

B.Ed. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec - 2022 [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 ટુકમાં જવાબ આપો.

05

- ૧.૧ મશીન લેંગ્વેજ શું છે ?
- ૧.૨ ડેટા અને સુચનાઓને દાખલ કરવાની કેટલી રીતો છે ? કઈ કઈ ?
- ૧.૩ ઓપરેટીંગ સિસ્ટમના લાક્ષણિક ઘટકોની યાદી તૈયાર કરો.
- ૧.૪ સ્ક્રીન પર વિન્ડોને ખસેડવા માટેની રીત વર્ણવો.
- ૧.૫ ઉબન્ટુ સ્ક્રીનની નીચેના ભાગમાં આવેલા આડા પટ્ટાને શું કહે છે ?

પ્રશ્ન :- ૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ 05 પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (6 માંથી 5)

10

- ૨.૧ કમ્પ્યુટરની અસ્થાયી મેમરી (વોલેટાઈલ મેમરી) વિશે સમજાવો.
- ૨.૨ ત્રીજી પેઢીની કમ્પ્યુટરની લાક્ષણિકતાઓની ચર્ચા કરો.
- ૨.૩ ઈમેજ સ્કેનર અને બારકોડ રીડર (સ્કેનર) વિશે જણાવો.
- ૨.૪ CLI અને GUI વચ્ચેનો તફાવત લખો. (બે મુદ્દા)
- ૨.૫ કમ્પ્યુટરને લોક અને અનલોક કરવાની રીત વર્ણવો.
- ૨.૬ "Me" મેનૂ શું છે ? તેનો ઉપયોગ જણાવો.

પ્રશ્ન :- ૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ 05 પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (6 માંથી 5)

20

- ૩.૧ કમ્પ્યુટરના મૂળભૂત ઘટકો સાથેનો બ્લોક-ડાયગ્રામ દોરો. આ આકૃતિને સમજાવો.
- ૩.૨ માઉસ વડે ક્યાં ક્યાં કાર્યો કરી શકાય ? તેની યાદી બનાવી વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૩.૩ કમ્પ્યુટર મેમરીમાં સંખ્યાનું નિરૂપણ કઈ રીતે કરવામાં આવે છે ? તે વિસ્તૃત લખો.
- ૩.૪ એન્ડ્રોઈડની મુખ્ય આઠ લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.
- ૩.૫ લિનક્સ ઓપરેટીંગ સિસ્ટમના ચાર ફાયદા લખો. "Switch user" વિકલ્પના બે ઉપયોગની ચર્ચા કરો.
- ૩.૬ GNOME2 ધરાવતા ઉબુન્ટુમાં પૂર્વનિર્ધારિત રીતે સ્થાપિત ઇન્ડિકેટર એપ્લેટ વિશે ચર્ચા કરો.

ENGLISH VERSION

Q:- 1 Answer each of the following questions briefly.

05

- 1.1 What is mean by machine language?
- 1.2 How many types of methods of introducing data and instructions? which are that ?
- 1.3 List out specific characteristics of an operating system.
- 1.4 Describe a way to move a window on the screen.
- 1.5 What is the horizontal bar at the bottom of the Ubuntu screen called?

Q:- 2 Answer any 05 of the following questions. (5 out of 6)

10

- 2.1 Explain about temporary memory (volatile memory) of computer.
- 2.2 Discuss the characteristics of third generation computer.
- 2.3 Explain about image scanner and barcode reader (scanner).
- 2.4 Write the difference between CLI and GUI. (two points)
- 2.5 Describe how to lock and unlock a computer.
- 2.6 What is the "Me" menu? State its use.

Q:- 3 Give detailed answers to the following questions. (5 out of 6)

20

- 3.1 Draw a block-diagram with the basic components of a computer. Explain it's figure.
- 3.2 Which tasks can be done with the mouse? List them and explain in detail.
- 3.3 How numbers are represented in computer memory ? Write in detail.
- 3.4 Write eight main characteristics of Android.
- 3.5 Write four advantages of Linux operating system. Discuss two uses of "Switch user" option..
- 3.6 Discuss about Indicator applet installed by default in Ubuntu with GNOME2.
