29	30	31	33	35	36
પત્નીની ઉંમર	18	20	22	21	29	28	29	28	29

પ્રશ્ન-2. નીચેનામાંથી કોઇપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

(14)

- (1) ભેદભાવ વિશ્લેષણના પ્રકારો વિશે સમજાવો.
- (2) સંભાવના નમૂના પસંદગીની વિવિધ પદ્ધતિઓ સમજાવો.

પ્રશ્ન-3. નીચેનામાંથી કોઇપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

(14)

- (1) પ્રસારમાનના જુદા જુદા માપો વિશે સમજાવો.
- (2) અહેવાલ લેખનના સમયે ધ્યાનમાં લેવા જેની બાબતો વિશે ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન-4. નીચેનામાંથી કોઇપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

(14)

- (1) સંશોધન પ્રક્રિયાના તબક્કાઓ વિગતે સમજાવો.
- (2) સારા સંશોધનના લક્ષણો સવિસ્તાર સમજાવો.

પ્રશ્ન-5. ટૂંકનોંધ લખો (કોઇપણ ત્રણ)

(09)

- (1) સંભવિત દોષ (Probable Error)
- (2) સાહિત્ય સમીક્ષા
- (3) કાર્લ-સ્કેવર ટેસ્ટ (Chi-Square Test) માટેના પગલાઓ જણાવો.
- (4) પરિબળ વિશ્લેષણના સિદ્ધાંતો
- (5) અનોવા ડિઝાઇન

પ્રશ્ન-6. સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

(05)

(1) બહુચલ્લીય નિયતસંબંધનો ઉપયોગ કરતી વખતે કઈ ધારણા ધ્યાનમાં લેવામાં આવતી નથી?

- A) અચળ
- B) રેખિયતા
- C) સામાન્યતા
- D) સ્વતંત્રતા

(2) નિદર્શની યાદિચ્છકતા તપાસવા માટે કયો test ઉપયોગી છે?

- A) Run test
- B) Sign test
- C) Z test
- D) t test

(3) ગૌણ માહિતીના પ્રાપ્તિ સ્થાનોમાં કયા સ્ત્રોતોનો સમાવેશ થાય છે?

- A) આંતરરાષ્ટ્રીય સંસ્થાઓ
- B) અર્ધ સરકારી સંસ્થાઓ
- C) સંશોધન અહેવાલો અને સારાંશ
- D) ઉપરોક્ત બધા જ

(4) _____ માળખાની શોધ માટે અને ડેટાની યોગ્યતા નક્કી કરવા માટે ઉપયોગમાં લેવાય છે.

- A) કૈસર-મેયર-ઓલ્ડીન (KMO)
- B) વિચલન વિશ્લેષણ
- C) બાર્ટલેટ સ્ફેરીસિટી ટેસ્ટ
- D) કોમ્યુનાલિટી

(5) નિદર્શનના સિદ્ધાંતોમાં નીચેનામાંથી શાનો સમાવેશ થાય છે?

- A) સાંખ્યિકીય નિયમિતતાનો સિદ્ધાંત
- B) ઇષ્ટતમ સિદ્ધાંત
- C) માન્યતાનો સિદ્ધાંત
- D) ઉપરોક્ત બધા જ
