



BC-994

Seat No. _____

M. Ed. (Sem. II) Examination

March / April – 2014

M.Ed. CC 204 : Computer Application

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્ન ફરજિયાત છે. વિકલ્પો આંતરિક છે.
(૨) અપ્રસ્તુત લખાણ માટે ગુણ કાપવામાં આવશે.
(૩) બંને વિભાગના ઉત્તર અલગ - અલગ ઉત્તરવહીમાં લખો.

વિભાગ - ૧

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. પ્રત્યેક ઉત્તર ૨૦ આશરે ૫૦૦ શબ્દોમાં હોવા જોઈએ.
(૧) વિવિધ અધ્યયન શૈલીઓનો પરિચય આપી શિક્ષકને તેનું જ્ઞાન ક્યાં અને કેવી રીતે ઉપયોગી બનશે તે સમજાવો.
(૨) પ્રત્યાયન પ્રક્રિયાના ઘટકો શેનન મોડેલને આધારે સમજાવો.
(૩) પ્રત્યાયન માધ્યમોનું વર્ગીકરણ રજૂ કરો.
- ૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. પ્રત્યેક ઉત્તર ૧૦ આશરે ૨૫૦ શબ્દોમાં હોવા જોઈએ.
(૧) લક્ષજૂથ સંબંધિત પ્રત્યાયનના પ્રકાર જણાવો.
(૨) પ્રત્યાયન પ્રક્રિયાના અવરોધોનું વર્ગીકરણ રજૂ કરો.
(૩) નોન બ્રોડકાસ્ટ મોડ એટલે શું? માત્ર નોન બ્રોડકાસ્ટ મોડનો જ ઉપયોગ કરતાં કોઈ પણ એક શ્રાવ્ય પ્રત્યાયન માધ્યમનો પરિચય આપો.
- ૩ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. ૦૫
(૧) પુરાતનકાળમાં ઉપયોગ થતો હોય તેવા કોઈપણ બે પ્રત્યાયન માધ્યમોના નામ આપો.

- (૨) કઈ શૈલીથી શીખનાર અધ્યેતાઓને પ્રક્રિયા કરતાં પરિણામમાં વધારે રસ હોય છે ?
- (૩) પ્રક્રિયા સંબંધિત પ્રત્યાયનના પ્રકાર જણાવો.
- (૪) સંદેશાના સ્વરૂપ આધારિત પ્રત્યાયનના કેટલા પ્રકાર પાડી શકાય ? કયા કયા ?
- (૫) વ્યક્તિનો પૂર્વગ્રહ પ્રત્યાયનમાં કયા પ્રકારનો અવરોધ ઊભો કરે છે ?

વિભાગ - ૨

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. પ્રત્યેક ઉત્તર ૨૦ આશરે ૫૦૦ શબ્દોમાં હોવા જોઈએ.
 - (૧) નેટવર્કિંગનો અર્થ આપી LAN ના ઘટકો ચર્ચો.
 - (૨) સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો. (૧) બ્રાઉઝર (૨) સર્ચ એન્જિન (૩) ઈન્ટરનેટ.
 - (૩) શિક્ષણ - પ્રતિમાનનો અર્થ જણાવી આચારશાસ્ત્રીય તપાસ પ્રતિમાન વિશે વિગતે નોંધ તૈયાર કરો.
- ૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. પ્રત્યેક ઉત્તર ૧૦ આશરે ૨૫૦ શબ્દોમાં હોવા જોઈએ.
 - (૧) બોધાત્મક વિકાસ મોડેલના માત્ર સોપાનો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 - (૨) સ્વ-સંકલ્પના પ્રતિમાનના પ્રણેતાનું નામ જણાવી આ પ્રતિમાનનો ટૂંકો પરિચય આપો.
 - (૩) નેટવર્ક ટોપોલોજીનો અર્થ અને પ્રકાર ટૂંકમાં વર્ણવો.
- ૩ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. ૦૫
 - (૧) બોધાત્મક વિકાસ મોડેલના પ્રણેતાનું નામ જણાવો.
 - (૨) FTP નું પૂરું નામ આપો.
 - (૩) કયા કુળના પ્રતિમાન એક વ્યક્તિના અન્ય વ્યક્તિ સાથેના સંબંધો પર ભાર મૂકે છે ?
 - (૪) માહિતી - સંસ્કરણ કુળના કોઈપણ એક શિક્ષણ પ્રતિમાનનું નામ તેના પ્રણેતા સાથે જણાવો.
 - (૫) સ્કીનર દ્વારા રજૂ કરવામાં આવેલ અધ્યાપન પ્રતિમાનનું નામ જણાવો.

ENGLISH VERSION

- Instruction :** (1) All the questions are compulsory to answer. Options are internal.
(2) Marks will be deducted for irrelevant matters.
(3) Answer to each section should be written in separate answer sheet.

SECTION - I

- 1** Answer any two of the following questions in **20**
about 500 words.
- (1) Give introduction to various learning styles. Explain how and where its knowledge is useful to a teacher.
 - (2) Explain the components of communication process with reference to Shannon model.
 - (3) Present classifications of the communication media.
- 2** Answer any two of the following questions in **10**
about 250 words.
- (1) State the target related types of communication media.
 - (2) Give the classifications of the barriers of communication.
 - (3) What is Non-Broad cast Mode ? Give introduction to any one audio media that uses only non-broad cast mode.
- 3** Answer the following questions in short. **05**
- (1) Name any two communication media that were used in the primitive era.
 - (2) Which learning style user learners are more interested in results than in process ?
 - (3) State the process related types of communication.

- (4) How many types of communication are there according to the message ? Which are they ?
- (5) Which type of communication barrier will occur due to the prejudice of a person ?

Section - II

- 1** Answer any two of the following questions in **20** about 500 words.
 - (1) Give the meaning of Networking and discuss the components of LAN.
 - (2) Clarify the concepts : (A) Browser (B) Search engine (C) Internet.
 - (3) Give the meaning of Models of Teaching. Prepare a detailed note on Jurisprudential Inquiry Model.

- 2** Answer any two of the following questions in **10** about 250 words.
 - (1) Explain only the steps of cognitive growth model with example.
 - (2) State the name who developed self concept model. Give introduction to this model in short.
 - (3) Describe the meaning and types of Network Topology in short.

- 3** Answer the following questions in short. **05**
 - (1) Give the name who developed cognitive growth model.
 - (2) Give the full - form of FTP.
 - (3) Which is family of teaching model that emphasizes the relation of a person with other people.
 - (4) Give the name of any one model of teaching with its developer related to the information retrieval family.
 - (5) Name the teaching model developed by Skinner.