

XU-111**004-004104****M.Ed. (CBCS) Sem.-I Examination
January-2015****Paper – 4 : Information Technology in Education Sec. – I****Faculty Code : 004
Subject Code : 004104****Time : 2½ Hours]****[Total Marks : 70****વિભાગ – I / SECTION – I****સૂચના :** (1) આ વિભાગમાં વીસ બહુવિકલ્પવરણી પ્રકારના પ્રશ્નો આપેલાં છે.**Instructions :** This Section contains 20 MCQ type questions.

(2) દરેક પ્રશ્નમાં ઉત્તર સ્વરૂપે ચાર વિકલ્પો આપેલાં છે.

Every questions given four answer type options.

(3) દરેક પ્રશ્નના સાચા વિકલ્પનો ક્રમ અક્ષર ઉત્તરપત્રમાં તે માટે આપેલા વર્તુળને ઘાટું કરીને દર્શાવો.

Right option for every questions words number be darken in the given circle in answer sheet.

MCQ :**20**

(1) પ્રોગ્રામના સમૂહને શું કહે છે ?

- | | |
|--------------|--------------|
| (a) પેકેજ | (b) સોફ્ટવેર |
| (c) હાર્ડવેર | (d) માલવેર |

What is a set of programmes known as ?

- | | |
|--------------|--------------|
| (a) Package | (b) Software |
| (c) Hardware | (d) Malware |

(2) વિદ્યાર્થીઓના પરિણામ પત્રકનું વિશ્લેષણ કરીને જો એમ કહેવામાં આવે કે 50 વિદ્યાર્થીઓને પ્રથમ વર્ગ મળ્યો છે તો તેને શું કહેવાશે ?

- | | |
|------------|-------------|
| (a) જ્ઞાન | (b) પ્રદત્ત |
| (c) માહિતી | (d) ડહાપણ |

By analyzing the result sheet of the students, if we say that 50 students have got first class, what it will be known as ?

- | | |
|-----------------|------------|
| (a) Knowledge | (b) Data |
| (c) Information | (d) Wisdom |

004-004104**1****P.T.O.**

(3) નીચેનામાંથી કયા સોફ્ટવેરના પ્રદત્ત વિશ્લેષણ માટે ઉપયોગ થઈ શકે છે ?

- (a) MS Excel (b) MS Access
(c) SPSS (d) વિકલ્પ (a), (b) & (c)

Which of the following software can be used for data analysis ?

- (a) MS Excel (b) MS Access
(c) SPSS (d) Alternatives (a), (b) and (c)

(4) શૅનોન પ્રતિમાન શાનો ખ્યાલ આપે છે ?

- (a) સમગ્ર પ્રત્યાયન પ્રક્રિયાનો
(b) પ્રત્યાયનના માધ્યમનો
(c) પ્રત્યાયન પ્રક્રિયામાં વપરાયેલ સંદેશનો
(d) સંદેશના સંકેતીકરણ અને અર્થઘટનનો

Shanon model gives the idea about

- (a) Entire communication process
(b) Medium of Communication
(c) Message used in communication process
(d) Coding and decoding of the message

(5) નીચેનામાંથી કયું જૂથ સામાન્ય પ્રત્યાયનના ઘટકો દર્શાવે છે ?

- (a) પ્રેષક, સંદેશ, ગ્રહણકર્તા, અનુવાદક
(b) પ્રેષક, સંદેશ, માધ્યમ, ગ્રહણકર્તા
(c) પ્રેષક, માધ્યમ, ગ્રહણકર્તા, અનુવાદક
(d) સંદેશ, માધ્યમ, ગ્રહણકર્તા, અનુવાદક

Which of the following groups shows the elements of normal communication ?

- (a) Sender, Message, Receiver, Interpreter
(b) Sender, Message, Medium, Receiver
(c) Sender, Medium, Receiver, Interpreter
(d) Message, Medium, Receiver, Interpreter

(6) નીચેનામાંથી કયું માહિતી પ્રૌદ્યોગિકીનું સાધન નથી ?

- (a) સોફ્ટવેર (b) સેલફોન
(c) ટેલિવિઝન (d) કમ્પ્યુટર

Which one of the following is not a device of information technology ?

- (a) Software (b) Cell phone
(c) Television (d) Computer

(7) ટેકનોલોજી એટલે શું ?

