

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

- સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
 (2) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.
 (3) વિકલ્પો અંદર દર્શાવેલ છે.
1. (A) નીચેના ત્રણમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો. 8
 (1) શૈક્ષણિક મૂલ્યાંકનના સોપાનો જણાવો.
 (2) માપનના પ્રકારો જણાવો.
 (3) માપન અને મૂલ્યાંકન વચ્ચેનો ભેદ સ્પષ્ટ કરો.
- (B) નીચેના બેમાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. 6
 (1) શૈક્ષણિક મૂલ્યાંકનનો અર્થ આપી, તેના લક્ષણોની ચર્ચા કરો.
 (2) મૂલ્યાંકનના વિવિધ સિદ્ધાંતો ટૂંકમાં જણાવો.
2. (A) નીચેના ત્રણમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો. 8
 (1) અનાત્મલક્ષી પ્રશ્નોના કોઈપણ ચાર પ્રકાર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 (2) નિદાન કસોટીનો અર્થ આપી, તેનું મહત્ત્વ જણાવો.
 (3) ત્રિપરિમાણદર્શક કોઠો બનાવતા ધ્યાનમાં રાખવાની બાબત જણાવો.
- (B) નીચેના બેમાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. 6
 (1) પ્રમાણિત કસોટીની રચનાના સોપાનો જણાવો.
 (2) શિક્ષક રચિત કસોટીનો અર્થ આપી, તેના ગેરફાયદા જણાવો.
3. (A) નીચેના ત્રણમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો. 8
 (1) પ્રવર્તમાન પરીક્ષા પદ્ધતિની મર્યાદા જણાવો.
 (2) પરીક્ષાના હેતુઓની સમજ આપો.
 (3) ઓનલાઈન પરીક્ષાની વર્તમાન સમયમાં જરૂરિયાત જણાવો.
- (B) નીચેના બેમાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. 6
 (1) પ્રવર્તમાન પરીક્ષા પદ્ધતિની સુધારણા માટેના સૂચનો જણાવો.
 (2) પુસ્તક સાથે પરીક્ષા એટલે શું ? તેના ફાયદા જણાવો.

4. (A). નીચેના ત્રણમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

(1) મધ્યસ્થ એટલે શું ? મધ્યસ્થના ઉપયોગ જણાવો.

(2) નીચે આપેલી માહિતી પરથી ચતુર્થક વિચલન શોધો :

40, 44, 50, 22, 62, 10, 19, 2, 36

(3) 50 વિદ્યાર્થીઓના વર્ગમાં 'જય'નો ક્રમાંક 3જો છે, અને 40 વિદ્યાર્થીઓના વર્ગમાં 'પ્રિતી'નો ક્રમાંક 3જો છે, તો બંનેમાં વધુ હોશિયાર કોણ ? શા માટે ?

(B) નીચેના બેમાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

(1) નીચે આપેલી માહિતી પરથી પ્રમાણ વિચલન શોધો.

વર્ગ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
આવૃત્તિ	8	12	18	22	15	8	3	2	2

(2) નીચે આપેલી માહિતી પરથી P_{55} શોધો.

વર્ગ	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89
આવૃત્તિ	3	7	13	18	10	5	4

6

5. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી સાત પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

14

(1) મૂલ્યાંકન એટલે શું ? ✓

(2) મધ્યસ્થ = 20, બહુલક = 20, મધ્યક = ? ✓

(3) શતાંશસ્થ એટલે શું ? $P_{35} = 75$ નું અર્થઘટન કરો.

(4) માપન એટલે શું ? ✓

(5) બ્લ્યુપ્રિન્ટનો અર્થ આપો. ✓

(6) પરીક્ષણ એટલે શું ?

(7) પુસ્તક સાથે પરીક્ષાના કોઈપણ બે હેતુઓ જણાવો. ✓

(8) ભેદપરખ મૂલ્ય એટલે શું ? ✓

(9) પ્રસારમાનનું શ્રેષ્ઠ માપ કયું છે ? શાથી ?

(10) શૈક્ષણિક આંકડાશાસ્ત્રનું મહત્ત્વ જણાવો. ✓

AO-128

April-2017

B.Ed., Sem.-II (Repeater) Two Years**CP-1 : Assessment of Learning**

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
 (2) Figure to the right side indicate marks
 (3) Options are internal.

1. (A) Answer any **two** questions of following : 8
 (1) State the steps of Educational evaluations.
 (2) State the type of measurement.
 (3) Clarify the difference between measurement and evaluation.
- (B) Answer any **one** question of following : 6
 (1) Give the measuring of Educational evaluation and discusses its characteristics.
 (2) State the various principles of evaluation.
2. (A) Answer any **two** questions of following : 8
 (1) Explain any **four** types of objective type questions with an illustration.
 (2) Give the **meaning** of Diagnostic test. State its importance.
 (3) State the **point** will you consider during preparing the Blue print.
- (B) Answer any **one** question of following : 6
 (1) State the **steps** of standardized test construction.
 (2) Give the meaning of teacher made test. State its demerits.
3. (A) Answer any **two** questions of following : 8
 (1) State the limitations of current examination system.
 (2) Explain the objectives of examination.
 (3) State the uses of current online examination.
- (B) Answer any **one** question of following : 6
 (1) Mention suggestions to improve the current examination system.
 (2) What is open book examination and state its merits.

4. (A) Answer any two questions of following :
- (1) What is median ? State the use of median.
 - (2) Find the quartile deviation of following information :
40, 44, 50, 22, 62, 10, 19, 7, 36
 - (3) Rank of 'Jay' is 3rd in the class of 50 students while rank of Priti is 3rd in the class of 40 students. Find who is clever. Why ?

(B) Answer any one question of following :

- (1) Find the standard deviation of following information :

Class	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
Frequency	8	12	18	22	15	8	3	2	2

- (2) Find P_{55} of following information :

Class	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89
Frequency	3	7	13	18	10	5	4

5. Answer any seven questions of following :

- (1) What is evaluation ?
- (2) Median = 20, Mode = 20, Mean = ?
- (3) What is percentile ? Explain $P_{35} = 75$.
- (4) What is measurement ?
- (5) Give the meaning of Blue Print.
- (6) What is testing ?
- (7) State two objectives of open book examination.
- (8) What is discrimination value ?
- (9) Which is the best measurement of variability ? Why ?
- (10) State the importance of Educational statistics.