



BQ-5894

Seat No. _____

M. Ed. Examination

May / June - 2014

**CC104 : Fundamental of Information
Technology in Education**

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના: (૧) દરેક પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. વિકલ્પો આંતરિક છે.
(૨) દરેક વિભાગના ઉત્તર અલગ અલગ ઉત્તરવહીમાં લખવાના રહેશે.
(૩) અસંબંધિત લખાણના ગુણ કાપવામાં આવશે.

વિભાગ - ૧

- ૧ નીચેનામાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો. દરેક ઉત્તર આશરે ૨૦
૫૦૦ શબ્દોમાં લખો :
(૧) માહિતી પ્રૌદ્યોગિકીની વ્યાખ્યા લખીને શિક્ષણમાં તેની જરૂરિયાત સમજાવો.
(૨) પ્રદત્ત (Data), માહિતી (Information), જ્ઞાન (Knowledge) અને બુદ્ધિ (Intelligence) ના અર્થ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
(૩) કમ્પ્યુટરનું વર્ગીકરણ જણાવો અને દરેક પ્રકારના કમ્પ્યુટરનું એક એક લક્ષણ સમજાવો.
- ૨ નીચેનામાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો. દરેક ઉત્તર આશરે ૧૦
૨૫૦ શબ્દોમાં લખો :
(૧) સમજાવો : CPU
(૨) ગમે તે ત્રણ પ્રકારના પ્રિન્ટરના નામ જણાવો અને પ્રત્યેકનું એક લક્ષણ અને બે મર્યાદાઓ જણાવો.
(૩) માહિતીના સ્ત્રોતો સમજાવો.

- ૩ નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો. ૫
- (૧) FDD અને HDD ના પૂરા નામ જણાવો.
 - (૨) કમ્પ્યુટરની વ્યાખ્યા લખો.
 - (૩) ઓપ્ટિકલ ડિસ્કમાં ડેટાનો સંગ્રહ કઈ રીતે થાય છે?
 - (૪) કમ્પ્યુટર પેરિફરલ્સનો અર્થ જણાવો.
 - (૫) માહિતી પ્રૌદ્યોગિકીના અતિ ઉપયોગના કારણે થતા ગમે તે બે ગેરફાયદા જણાવો.

વિભાગ - ૨

- ૧ નીચેનામાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો. દરેક ઉત્તર આશરે ૨૦ ૫૦૦ શબ્દોમાં લખો.
- (૧) ભાષા પ્રયોગશાળાની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો અને શાળામાં તેની સ્થાપના કરતી વખતે કઈ બાબતો ધ્યાનમાં રાખશો તે સમજાવો.
 - (૨) કમ્પ્યુટર સહાયિત અધ્યયન (Computer Assisted Learning) નો અર્થ સમજાવીને તેના ફાયદા અને મર્યાદાઓ જણાવો.
 - (૩) DOS શું છે ? તેના ગમે તે ચાર આંતરિક અને ચાર બાહ્ય કમાંડ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
- ૨ નીચેનામાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો. દરેક ઉત્તર આશરે ૧૦ ૨૫૦ શબ્દોમાં લખો.
- (૧) ટીમ ટીચિંગનો અર્થ જણાવીને તેનો અધ્યાપન અધ્યયન પ્રક્રિયામાં ઉપયોગ કરવાથી થતા ફાયદા સમજાવો.
 - (૨) MS WORD અને MS EXCEL ના શિક્ષણમાં પાંચ પાંચ ઉપયોગો જણાવો.
 - (૩) વેબ બ્રાઉઝરનો અર્થ જણાવીને તેના ઉપયોગો સમજાવો.
- ૩ નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો. ૫
- (૧) NAV અને NDD ના પૂરા નામ જણાવો.
 - (૨) અનુરૂપણ (Simulation) નો અર્થ સમજાવો.
 - (૩) Windows શું છે ?
 - (૪) બૂટિંગ એટલે શું ?
 - (૫) સોફ્ટવેરનો અર્થ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

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

SECTION - 1

- 1** Answer any two of the following questions. Each answer should be in about 500 words : **20**
- (1) Define 'Information Technology' and explain its need in education.
 - (2) Explain the meaning of data, information, knowledge and intelligence with examples.
 - (3) Give the classification of computer and explain one characteristics of each of them.
- 2** Answer any two of the following questions. Each answer should be in about 250 words : **10**
- (1) Explain : CPU
 - (2) Name any three types of printer and write one characteristics and two limitations of each of them.
 - (3) Explain the sources of 'Information'.
- 3** Answer the following questions : **5**
- (1) Give full form of FDD and HDD.
 - (2) Define : Computer.
 - (3) How data is stored in optical disk ?
 - (4) What do you mean by Computer Peripherals ?
 - (5) State any two damages caused by over use of information technology.

SECTION - 2

- 1** Answer any two of the following questions. Each answer should be in about 500 words : **20**
- (1) Clarify the concept of Language Laboratory and state the points to be kept in mind while establishing it in school.
 - (2) Explain the meaning of Computer Assisted Learning and state its advantages and limitations.
 - (3) What is DOS ? Explain the any four internal and four external commands of DOS with example.
- 2** Answer any two of the following questions. Each answer should be in about 250 words : **10**
- (1) By giving the meaning of team teaching, explain the advantages of using it in teaching learning process.
 - (2) State any five uses of each of MS WORD and MS EXCEL in education.
 - (3) Give the meaning of web browser and explain its uses.
- 3** Answer the following questions : **5**
- (1) Give full form of NAV and NDD.
 - (2) Explain the meaning of simulation.
 - (3) What is Windows ?
 - (4) What do you mean by Booting ?
 - (5) Explain the meaning of software.
-