IT50042

Roll No.:

Nov. 2022

CLOUD COMPUTING

निर्धारित समय: 3 घटे।

अधिकतम अंक: 60

Time allowed: 3 Hours

[Maximum Marks: 60

प्रश्न-पत्र में **तीन** सेक्शन **ए, बी** एवं **सी** हैं। नोट :

There are THREE sections in the paper A, B and C. Note:

- **सेक्शन ए** में **प्रश्न संख्या 1** के **सभी 10** भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग **एक** अंक का है एवं (ii) सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं। Answer all the 10 parts of the question No. 1 in Section A. Each part carries one mark and all 10 parts have objective type questions.
- सेक्शन बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन / 50 शब्दों में उत्तर दीजिए। Answer any 6 questions out of the 8 questions in Section B. Each question carries 3 marks and to be answered within 5 lines / 50 words.
- सेक्शन सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 **लाइन /** 150 **शब्दों** में उत्तर दीजिए। Answer any 4 questions out of the 6 questions in Section C. Each question carries 8 marks and to be answered within 15 lines / 150 words.
- प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए। Solve all the questions of a section consecutively together.
- दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है। Only English version is valid in case of difference in both the languages.

सेक्शन - ए

Section - A

- निम्नलिखित में से कौन सा सेवा प्रदाता उच्चतम बिल्टइन सुरक्षा प्रदान करता है ? 1.
 - SaaS (a)

PaaS (b)

उपरोक्त सभी (d)

Which of the following service provider provides the highest amount of builtin security?

SaaS (a)

(b)

IaaS (c)

All of the mentioned (d)



(ii)	SAN	का फुल फॉर्म								
	(a) (c) SAN	Storage Area Network Switch Application Network stands for	(b) (d)	Security Area Netw इनमें से कोई नहीं	ork					
	(a) (c)	Storage Area Network Switch Application Network	(b) (d)	Security Area Netwo	vork					
(iii)	। करता है ?									
	(a)	सर्वर	(b)	क्लाइंट						
	(c)	क्लाइंट इंफ्रास्ट्रक्चर	(d)	एप्लीकेशन						
	Amo	Among the following, which provides the GUI for interaction with the cloud?								
	(a)	Server	(b)	Client						
	(c)	Client Infrastructure		Application						
(iv)	निम्नलिखित में से कौन सी क्लाउड कंप्यूटिंग सेवा का प्रकार है ?									
	, ,	(a) Service-as-a-Software (SaaS) (b) Software-and-a-Server (SaaS) (c) Software-as-a-Service (SaaS) (d) Software-as-a-Server (SaaS) Which of the following is a type of cloud computing service?								
	(a) (c)	Service-as-a-Software (SaaS) Software-as-a-Service (SaaS)		Software-and-a-Serv Software-as-a-Serv						
(v)	निम्नी	निम्नलिखित में से कौन सा क्लाउड स्टोरेज नहीं है ?								
	(a)	एक्सड्राइव	(b)	हार्डडिस्क						
	(c)	मीडिया मैक्स	(d)	स्ट्रोंगस्पेस						
	Whi	Which of the following is not a cloud storage?								
	(a)	Xdrive	(b)	HardDisk						
	(c)	Media Max	(d)	Strongspace						
(vi)	क्लाउ	उड कंप्यूटिंग के संदर्भ में PaaS का पूर	र्ग रूप	क्या है ?						
	(a)	(c) Performance as a Service (d) Protocol as a Service In the context of cloud computing, what is the full form of PaaS? (a) Payment as a Service (b) Platform as a Service								
	(c)	Performance as a Service	(d)	Protocol as a Servi						
(vii)	निम्न	निम्नलिखित में से कौन सी तकनीक क्लाउड कंप्यूटिंग प्लेटफॉर्म के पीछे काम करती है ?								
	(a)	वर्चुअलाइजेशन	(b)	एस ओ ए						
	(c)	ग्रिड कंप्यूटिंग -	(d)	उपरोक्त सभी						
		Which one of the following technology works behind the cloud computing platform?								
	(a)	Virtualisation Grid Computing	(b)	SOA						
	(c)	Grid Computing	(d)	All of the above						

50042			(0 01 .	,					
(viii)	सर्विस	ओरिएंटेड आर्किटेक्चर के बारे में नि	म्नलिखि	वत में से कौन सा कथन सही है ?					
	(a)	०० र ज न न कि कि विकेश में के अग्रामामों के बीच देश का							
		आदान-प्रदान संभव है ।							
	(b) यह मीटर्ड सेवा के रूप में माँग पर कम्प्यूटेशनल संसाधन प्रदान करता है।								
	(c) सर्विस ओरिएंटेड आर्किटेक्चर एप्लिकेशन को अन्य एप्लिकेशन के लिए सेवा के रूप में उपयोग								
	करने की अनुमति देता है।								
	(d) (a) और (c) दोनों								
	Which one of the following statement is true about the Service Oriented								
	(a)	It is possible to exchange d without using additional pro-	ata be	tween applications from different	vendors				
	(b)	It provides computational re	source	es on demand as a metered service.	DESIGNATION OF THE PARTY OF THE				
	(c)	Service Oriented Architectu	ire all	ows using the application as a se	rvice for				
	(1)	other applications.							
	(d)	Both (a) and (c)	- Jun 1	एबस्ट्रक्टशन) और विभाजन प्रदान करता	£ ?				
(ix)		लिखित में से कान सा प्राग्राम आइसा	लशन (मॉफ्टरेस राह्माताहुजा	IVERS 101				
	(a)	सिस्टम हाइपरवाइजर	(d)	हार्टतेग्रा हारपावादजर					
	(c) वर्चुअलाइजेशन हाइपरवाइजर (d) हार्डवेयर हाइपरवाइजर Which one of the following given program provides the isolation (abstraction) and								
	partitioning?								
	(a)	System Hypervisor	(b)	Software Hypervisor					
	(c)	Virtualisation Hypervisor	(d)	Hardware Hypervisor					
(x)	निम्न	में से कौन सा सॉफ्टवेयर है जो वर्चु	अल मश						
	(a)	करनेल	(b)						
	(c)	वी एम एम	(d)	(b) और (c) दोनों	machine ?				
		ich one of the following is a t	ype of	software that supports the virtual	macmine .				
	(a)	12011101		Both (b) and (c)	(1×10)				
	(c)								
			ान — र्ब •						
			ion –	Description of the second seco					
2. क्ल W	ाउड का hat is o	प्यूटिंग क्या है ? इसके लाभ लिखिए cloud computing ? Write its be	() enefits		(3)				
3. ਕਵੇਂ W	अलाइ hat do	जेशन से आप क्या समझते हैं ? लिखि you understand by virtualizat	ब्रए। ion?		(1)				
4. हा	् ईब्रिड क	लाउड क्या होता है ? इसके लाभ बत	गइये ।		(3)				
W	hat is	a hybrid cloud? Give its adva	ntages	5.	P.T.O.				

