

B.Ed. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec-2023 (NEW COURSE)
COMPUTER (SELF STUDY COURSE)

Time: 1:15 Hours

Marks: 35

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન-૧ નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (૦૫)
- (1.1) અલ્ગોરિધમ એટલે શું?
 - (1.2) ENIAC નું પૂર્ણ નામ લખો.
 - (1.3) કેશ(Cache) ક્યાં કાર્યમાં ઉપયોગી છે?
 - (1.4) લિનક્સ ઓપરેટિંગ સિસ્ટમના કોઈ બે ફાયદાઓ જણાવો.
 - (1.5) ટ્રેશ શું છે?
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ(05) પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. (૧૦)
- (2.1) ટ્રાન્સલેટર શું છે ? તે કઈ ભાષામાં લખાયેલા હોવા જોઈએ?
 - (2.2) માઉસ વડે ક્યાં ક્યાં કાર્યો કરી શકાય ?
 - (2.3) ટૂંકમાં સમજાવો : (1) PROM (2) FIFO
 - (2.4) ઓપરેટિંગ સિસ્ટમના કોઈ ચાર કાર્યો જણાવો.
 - (2.5) હોમ-ડિરેક્ટરીનો ટૂંકમાં પરિચય આપો.
 - (2.6) એપ્લિકેશન લોન્ચર એટલે શું?
- પ્રશ્ન-૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ(05) પ્રશ્નોના વિસ્તૃત ઉત્તર આપો. (૨૦)
- (3.1) કમ્પ્યુટરના પ્રકારો ટૂંકમાં સમજાવો.
 - (3.2) પ્રચલિત ઈનપુટ ડિવાઈસની યાદી બનાવો. કી-બોર્ડની રચના સમજાવો.
 - (3.3) કમ્પ્યુટર-મેમરીમાં ઈમેજનું નિરૂપણ કઈ રીતે થાય છે તે સમજાવો.
 - (3.4) એન્ડ્રોઇડ શું છે ? એન્ડ્રોઇડની લાક્ષણિકતાઓ સ્પષ્ટ કરો.
 - (3.5) ઉબુન્ટુ વિન્ડોના ઘટકો ટૂંકમાં સમજાવો.
 - (3.6) GNOME2 ડેસ્કટોપનું Preferences મેનુ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Que-1 Give answer of the following all questions in brief. (05)
- (1.1) What is algorithm?
 - (1.2) Write the full form of ENIAC.
 - (1.3) In what function is cache useful?
 - (1.4) Mention any two advantages of linux operating system.
 - (1.5) What is trash?
- Que-2 Give answer any five (05) of the following question. (10)
- (2.1) What are translators ? In which language translator written?
 - (2.2) Where can tasks be done with the mouse?
 - (2.3) Explain in brief : (1) PROM (2) FIFO
 - (2.4) Mention any four functions of operating system.
 - (2.5) Give the introduction of home-directory in brief.
 - (2.6) What is application launcher?
- Que-3 Give answer any five (05) of the following question in detail (20)
- (3.1) Explain the types of computer in brief.
 - (3.2) List popular input devices. Explain structure of typical keyboard.
 - (3.3) How images are represented in to computer memory ?
 - (3.4) What is android ? Clarify the characteristics of android.
 - (3.5) Explain the components of ubuntu window in brief.
 - (3.6) Explain preferences menu of GNOME2 desktop.
