

કંપ્યુટર વિજ્ઞાન
Computer Science
(330)
શિક્ષક અંકિત મૂલ્યાંકન
Tutor Marked Assignment

કુલ અંક: 20
Maximum Marks: 20

નોંધ: (i) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્ન ના ગુણ સામે આપવામાં આવેલ છે.

(ii) જવાબ પત્રકના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર તમારું નામ, નોંધણી નંબર, AI નામ અને વિષય સ્પષ્ટ લખો.

1. નીચેનામાંથી કોઈપણ એકનો જવાબ આપો:

૨ ગુણ

a). વોલેટાઈલ અને નોન વોલેટાઈલ મેમરી વચ્ચે તફાવત કરો.

(પાઠ ૧ જુઓ)

b). સિસ્ટમ સોફ્ટવેર અને એપ્લિકેશન સોફ્ટવેર વચ્ચે તફાવત. રોજિંદા જીવનમાંથી ઉદાહરણો આપો.

(પાઠ ૩ જુઓ)

2. નીચેનામાંથી કોઈપણ એકનો જવાબ આપો:

૨ ગુણ

a). સંખ્યાનો વર્ગ શોધવા માટે C++ પ્રોગ્રામ લખો.

(પાઠ ૧૨ જુઓ)

b). યોગ્ય ઉદાહરણની મદદથી OOP ની વિવિધ વિશેષતાઓ સમજાવો.

(પાઠ ૧૩ જુઓ)

3. નીચેનામાંથી કોઈપણ એકનો જવાબ આપો:

૨ ગુણ

a). 'OSI પ્રમાણિત' પ્રોડક્ટ દ્વારા કયા માપદંડો પૂરા કરવા જોઈએ?

(પાઠ ૧૧ જુઓ)

b). માન્ય ઓપન સ્ટાન્ડર્ડ બોડીના કેટલાક ઉદાહરણો આપો.

(પાઠ ૧૧ જુઓ)

4. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો.

૪ ગુણ

a). SaaS, PaaS અને IaaS વચ્ચે તફાવત કરો.

(પાઠ ૨૬ જુઓ)

b). મોબાઈલ કોમ્પ્યુટીંગનો ખ્યાલ તમારા પોતાના શબ્દોમાં સમજાવો.

(પાઠ ૨૬ જુઓ)

5. નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો લગભગ 100-150 શબ્દોમાં જવાબ આપો.

૪ ગુણ

a). ધારો કે તમે પ્રોજેક્ટ મેનેજર બનવા માંગો છો. તમારી પાસે કઈ કુશળતા હોવી જોઈએ એ સફળ પ્રોજેક્ટ મેનેજર. (પાઠ ૨૭ જુઓ)

b). પ્રોફેશનલ કોમ્યુનિકેશનમાં કેવા પ્રકારની બોડી લેંગ્વેજનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ? (પાઠ ૨૯ જુઓ)

6. નીચે આપેલા પ્રોજેક્ટમાંથી કોઈપણ એક પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરો:

૬ ગુણ

a). એક પ્રોગ્રામ લખો કે જે ત્રણ નંબરોમાંથી સૌથી વધુ શોધશે (નેસ્ટેડ જો-બીજું વાપરો). (પાઠ ૧૪ જુઓ)

b). C++ માં વિવિધ પ્રકારના લૂપ્સ શું છે? યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો?

(પાઠ ૧૪ જુઓ)