- (a) કોઈપણ ક્ષેત્રમાં વિજ્ઞાનનો ઉપયોગ
- (b) કોઈપણ ક્ષેત્રમાં યંત્રનો ઉપયોગ
- (c) કોઈપણ ક્ષેત્રમાં વિજ્ઞાન સાધનનો ઉપયોગ
- (d) એકપણ નહીં

What does technology mean ?

- (a) It is an application of Science in any field.
- (b) It is an application of machines in any field.
- (c) It is an application of electronic mean in any field
- (d) None

(8) ઉપયોગકર્તા અને કમ્પ્યુટર હાર્ડવેર્સ વચ્ચે પ્રત્યાયન માટેનું સામાન્ય પ્લેટફોર્મ કોણ પુરૂં પાડે છે ?

Who provides common platform of communication between users and computer hardwares ?

- (a) MS Word
- (b) MS Excel
- (c) MS DOS
- (d) MS PPT

(9) નીચે પૈકી કઈ કોમ્બીનેશન કી છે ?

Which one is combination key ?

- (a) Back space
- (b) Ctrl
- (c) Enter
- (d) Delete

(10) સ્વીકારેલા સંદેશા અને મોકલેલા સંદેશાના ગુણોત્તરનું મહત્તમ મૂલ્ય શું થાય ?

- (a) 1 થી વધુ
- (b) 1 થી ઓછું
- (c) 1
- (d) નિશ્ચિત હોતું નથી

What will be the maximum value of Ratio of accepted messages and send messages ?

- (a) More than 1
- (b) Less than 1
- (c) 1
- (d) Not certain

(11) MS Word : Document : : MS Excel : _____

- (a) Page
- (b) Slide
- (c) Worksheet
- (d) એકેય નહીં / None

(12) Education.PPT ફાઈલ પર ડબલ ક્લિક કરતાં કયો પ્રોગ્રામ શરૂ થશે ?

Which programme will starts by double clicking on file Education. PPT ?

- (a) MS Word (b) MS Paint
(c) MS PowerPoint (d) MS Office

(13) Undo આઈકોનના વિકલ્પે શું વાપરી શકાય ?

What can be used as an alternate for Undo Icon ?

- (a) Ctrl + U (b) Ctrl + X
(c) Ctrl + Y (d) Ctrl + Z

(14) કમ્પ્યુટર વાયરસ શું છે ?

- (a) સૂક્ષ્મ જીવાણુ (b) ઝેર
(c) કમ્પ્યુટર પ્રોગ્રામ (d) એકેય નહીં

What is Computer Virus ?

- (a) Microbes (b) Poison
(c) Computer Programme (d) None

(15) માઉસનું ડાબી બાજુનું બટન દબાવી રાખી માઉસ ખસેડવાની ક્રિયાને શું કહે છે ?

- (a) પેસ્ટિંગ (b) ડ્રેગિંગ
(c) કટિંગ (d) કોપિંગ

The process of pressing left button and moving the mouse is known as

- (a) Pasting (b) Dragging
(c) Cutting (d) Coping

(16) નંબર કી ઉપરના સ્પેશીયલ કેરેક્ટર પસંદ કરવા કઈ કી ની મદદ લેવી પડે છે ?

The help of which key is taken to select special character on number keys ?

- (a) Ctrl (b) Esc
(c) Shift (d) Alt

(17) SAVE કર્યા વગરની નવી ફાઈલ કઈ છે ?

- (a) Untitled 1 (b) Presentation 1
(c) Document 1 (d) ત્રણેય

Which is a new file without save ?

- (a) Untitled 1 (b) Presentation 1
(c) Document 1 (d) All of them

(18) Saurashtra શબ્દના u અક્ષર પછી કર્સર છે. એકવાર Delete Key દબાવવાથી શું થશે ?

- (a) u અને r વચ્ચે જગ્યા થશે.
- (b) u પછીના અક્ષરો નીકળી જશે.
- (c) u અક્ષર નીકળી જશે.
- (d) r અક્ષર નીકળી જશે.

A cursor is after the word u of Saurashtra. What will happen if delete key is pressed once ?

- (a) Space will be created between u and r
- (b) Words after u will be deleted
- (c) u letter will be deleted
- (d) r letter will be deleted

(19) કયો એન્ટિવાયરસ સોફ્ટવેર નથી ?

