



DAG-004-017402

Seat No. _____

M. Ed. (Sem. IV) Examination

April - 2022

**SpC-3 : Curriculum &
Assessment in Secondary Education**

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

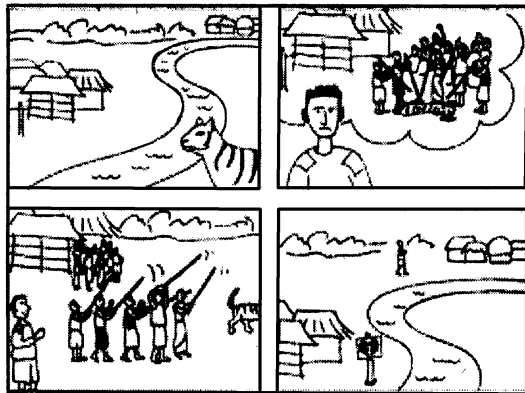
[Total Marks : 70

૧ નીચેના પ્રશ્નોના અતિટૂંકમાં જવાબ આપો : ૬

- (૧) ઈન્સ્ટ્રક્શનલ ડિઝાઇનને બીજા કયા નામે ઓળખવામાં આવે છે ?
- (૨) ASSURE અધ્યાપન યોજનાના મુખ્ય બે લક્ષણોના નામ આપો.
- (૩) જેરોમ બ્રુનરનું મુખ્ય પ્રદાન જણાવો.
- (૪) બી.એફ.. સ્કીનરે આપેલ અભિક્રમિત અધ્યયનની વ્યાખ્યા જણાવો.
- (૫) ઉંધા પગલાંની હારમાળા એટલે શું ?
- (૬) કાર્યક્રમો દોષ રહિત કરવા અને વિદ્યાર્થી અધ્યયનનાં સુધારણા માટે વિદ્યાર્થી અધ્યયન પરનાં પ્રાયોગિક માહિતીનો ઉપયોગ શેમાં શામેલ છે ?

૨ નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે છ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : ૧૨

- (૧) અધ્યાપન યોજનાનો ખ્યાલ સ્પષ્ટ કરો.
- (૨) કમ્પ્યુટર સહાયિત અધ્યયનને બીજા કયા કયા નામે ઓળખવામાં આવે છે ?
- (૩) પ્લેસમેંટ પરીક્ષણનો ઉપયોગ જણાવો.
- (૪) નીચેની પ્રસ્તુત આકૃતિની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો :



- (૫) ડીક અને કેરી મોડેલના સોપાનોની યાદી તૈયાર લખો.
- (૬) પ્રશ્ન સંચયિકાની વિભાવના સ્પષ્ટ કરો.
- (૭) મેથેટિક્સ અભિક્રમનો સામાન્યીકરણ સિદ્ધાન્ત જણાવો.
- (૮) ૧૮૧૩માં ચેલ યુનિવર્સિટી દ્વારા અપાતા ક્રમાંકનને કયાં નામે ઓળખવામાં આવે છે ? ટૂંકમાં સમજાવો.

૩ નીચે આપેલ પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે ચાર પ્રશ્નોનો જવાબ આશરે ૨૫૦ શબ્દોમાં લખો : ૧૬

- (૧) પરીક્ષણના કોઈપણ બે દૃષ્ટિકોણ સમજાવો.
- (૨) અભિક્રમિત અધ્યયનના સિદ્ધાંતો ચર્ચા કરો.
- (૩) સ્ટોરી બોર્ડના ગુણ અને દોષ ચર્ચો.
- (૪) SGPA એટલે શું ? નીચે આપેલ સારણી પરથી SGPAની ગણતરી કરો :

કોર્સ :	૧	૨	૩	૪	૫	૬	૭
ક્રેડિટ :	૪	૪	૪	૪	૨	૨	૧
ગ્રેડ પ્રાપ્તિક :	A	B	B	C	O	O	O

ગ્રેડ પોઈન્ટ વર્ણન : O-10, A-9, B-8, C-7

- (૫) સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો :
- (૧) પરીક્ષણ
- (૨) સ્વ-અધ્યયન સામગ્રી
- (૩) CAI
- (૪) અધ્યાપન યોજના

