

कंप्यूटर विज्ञान
Computer Science
(330)
शिक्षक अंकित मूल्यांकन
Tutor Marked Assignment

कुल अंक: 20
Max. Marks: 20

टिप्पणी: (i) सभी प्रश्नों के उत्तर देने अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिये गए हैं।

Note: All questions are compulsory. The marks allowed for each question are given beside the question.

(ii) उत्तर पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर ऊपर की ओर अपना नाम, अनुक्रमांक, अध्ययन केन्द्र का नाम और विषय स्पष्ट शब्दों में लिखिए।

Write your name, enrolment numbers, AI name, and subject on the top of the first page of the answer sheet.

1. निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का उत्तर लगभग 40-60 शब्दों में दीजिए। 2
Answer any one of the following question in about 40-60 words.
 - a) मेमोरी एक्सेस मोड के संबंध में डायरेक्ट एक्सेस और सीक्वेंशियल एक्सेस मेमोरी के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। (पाठ-1 देखें)
Differentiate between Direct Access, and Sequential Access memory with respect to memory access modes. (See Lesson-1)
 - b) सोर्स प्रोग्राम और ऑब्जेक्ट प्रोग्राम में अंतर स्पष्ट कीजिए। (पाठ-3 देखें)
Differentiate between source program, and object program? (See Lesson-3)
2. निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का उत्तर लगभग 40-60 शब्दों में दीजिए। 2
Answer any one of the following question in about 40-60 words.
 - a) टोकन को परिभाषित कीजिए। टोकन के विभिन्न प्रकार को प्रस्तुत कीजिए। (पाठ-12 देखें)
Define token. Explain different types of tokens. (See Lesson-12)
 - b) एक उपयुक्त उदाहरण के साथ ऑब्जेक्ट और क्लास की व्याख्या कीजिए। (पाठ-12 देखें)
Explain object, and class with a suitable example. (See Lesson-13)
3. निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का उत्तर लगभग 40-60 शब्दों में दीजिए। 2
Answer any one of the following question in about 40-60 words.
 - a) एफओएसएस (फ्री एंड ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर) को परिभाषित कीजिए और एफओएसएस परियोजनाओं के उदाहरण दीजिए। (पाठ-11 देखें)
Define FOSS (Free and Open Source Software), and give examples of FOSS projects. (See Lesson-11)
 - b) खुले मानकों के लाभों को सूचीबद्ध कीजिए और खुले मानक निकायों के उदाहरण दीजिए। (पाठ-11 देखें)
List out the benefits of Open Standards, and give examples of Open standards bodies. (See Lesson-11)
4. निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का उत्तर लगभग 100-150 शब्दों में दीजिए। 4

Answer any one of the following questions in about 100-150 words.

- a) सर्वर वर्चुअलाइजेशन और नेटवर्क वर्चुअलाइजेशन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।
(पाठ-26 देखें)
Differentiate between server virtualization, and network virtualization.
(See Lesson-26)
- b) उन तरीकों की सूची बनाइए जिनके माध्यम से क्लाउड कंप्यूटिंग को तैनात किया जा सकता है। (पाठ-26 देखें)
List out the ways through which cloud computing can be deployed.
(See Lesson-26)
5. निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का उत्तर लगभग 100-150 शब्दों में दीजिए। 4
Answer any one of the following questions in about 100-150 words.
- a) परियोजना प्रबंधन के लिए उपलब्ध उपकरणों की सूची बनाइए। एक उदाहरण दीजिए।
(पाठ-27 देखें)
List out the tools available for project management. Give an example.
(See Lesson-27)
- b) एक उद्यमी के लिए आवश्यक सॉफ्ट स्किल्स के प्रकारों को प्रस्तुत कीजिए।
(पाठ-28 देखें)
List out the types of soft skills required by an entrepreneur. (See Lesson-28)
6. नीचे दी गई परियोजनाओं में से कोई एक परियोजना तैयार कीजिए। 4
Prepare any one Project out of the following projects given below:
- (a) नीचे दिए गए व्यंजक का परिणाम ज्ञात कीजिए। (पाठ-13 देखें)
Find out the result for the expression given below: (See Lesson-13)
- (i) `int a=5;`
`int b=6;`
`big = (a>b) ? a:b;`
- (ii) `#include <iostream.h>`
`{`
`Int I,j;`
`J=10;`
`I=(j++ ; j +100 ; 999 + j);`
`Cout<< I;`
`Return 0;`
`}`
- (iii) `int m=5, n=7;`
`int x, y, z;`
`x=y=z=0;`
`x=m++;`
`y=++m;`
`z=x--;`
`cout<< x<<y<<z;`
`or`
- b) ओओपी की व्याख्या कीजिए। एक उपयुक्त उदाहरण के साथ वस्तु और वर्ग की व्याख्या कीजिए।
(पाठ-13 देखें)
Explain OOP! Explain object and class with a suitable example. (See Lesson-13)