



J-004-014321

Seat No. _____

B. Ed. (Sem. III) (CBCS) Examination

December - 2019

SSC - 12 : Computer Education

(New Course)

Faculty Code : 004

Subject Code : 014321

Time : 1:15 Hours]

[Total Marks : 35

- સૂચના : (1) મુખ્ય ત્રણ પ્રશ્નો આપેલ છે. તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) વિકલ્પ આંતરિક આપેલ છે.
(3) સૂચના અનુસાર ઉત્તરો લખવા.
(4) જમણી બાજુનો આંક પ્રશ્નનો ગુણ દર્શાવે છે.

- 1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : 8
- (1.1) સમય આધારિત ઓથરિંગ ટૂલ્સના ચાર નામ લખો.
(1.2) SWFTOOS શું છે ? તેનો ઉપયોગ લખો.
(1.3) શેલ સ્ક્રિપ્ટના બે ઉદાહરણ લખો.
(1.4) નેટવર્ક અટેચડ સ્ટોરેજ એટલે શું ? ઉદાહરણ આપો.
- 2 નીચેના પ્રશ્નો પૈકી ગમે તે ચારના મુદ્દાસર જવાબ આપો : 12
- (2.1) એનીમેશન એટલે શું ? તેના પ્રકારોનું ટૂંકમાં વર્ણન કરો.
(2.2) UBNTOO LINUXમાં નીચેની સંજ્ઞાનો અર્થ લખો.
(1) — (2) -wx (3) r- (4) -w- (5) -x (6) rwx
(2.3) સમજાવો : Synfig Studio.
(2.4) વર્તમાન સમયમાં ઈન્ફર્મેશનની જરૂરિયાત લખો.
(2.5) ક્રિયા-પ્રતિક્રિયા એટલે શું ? એક ઉદાહરણ દ્વારા સમજાવો.

- 3 નીચેના પ્રશ્નો પૈકી ગમે તે ત્રણના વિગતે જવાબ આપો : 15
- (3.1) મલ્ટી મિડિયાના ઘટકો વિસ્તારથી સમજાવો. જરૂર જણાય ત્યાં ઉદાહરણ આપો.
- (3.2) સ્તરનો વિસ્તૃત પરિચય આપો. સ્તરમાં ગ્રેડિયન્ટ અસર મેળવવાના સોપાનો અને જરૂરી આકૃતિ દોરો.
- (3.3) વિસ્તૃત નોંધ લખો : ક્લાઉડ કમ્પ્યુટિંગ અને બાયો મેટ્રિક્સ.
- (3.4) પૂર્ણ નામ આપો : GPRS, CDMA, PDA, MODEM, PANs.
- (3.5) (i) વાઈલ્ડકાર્ડ અક્ષરો એટલે શું ? કોઈ બે સમજાવો.
(ii) તફાવત આપો : ફોર્મ - અહેવાલ.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Main three questions are given. All are compulsory.
(2) Choices are given internally.
(3) Write answers as per given instruction.
(4) Right side figure is indicating marks.

- 1 Answer the following questions in Brief : 8
- (1.1) Give the four names of the time based authoring tools.
(1.2) What is SWFTOOS? Write its uses.
(1.3) Write two examples of Shell Script.
(1.4) What is Network Attached Storage? Explain with an example.
- 2 Answer any **four** of the following questions : 12
- (2.1) What is an Animation? Describe its types in short.
(2.2) Write meaning of following signs in UBNTOO LINUX.
(1) — (2) -wx (3) r- (4) -w- (5) -x (6) rwx
(2.3) Explain : Synfig Studio
(2.4) Write necessities of Information in present era.
(2.5) What is Interactivity? Explain with an example.

3 Answer any **three** of the following questions in detail : **15**

(3.1) Explain parameters of Multimedia with an example.

(3.2) Explain in detail: Layer and draw the diagram and the required steps to get the gradient effect in the layer.

(3.3) Give detail explanation on Cloud Computing and Bio Metrics.

(3.4) Give full names of : GPRS, CDMA, PDA, MODEM, PANs.

(3.5) (i) What is wildcard word? Explain any two.

(ii) Write difference between Form and Report.
