



DBB-001-009202

Seat No. _____

M. L. I. S. (CBCS) (Sem. II) Examination

April / May – 2015

CCT-07 : Information Technology : Application

Faculty Code : 001

Subject Code : 009202

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

(Total Marks : 70

- ૧ કોઈ એકનો આશરે ૧૦૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૪
- (૧) માહિતી ટેકનોલોજીના વિકાસની ગ્રંથાલયના કાર્યો ઉપર થતી અસરની ચર્ચા કરો.
- અથવા**
- (૨) પ્રત્યાયન ટેકનોલોજીના વિકાસ ઉપર નોંધ લખો.
- ૨ (અ) કોઈ એકનો આશરે ૫૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૦
- (૧) વાયરલેસ પ્રત્યાયન એટલે શું ?
- અથવા**
- (૨) ડેટા સુરક્ષાની જરૂરિયાત સમજાવો અને તેના સોફ્ટવેરના નામ આપો.
- (૦) કોઈ એકનો આશરે ૫૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૦
- (૧) ઈ-પ્રલેખો પર ટૂંકનોંધ લખો.
- અથવા**
- (૨) નેટવર્ક આધારિત માહિતી સેવાઓ પર ટૂંકનોંધ લખો.
- ૩ (અ) કોઈ બેના આશરે ૫૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૦
- (૧) ઈમેજ ફોર્મેટ એટલે શું ?
- (૨) ઓડિયો ફોર્મેટ એટલે શું ?
- (૩) ડેટા કોમ્પ્રેશન એટલે શું ?
- (૪) ડિઝિટાઇઝેશન માટેના ઈનપુટ ડિવાઇસ કયા હોય છે ?

(બ) કોઈ બેના આશરે ૫૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો :

૧૦

- (૧) ગ્રંથાલયમાં ઈ-મેઈલના ઉપયોગો
- (૨) માર્કઅપ લેંગ્વેજિસ એટલે શું ?
- (૩) ડિઝીટાઈઝેશન એટલે શું ?
- (૪) પ્રત્યાયન પ્રોટોકોલ એટલે શું ?

૪ નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર એક/બે પંક્તિઓમાં આપો :

૬

- (૧) વોઈસ મેઈલ એટલે શું ?
- (૨) ટેલીકોન્ફરન્સ એટલે શું ?
- (૩) સ્પેમ શું છે ?
- (૪) ટી સી પી / આઈ પી શું છે ?
- (૫) ઓપ્ટિકલ ફાઈબર શું છે ?
- (૬) વાઈરસ એટલે શું ?

5 નીચેના કોઈ 10 MCQ ના ઉત્તર આપો :

10

(૧) એક્ષ એમ એલ _____ છે.

- (A) ઈ-પ્રલેખ
- (B) પ્રોટોકોલ
- (C) માર્ક અપ ભાષા
- (D) ઓ સી આર

(૨) એચ ટી ટી પી _____ છે

- (A) ઈ-પ્રલેખ
- (B) પ્રોટોકોલ
- (C) માર્ક અપ ભાષા
- (D) ઓ સી આર

- (૩) સ્કેનર _____ રિવાઈસ છે.
- (A) ઈનપુટ (B) આઉટપુટ
(C) મીડિયા (D) સ્વિચિંગ
- (૪) વી એલ એસ આઈ _____ કોમ્પ્યુટર સાથે સંબંધ ધરાવે છે.
- (A) મેઈનફ્રેમ (B) મિનિ
(C) માર્ઈકો (D) એનાલોગ
- (૫) સેટેલાઈટ _____ માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવે છે.
- (A) પ્રસારણ (B) પ્રત્યાયન
(C) પ્રતિરક્ષા (D) આપેલ ત્રણોય
- (૬) ઝેડ 39.50 શું છે ?
- (A) ઈ-પ્રલેખ (B) પ્રોટોકોલ
(C) માર્ક અપ ભાષા (D) વી સી આર
- (૭) ગ્રંથાલયમાં આઈ ટી એપ્લિકેશનનું _____ થઈ શકે છે.
- (A) આયોજન (B) અમલીકરણ
(C) આઉટસોર્સ (D) આપેલ ત્રણોય
- (૮) લીઝ્ડ લાઈનથી _____ કનેક્ટ થઈ શકે છે.
- (A) કેમેરા (B) સ્કેનર
(C) ઈન્ટરનેટ (D) આપેલ ત્રણોય
- (૯) હબ _____ માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવે છે.
- (A) પ્રોટોકોલ (B) વી સી આર
(C) નેટવર્ક (D) આઉટસોર્સ

(૧૦) _____ પોર્ટ નથી.

- (A) હબ (B) સ્પેમ
(C) વેપ (D) આપેલ ત્રણેય

(૧૧) આઈ.એસ.ડી.એન. એક પ્રકારનું _____ છે.

- (A) કમ્પ્યુટર (B) હાર્ડવેર
(C) નેટવર્ક (D) સેટેલાઈટ

(૧૨) _____ પ્રત્યાયન માધ્યમ છે.

- (A) વેવ (B) વેપ
(C) વેટ (D) વીસેટ

ENGLISH VERSION

1 Attempt any one in 1000 words : 14

(1) Discuss the impact of IT developments on library functions.

OR

(2) Write a note on developments of communication technology.

2 (a) Attempt any one in 500 words : 10

(1) What is wireless communication?

OR

(2) Explain the need of data security and name software for it.

(b) Attempt any one in 500 words : 10

(1) Write a short note on e-documents.

OR

(2) Write a short note on network based information services.

- 3** (a) Attempt any two in 50 words : **10**
- (1) What is image format?
 - (2) What is audio format?
 - (3) What is data compression?
 - (4) Which are the input devices for digitization?
- (b) Attempt any two in 50 words : **10**
- (1) Use of e-mail in library.
 - (2) What are Markup languages?
 - (3) What is digitization?
 - (4) What is communication protocol?
- 4** Attempt following questions in one or two lines : **6**
- (1) What is voice mail?
 - (2) What is teleconference?
 - (3) What is Spam?
 - (4) What is TCP/IP?
 - (5) What is optical fiber?
 - (6) What is Virus?

5 Attempt any 10 MCQs from given below :

10

- (1) XML is a _____.
(A) e-document (B) Protocol
(C) Markup Language (D) OCR
- (2) http is a _____.
(A) e-document (B) Protocol
(C) Markup Language (D) OCR
- (3) Scanner is a _____ device.
(A) Input (B) Output
(C) Media (D) Switching
- (4) VLSI is related with _____ computer.
(A) Main frame (B) Mini
(C) Micro (D) Analog
- (5) Satellites are used for _____.
(A) Relay (B) Communication
(C) Security (D) All the three
- (6) What is Z 39.50 ?
(A) e-document (B) Protocol
(C) Markup Language (D) VCR
- (7) IT application in library could be _____.
(A) Planned (B) Applied
(C) Outsourced (D) All the three

- (8) _____ could be connected by leased line.
- (A) Camera (B) Scanner
(C) Internet (D) All the three
- (9) Hub is used for _____.
- (A) Protocol (B) VCR
(C) Network (D) Outsource
- (10) _____ is/are not a port.
- (A) Hub (B) Spam
(C) WAP (D) All the three
- (11) ISDN is a _____.
- (A) Computer (B) Hardware
(C) Network (D) Satellite
- (12) _____ is a communication media.
- (A) WAV (B) WAP
(C) VAT (D) VSAT
-