Roll No.

(D5) **7801**

Printed Pages—4] 1DCA1

Diploma in Computer Application (First Semester) (Backlog) Examination, February 2019 FUNDAMENTALS OF COMPUTERS

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours] [पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

निर्देश :

- प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
- प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
- जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
- 5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।
- प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

Instructions:

- 1. The Question Paper is divided in *five* Units. Each unit carries an internal choice.
- 2. Attempt one question from each Unit. Thus attempt five questions in all.
- 3. All questions carry equal marks.
- 4. Assume suitable data wherever necessary.
- 5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
- 6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

P.T.O.

(इकाई I/Unit I)

1.	(a)	एनालॉग कम्प्यूटर, डिजिटल कम्प्यूटर और हायब्रिड कम्प्यूटर के बीच अन्तर कीजिए।	8
		Differentiate among Analog computer, Digital computer and Hyb	rid
		computer.	
	(<i>b</i>)	डेस्कटॉप, लैपटॉप और पामटॉप कम्प्यूटरों में विस्तार से अन्तर कीजिए।	8
		Differentiate among Desktop, Laptop and Palmtop computers in det	ail.
		$($ अथवा $/\!Or)$	
2.	(a)	सहायक स्मृति क्या है ? उदाहरण के साथ समझाइये।	8
		What is auxiliary memory? Explain with example.	
	(b)	स्मृति का पदानुक्रम आरेख खींचिये।	8
		Draw a memory's hierarchy diagram.	
		(इकाई II/Unit II)	
3.	(a)	विभिन्न परिधीय डिवाइसें क्या हैं ? उदाहरण के साथ समझाइए।	8
		What are various peripheral devices? Explain with example.	
	(b)	विभिन्न प्रकार के प्रिंटर के बारे में विस्तार से बताइये।	8
		Explain different types of printers in detail.	
		$($ अथवा $\!/\!Or)$	
4.	(a)	वीजीए, एस वीजीए और एक्सजीए के बीच क्या अन्तर है ?	8
		Differentiate between VGA, S VGA and XGA?	
	(b)	डेजी व्हील का काम समझाइये।	8

7801 2

Explain the working of daisy wheel.

(इकाई III/Unit III)

5.	(a)	संकलक और दुभाषिया के बीच अन्तर समझाइये।	8
		Explain the difference between compiler and interpreter.	
	(b)	प्रणाली सॉफ्टवेयर और अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर के बीच अन्तर समझाइये।	8
		Differentiate between system software and application software.	
		$($ अथवा $/\!Or)$	
6.	(a)	उदाहरण के साथ एसेम्बली भाषा को समझाइए। एसेम्बली भाषा में mnemonic कोड	क्या
		है समझाइये।	8
		Explain assembly language with example. Explain, what is mnemonic co	ode
		in Assembly language ?	
	(b)	लिंकर और लोडर के बीच अन्तर समझाइये।	8
		Differentiate between linker and loader.	
		(इकाई IV/Unit IV)	
7.	(a)	बैच, मल्टीप्रोग्रामिंग और मल्टीप्रोसेसिंग ऑपरेटिंग सिस्टम के बीच अन्तर समझाइये।	8
		Differentiate between batch, multiprogramming and multiprocessi	ing
		operating systems.	
	(<i>b</i>)	उच्चस्तरीय भाषाओं की विशेषताएँ समझाइये।	8
		Explain the characteristics of high level languages.	
		$($ अथवा $/\!Or)$	
8.	(a)	दशमलव $\left(1111110000111101\right)_2 = \left(\begin{array}{c} ? \end{array}\right)_{10}$ को बाइनरी में बदलिये।	8
		Convert into binary to decimal $(1111110000111101)_2 = (?)_{10}$.	

7801 3 P.T.O.

मेल मर्ज क्या है ? यह एमएस वर्ड में कैसे perform किया जाता है ? चरणों में समझाइये। 8

What is mail merge? How is it performed in MS Word? Explain in

(*b*)

steps.

(इकाई V/Unit V)

- 9. (a) उदाहरणों के साथ सरल, आधा द्वैध और पूर्ण द्वैध मोड के बीच अन्तर कीजिए। 8
 Differentiate between simplex, half duplex and full duplex mode with examples.
 - (b) LAN, WAN और MAN के बीच अन्तर कीजिए। 8
 Differentiate between LAN, WAN and MAN.

(3)थवा/Or

- - (b) वायरस क्या है ? ट्रोजन हॉर्स वायरस के बारे में बताइए। 8
 What is virus ? Explain about Trojan Horse virus.

7801 4