૪ નીચે આપેલ પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નોનો જવાબ આશરે ૩૦૦ શબ્દોમાં લખો : ૧૬

- (૧) અધ્યાપન યોજનાના રચયિતા કયા કયા કૌશલ્યો ધરાવતા હોવો જોઈએ ? દરેકની ચર્ચા કરો.
- (૨) સ્ટોરી બોર્ડના મનોવૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો.
- (૩) ચર્ચો : પ્રશ્ન સંચયિકાના વિકાસાત્મક સોપનો.

૫ નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નોનો જવાબ આશરે ૫૦૦ શબ્દોમાં લખો : ૨૦

- (૧) રિચર્ડ સચમેનના મુખ્ય પ્રદાનને વિગતે વર્ણવો.
- (૨) હેનરિય અને મોલેન્ડા દ્વારા પાઠ આયોજનમાં ટેકનોલોજીના ઉપયોગ માટે વિકસાવેલ યોજનાની વિગતે ચર્ચા કરો.
- (૩) પાંચ વિભાગો અને તેના સોપાનોના આધારે અભિક્રમિત અધ્યયનની રચનાને ઉદાહરણ સાથે ચર્ચા કરો.

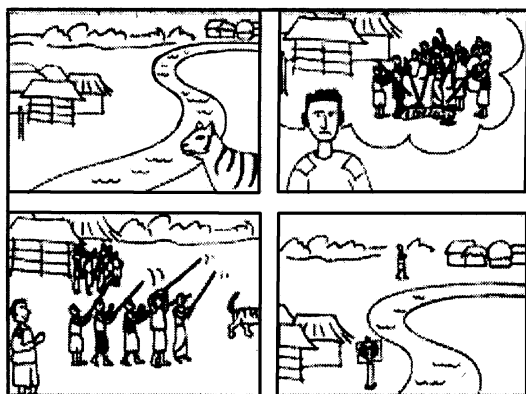
ENGLISH VERSION

1 Answer the following questions in very brief : 6

- (1) By what other name is instructional design known?
- (2) Give name of the two main features of ASSURE instructional design.
- (3) State the main contribution of Jerome Bruner.
- (4) State definition of a programmed learning given by B.F. Skinner.
- (5) What is a retrogressive chaining?
- (6) What includes the use of experimental data on student's learning to refine programs and improve students' learning?

2 Answer any six of the following questions in brief : 12

- (1) Explain the concept of instructional design.
- (2) By what other names is computer aided learning known?
- (3) Explain the use of placement assessment.
- (4) Clarify the concept of given below figure.



- (5) Enlist steps of the Dick and Carey model.
- (6) Clarify the concept of question bank.
- (7) Explain the generalization principle of mathematics programmed.
- (8) By what name grading is known proposed by Yale University in 1813 ? Explain in brief.

- 3** Answer any four of the following questions in about 250 words each : **16**

- (1) Explain any two perspectives of assessment.
- (2) Discuss the principles of programmed learning.
- (3) Discuss the advantages and limitations of story board.
- (4) What is SGPA ? Calculate SGPA from the table below :

Course	1	2	3	4	5	6	7
Credit	4	4	4	4	2	2	1
Obtain Grade	A	B	B	C	O	O	O

Grade Point Description : O-10, A-9, B-8, C-7

- (5) Clarify concepts :
 - (1) Assessment
 - (2) Self-study material
 - (3) CAI
 - (4) Instruction design.
- 4** Answer any two of the following questions in about 300 words each : **16**

- (1) What are the skills expected from an instructional designer? Discuss each.
- (2) Discuss the psychological principles of the story board.
- (3) Discuss : The developmental steps of question bank.

- 5** Answer any two of the following questions in about 500 words each : **20**

- (1) Describe in detail the main contribution of Richard Suchman.
- (2) Discuss in detail the design developed by Heinrich and Molenda for use of technology in lesson planning.
- (3) Discuss the development of programmed learning based on five sections and steps of each.