

Sixth Semester
COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING
Scheme OCBC 2019
INTERNET OF THINGS

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note : i) Attempt all questions.

सभी प्रश्न हल कीजिए।

ii) There are no internal choices for questions with serial number (S.N.) 5 and 7.

क्रम संख्या (S.N.) 5 और 7 वाले प्रश्नों के लिए कोई आंतरिक विकल्प नहीं है।

iii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

Q.	LO	Questions	Marks
1.	CO1 LO1	a) Write applications of Internet of Things in detail. इंटरनेट ऑफ थिंग्स के अनुप्रयोगों को विस्तार से लिखिए। OR/अथवा Write characteristics of Internet of Things. इंटरनेट ऑफ थिंग्स की विशेषताएँ लिखिए।	5
		b) List out various challenges to implement IoT. IoT को लागू करने के लिए विभिन्न चुनौतियों की सूची बनाइए। OR/अथवा	5

Q.	LO	Questions	Marks
		<p>Define the Internet of Things in your own words. Give any two examples of IoT.</p> <p>इंटरनेट ऑफ थिंग्स को अपने शब्दों में परिभाषित कीजिए। इसके कोई दो उदाहरण दीजिए।</p>	
2.	CO1 LO2	<p>a) Illustrate IoT Communication Models. IoT संचार मॉडल का चित्रण कीजिए। OR/अथवा Write different uses of API in IoT. IoT में API के विभिन्न उपयोग लिखिए।</p> <p>b) Write about any four sensors used in IoT. IoT में प्रयुक्त किन्हीं चार सेंसरों के बारे में लिखिए। OR/अथवा Explain RFID Protocol. RFID प्रोटोकॉल को समझाइए।</p>	5 5
3.	CO2 LO4	<p>a) List out any Five Applications of IoT in various Domains. विभिन्न डोमेन में IoT के पाँच अनुप्रयोग लिखिए। OR/अथवा Explain NIDS (Network Based Intrusion Detections) and DIDS (Distributed Intrusion Detections). NIDS (नेटवर्क आधारित इन्ट्रूजन डिटेक्शन) और DIDS (वितरित इन्ट्रूजन डिटेक्शन) की व्याख्या कीजिए।</p> <p>b) "IoT is Effective in HMS (Health Monitoring System)". Justify Quoted Statement. IoT HMS (स्वास्थ्य निगरानी प्रणाली) में प्रभावी है"। उद्धृत कथन का औचित्य सिद्ध कीजिए। OR/अथवा</p>	5 5

Q.	LO	Questions	Marks
		<p>Explain various types of service specifications in IoT. IoT में विभिन्न प्रकार के सर्विस स्पेसिफिकेशन्स की व्याख्या कीजिए।</p> <p>b) Write difference between domain model and information model specification. डोमेन मॉडल और सूचना मॉडल विनिर्देश के बीच अंतर लिखिए।</p> <p style="text-align: center;">OR/अथवा</p> <p>Illustrate functional view specification of IoT. IoT के कार्यात्मक दृश्य विनिर्देश का उदाहरण दीजिये।</p>	5
7.	CO5 LO15	<p>a) List out various ethics in IoT. IoT में विभिन्न नैतिकताओं की सूची बनाइए।</p> <p>b) Define Crowd sourcing in context of internet of things. इंटरनेट ऑफ थिंग्स के संदर्भ में क्राउडसोर्सिंग को परिभाषित कीजिए।</p> <p style="text-align: center;">❦</p>	5