



Seat No. _____

HAQ-19070801034800

B. R. S. (Sem.-III) (CBCS) (WEF-2019)

Examination

June - 2023

MDC-311 : Computer Education

(New Course)

Time : 2 Hours / Total Marks : 50

- 1 કોમ્પ્યુટરમાં વાયરસ શું છે ? તેની વ્યાખ્યા આપી વાયરસની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો. તેને પ્રવેશતા કઈ રીતે અટકાવી શકાય તે જણાવો. એન્ટીવાયરસ પ્રોગ્રામની ભૂમિકા સમજાવો. **10**

અથવા

- 1 કોમ્પ્યુટરના વિવિધ પ્રકારોની નોંધ લખી તમામની લાક્ષણિકતાઓ તેમજ ઉપયોગો જણાવો. **10**

- 2 આપેલ બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : **10**

- (1) માઈક્રો કન્ટ્રોલર એટલે શું ? માઈક્રો કન્ટ્રોલરની લાક્ષણિકતાઓ જણાવી, તેના ઉદાહરણો જણાવો.
- (2) કોમ્પ્યુટરમાં મેમરી શું છે ? કઈ જગ્યાએ ઉપલબ્ધ છે ? તેના પ્રકારો જણાવી, તેના કાર્યો સવિસ્તર જણાવો.

- 3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) **15**

- (1) માઈક્રોસોફ્ટ વિશે માહિતી આપી માઈક્રોસોફ્ટના અતિ પ્રચલિત પ્રોગ્રામો વિશે સમજાવો.
- (2) વિવિધ ક્ષેત્રોમાં કોમ્પ્યુટરના ઉપયોગ
- (3) ઈનપુટ ડિવાઈસ એટલે શું ? તેના નામ અને કાર્યો લખો.
- (4) આઉટપુટ ડિવાઈસ એટલે શું ? તેના નામ તેમજ કાર્યો જણાવો.
- (5) કોમ્પ્યુટરની લાક્ષણિકતા જણાવો.

4 સાતમાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો :

15

- (1) કોમ્પ્યુટર માટે એન્ટીવાયરસ પ્રોગ્રામ ખરીદતા કઈ બાબતો ધ્યાનમાં રાખશો ? નોંધ લખો.
- (2) MICR (મેગનેટીક ઇન્ક કાર્ડ રીડર) વિશે જણાવો.
- (3) Scanner (સ્કેનર) વિશે ટૂંકમાં જણાવો.
- (4) બારકોડ રીડર એટલે શું ? વ્યાખ્યા આપો તથા કાર્ય જણાવો.
- (5) કોમ્પ્યુટરમાં માઈક્રોફોનની ભૂમિકા સમજાવો.
- (6) CPUને કોમ્પ્યુટરનું 'બ્રેઈન' શા માટે માનવામાં આવે છે ?
- (7) આભાસી વર્ગો (Virtual Class)માં કોમ્પ્યુટરની ભૂમિકા સમજાવો.