- (a) Quick Heal
- (b) Viron
- (c) NORTAN
- (d) MacAfee

Which one is not an Antivirus Software ?

- (a) Quick Heal
- (b) Viron
- (c) NORTAN
- (d) MacAfee

(20) કઈ વિન્ડોઝ પર્યાવરણની લાક્ષણિકતા નથી ?

Which is not a character of Windows environment ?

- (a) Sharing Ability
- (b) Undo Facility
- (c) Single Tasking
- (d) Online Help

વિભાગ – II / SECTION – II

સૂચના : (1) તમારા જવાબ મુદ્દાસર લખો.

Instruction Write your answer precisely.

(2) અપ્રસ્તુત લખાણના ગુણ કાપવામાં આવશે.

Marks will be deducted for irrelevant writing.

1. નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્ન પસંદ કરી તેનો ઉત્તર આશરે **500** શબ્દોમાં લખો :

12

Answer any **one** of the following **two** questions in about **500** words :

(1) માહિતી ટેકનોલોજીનો અર્થ સમજાવો. માહિતીના પ્રકાર વિગતે વર્ણવો.

Explain the meaning of Information Technology. Describe in detail the types of Information.

- (2) પેઇન્ટ પ્રોગ્રામનો ટૂંકો પરિચય આપો. કલર પેલેટ તેમજ ફિલ વિથ કલર, લાઈન, કર્વ અને પોલીગોન ટૂલના કાર્યો સમજાવો.

Give brief introduction of Paint Programme. Explain the functions of following Tool, Colour Palate, Fill with Color, Line, Curve, Polygon.

2. નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નો પસંદ કરી તે દરેકનો ઉત્તર આશરે **250** શબ્દોમાં લખો : **12**

Answer any **two** of the following three questions in about **250** words :

- (1) વર્ડ પ્રોસેસિંગ એટલે શું ? વર્ડની પેજ સેટઅપમાં માર્જિન, ઓરિએન્ટેશન, પેજ સાઈઝ અને બોર્ડર સવલત સમજાવો.

What is word processing ? Explain the facility of page setup of word about Margin, Orientation, Page size, and Border.

- (2) એમ.એસ. એક્સેલ વિન્ડોનો પરિચય આકૃતિ દોરી સમજાવો.

Explain the introduction of MS Excel Window with figure.

- (3) પ્રત્યાયન અવરોધ એટલે શું ? પ્રત્યાયન અવરોધના પ્રકાર વિગતે વર્ણવો.

What is Communication Barrier ? Describe the types of Communication barrier in detail.

3. નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નો પસંદ કરી તે દરેકનો ઉત્તર આશરે **150** શબ્દોમાં લખો : **12**

Answer any **three** of the following four questions in about **150** words :

- (1) અસરકારક પ્રત્યાયનના પરિબળો સમજાવો.

Explain the factors of Effective Communication.

- (2) વાયરસના પ્રકાર સમજાવો.

Explain the types of Virus.

- (3) ઓપરેટિંગ સિસ્ટમના કાર્યો સમજાવો.

Explain the functions of Operating System.

- (4) પ્રક્રિયા સંબંધી પ્રત્યાયનના પ્રકાર સમજાવો.

Explain the types of process related communication.

4. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર લખો : **14**

Answer each of the following questions in brief :

- (1) Desktop શું છે ?

What is Desktop ?

- (2) પાવર પોઈન્ટ પ્રેઝન્ટેશનના ઘટકો જણાવો.

Mention the components of PowerPoint presentation.

- (3) શા માટે ડિસ્ક ડિફ્રેગમેન્ટ નિયમિત રીતે કરવી જોઈએ ?
Why should Disk defragment done regularly ?
- (4) પ્રત્યાયનના પ્રકારો જણાવો.
Give the types of Communication.
- (5) સ્લાઈડ અને માસ્ટર સ્લાઈડ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
Explain the difference between Slide and Master Slide.
- (6) એમ.એસ. એક્સેલમાં નેવિગેશન કરવાની રીતો સમજાવો.
Explain the method of Navigation in MS-Excel.
- (7) DIR. અને CD\ કમાન્ડના આઉટપુટ લખો.
Write the output of following command :
DIR. and CD\
-

