



DYY-004-004204

Seat No. _____

M. Ed. (Sem. II) (CBCS) Examination

May / June - 2015

Information Technology in Education

Faculty Code : 004

Subject Code : 004204

Time : Hours]

[Total Marks : 70

વિભાગ - ૧

1 Multiple Choice Questions :

૨૦

- (1) SSV1234@yahoo.co.in માં વપરાશકર્તાનું નામ કયું છે ?
(A) SSV1234 (B) yahoo
(C) @ (D) તમામ
- (2) Website તૈયાર કરવા કઈ ભાષાનો ઉપયોગ થાય છે ?
(A) HTML (B) XML
(C) JAVA (D) ત્રણેય
- (3) ઈન્ટરનેટના જોડાણ માટે નીચેનામાંથી કઈ વસ્તુ હોવી અનીવાર્ય છે ?
(A) Mouse (B) Key Board
(C) Modem (D) Speacer
- (4) Google એટલે શું ?
(A) Person Name (B) Search Engine
(C) Country Name (D) City Name
- (5) INFLIBNET એ આશરે કેટલા દેશને જોડતું નેટવર્ક છે ?
(A) 74 (B) 45
(C) 64 (D) 110

- (6) આપને ટેકનિકનો ઉપયોગ કરી કયા નેટવર્કની શરૂઆત થઈ ?
- (A) BITNET (B) MILNET
(C) MINET (D) NSFNET
- (7) SPSS માં ONEWAYANOVA પૃથક્કરણ કર્યા બાદ જૂથોની સરાસરીઓ વચ્ચેના તફાવતો જાણવા માટે કઈ સવલત પ્રાપ્ય છે ?
- (A) Post Hoc (B) T Test
(C) MANCOVA (D) Chi Square
- (8) નીચે પૈકી કોણ ભૌગોલિક ક્ષેત્રનો નિર્દેશ કરે છે ?
- (A) .com (B) .in
(C) .gov (D) .mil
- (9) માઈક્રોસોફ્ટ ઇન્ટરનેટ એક્સપ્લોરર શું છે ?
- (A) વેબસાઈટ (B) વેબ બ્રાઉઝર
(C) વેબ પેજ (D) વેબ એડ્રેસ
- (10) નીચે પૈકી કોણ રીયલ ટાઈમ દ્વિમાર્ગીય પ્રત્યાયન કરતું નથી ?
- (A) ઇમેઈલ (B) ચેટિંગ
(C) વિડીયો કોન્ફરન્સિંગ (D) ત્રણેય
- (11) નેટવર્કમાં વિશાળ જથ્થાની માહિતીનો સંગ્રહ/જાળવણી કરતાં કમ્પ્યુટરને શું કહે છે ?
- (A) સર્વર (B) વર્ક સ્ટેશન
(C) નેટ (D) ટર્મિનલ
- (12) SPSS માં ચલને Source બોક્ષમાંથી Target બોક્ષમાં કયા બટન દ્વારા લઈ જઈ શકાય છે ?
- (A) ટ્રાન્સફર (B) ઓકે
(C) ઓપ્શન (D) રીસેટ
- (13) પ્રત્યાયન માધ્યમોની લાક્ષણિકતા શી છે ?
- (A) માહિતીનું વિતરણ (B) સહભાગીતા
(C) હેતુકેન્દ્રીપણું (D) આપેલ તમામ

- (14) વાતચીત કરતું પુસ્તક (talking book) બનાવવા માટે કયો પ્રોગ્રામ ઉપયોગી છે ?
- (A) વર્ડ (B) એક્સેલ
(C) પેજ મેકર (D) પાવર પોઇન્ટ
- (15) LAN નું પૂર્ણ રૂપ શું છે ?
- (A) Live Area Network
(B) Lotus Aid Network
(C) Local Area Network
(D) Little Area Network
- (16) સાંખ્યિકીય ગણતરી માટે કયો પ્રોગ્રામ વપરાય છે ?
- (A) વર્ડ (B) એસપીએસએસ
(C) એસએસપીએસ (D) પાવર પોઇન્ટ
- (17) બિન-શૈક્ષણિક ઉપયોગ માટે કમ્પ્યુટર ક્યાં વપરાય છે ?
- (A) સ્કોર માટે (B) પરિણામ માટે
(C) (A) અને (B) (D) એકપણ નહિ
- (18) નીચેનામાંથી ઓડિબલ કોમ્યુનિકેશન (શ્રાવ્ય સંદેશાવ્યવહાર) ઉપકરણ છે ?
- (A) ફોટોગ્રાફસ (B) રેડિયો
(C) ચોક અને બોર્ડ (D) મોડેલ્સ
- (19) નીચેનામાંથી કયું સ્થાયી સંદેશાવ્યવહાર સાધન છે ?
- (A) ટ્રાન્સપરન્સી (B) ચાર્ટ્સ
(C) પિક્ચર્સ (D) બધા જ
- (20) યોગ્ય સંદેશાવ્યવહાર સાધનની પસંદગીનું માપન શું છે ?
- (A) અસરકારક સંદેશાવ્યવહાર (B) કાબેલિયત (Capability)
(C) (A) અને (B) (D) એક પણ નહિ

વિભાગ - ૨

- 1 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્ન પસંદ કરી તેનો ઉત્તર 500 શબ્દોમાં લખો. 12
- (1) પ્રત્યયન માધ્યમનો અર્થ, લાક્ષણિકતાઓ અને મનોવૈજ્ઞાનિક આધારો સમજાવો.
- (2) કમ્પ્યુટર નેટવર્કનો અર્થ જણાવો તેમજ e-book ની સમજ વિગતે આપો.
- 2 નીચેનામાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આશરે 250 શબ્દોમાં લખો. 12
- (1) ઈ-મેઈલનો અર્થ અને કાર્યપદ્ધતિ જણાવો.
- (2) સંસ્થાકીય website ની સંકલ્પના સમજાવો.
- (3) નેટવર્ક ટોપોલોજી વિસ્તૃત સમજાવો.
- 3 નીચેનામાંથી ગમે તે ત્રણ પ્રશ્નોના ઉત્તર આશરે 150 શબ્દોમાં આપો. 12
- (1) MS word માં અહેવાલ લેખન કઈ રીતે તૈયાર કરી શકાય ?
- (2) SPSS દ્વારા માહિતીનું પૃથક્કરણ સમજાવો.
- (3) O.H.P. પર નોંધ લખો.
- (4) શૈક્ષણિક વેબસાઈટના ફાયદા જણાવો.
- 4 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર લખો. 14
- (1) સર્ચ એન્જિન એટલે શું ?
- (2) કમ્પ્યુટરનો બિનશૈક્ષણિક ઉપયોગ જણાવો.
- (3) બહુ માધ્યમ પ્રત્યાયનની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો.
- (4) OHP એટલે શું ?
- (5) CAL એટલે શું ?
- (6) HTTP શું છે ?
- (7) પ્રત્યાયનની બે લાક્ષણિકતા જણાવો.

ENGLISH VERSION
SECTION - I

1 Multiple Choice Questions : 20

- (1) What is username in ssv1234@yahoo.co.in?
- (A) ssv1234 (B) Yahoo
(C) @ (D) All
- (2) Which language is used to create a website?
- (A) HTML (B) XML
(C) JAVA (D) All
- (3) Which instrument is required for Internet affiliated?
- (A) Mouse (B) Keyboard
(C) Modem (D) Speaker
- (4) What is Google?
- (A) Person Name (B) Search Engine
(C) Country Name (D) City Name
- (5) How many countries are linked by INFLIBNET?
- (A) 74 (B) 75
(C) 64 (D) 110
- (6) Which network was started by using ARPANET technology?
- (A) BITNET (B) MILNET
(C) MINNET (D) NSFNET

- (7) Which facility is used to know the difference between several groups after the divisions of oneway anova in SPSS?
- (A) Post hoc (B) T Test
(C) MANCOVA (D) Chi Square
- (8) Which of the following indicates the geographical area?
- (A) .com (B) .in
(C) .gov (D) .mil
- (9) What is Microsoft internet explorer?
- (A) Website (B) Web Browser
(C) Web Page (D) Web Address
- (10) Which of the following is not the real time two way communication tool?
- (A) E-mail (B) Chatting
(C) Video Conferencing (D) All
- (11) What is called the larger storage in network in computer?
- (A) Server (B) Work Station
(C) Note (D) Terminal
- (12) Which button is used to transfer the variable from source box to target box?
- (A) Transfer (B) OK
(C) Option (D) Reset
- (13) What is the characteristic of communication tools?
- (A) Data distribution (B) Participation
(C) Purpose (D) All of these

- (14) Which programme is useful to create a talking book?
- (A) Word (B) Excel
(C) Page maker (D) Power point
- (15) What is full form of LAN?
- (A) Live Area Network
(B) Lotus Aid Network
(C) Local Area Network
(D) Little Area Network
- (16) Which programme is used for stastical calculation?
- (A) Word (B) SPSS
(C) SSPS (D) Power Point
- (17) Where computer is used for non-educational usage?
- (A) For Scoring (B) For Result
(C) (A) and (B) (D) None
- (18) Which of the following is Audible Communication devise?
- (A) Photographs (B) Radio
(C) Chock & Board (D) Models
- (19) Which of the following is stable communication tool?
- (A) Transparence (B) Charts
(C) Pictures (D) All
- (20) What is the measurement of selection of the proper communication tool?
- (A) Effective Communication
(B) Capability
(C) (A) & (B)
(D) None

SECTION - II

- 1** Answer any one of the following two questions in about 500 words: **12**
- (1.1) Write down the meaning, characteristics and physiological advantages of communication tools.
 - (1.2) Write down the meaning of computer network and explain in detail about E-book.
- 2** Answer any two of the following two questions in about 250 words: **12**
- (2.1) Write down the meaning of E-mail and working method.
 - (2.2) Explain institutional website concept.
 - (2.3) Explain in detail about Network topology.
- 3** Answer any three of the following questions in about 150 words: **12**
- (3.1) Explain report writing by using MS Word.
 - (3.2) Explain information analysis by SPSS Programme.
 - (3.3) Write a short note on O.H.P.
 - (3.4) Write down the advantages of educational website.
- 4** Answer the following all questions : **14**
- (4.1) What is search engine?
 - (4.2) Explain the non educational use of computer.
 - (4.3) Clarify the concept of multimedia communication.
 - (4.4) What is O.H.P.?
 - (4.5) What is CAL?
 - (4.6) What is HTTP?
 - (4.7) Explain two characteristics of communication.