Answer Booklet No.	0006	
Allswei ballbale ind.	OOOO	

RSM-08

Optional Paper

Subject: COMPUTER ENGG.-II

कम्प्यूटर अभियांत्रिकी-II

Total Pages: 32 Time: 3 Hours

Maximum Marks: 200

Roll No		
	(In Figures)	

Roll No. _

(In Words)

(Signature of the Invigilator)

	FOR E	XAMI	NER'S US	E ONL	Y
		Marks	Obtained	1	
PA	RT-A	PA	RT-B	PA	RT-C
Q.	Marks	Q.	Marks	Q.	Marks
No.	Obtained	No.	Obtained	No.	Obtained
1		21		33	
2		22		34	
2 3		23		35	
4		24		36	
5		25		37	
6		26		38	
7		27		39	
- 8		28			
9		29			
10		30			
11		31			
12		32			
13					<u> </u>
14					
15					
16					
17	<u> </u>				
18					
19					
20					
Total		Total		Total	

(Signature of the Candidate)

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

- Write your Roll Number in the space ı. provided on the Top of this page.
- 2. Read the instructions given inside carefully.
- 3. Two pages are attached at the end of the Test Booklet for rough work.
- 4. You should return the Test Booklet to the Invigilator at the end of the examination and should not carry any paper with you outside the examination hall.
- 5. A candidate found creating disturbance at the examination centre or misbehaving with Invigilation Staff or cheating will render himself liable to disqualification.

Part-A:

Part-B:

Part-C:

Total:

(Marks in Words)

(Signature of Examiner)

(Signature of Head Examiner)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- (1) पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिये ।
- (2) अन्दर दिये गये निर्देश ध्यानपूर्वक पहें ।
- (3) उत्तर-पुस्तिका के अन्त में कच्चा काम (Rough Work) करने के लिए दो पेज (Pages) दिये हुए हैं ।
- (4) आपको परीक्षा के समय की समाप्ति पर उत्तर-पुस्तिका को निरीक्षक महोदय को लौटाना होगा और परीक्षा भवन से बाहर जाते समय कोई भी कागज अपने साथ नहीं ले जाना होगा।
- (5) यदि कोई अभ्यर्थी परीक्षा केन्द्र पर व्यवधान उत्पन्न करता है या वीक्षण स्टाफ के साथ दुर्व्यवहार करता है अथवा वंचनापूर्ण कार्य करता है तो वह स्वयं ही अयोग्यता के लिए उत्तरदायी होगा।

RSM-08

COMPUTER ENGINEERING-II

कम्प्यूटर अभियांत्रिकी-II

Time: Three Hours

Maximum Marks: 200

पुर्णांक : 200

समय : तीन घण्टे

IMPORTANT NOTE

महत्त्वपूर्ण निर्देश

- (a) The question paper has been divided into three parts Part A, B and C. The number of questions to be attempted and their marks are indicated in each part. प्रश्न-पत्र "अ", "ब " और "स " तीन भागों में विभाजित है । प्रत्येक भाग में से किये जाने वाले प्रश्नों की संख्या और उनके अंक उस भाग में अंकित किये गये हैं ।
- (b) Attempt answers either in Hindi or English, not in both. उत्तर हिन्दी या अंग्रेजी भाषा में से किसी एक में दीजिये, दोनों में नहीं ।
- (c) Write the answers in the space provided below each question. Additional Booklet or Blank Paper will neither be provided not allowed.

 प्रत्येक प्रश्न के नीचे दिये हुए स्थान में ही उत्तर दीजिये । अतिरिक्त पुस्तिका या कोरा कागज़ न तो पृथक् से दिया जायेगा और न ही उसकी अनुमित दी जायेगी ।
- (d) The candidates should not write the answers beyond the limit of words prescribed in Parts A, B and C, failing which the marks can be deducted. अभ्यर्थियों को भाग "अ", "ब " और "स " में अपने उत्तर निर्धारित शब्दों की सीमा से अधिक में नहीं लिखने चाहिए । इसका उल्लंघन करने पर अंक काटे जा सकते हैं ।
- (e) In case candidate makes any identification mark i.e. Roll No./Name/Telephone No./Mobile No. or any other marking either outside or inside the answer book, it would be treated as using unfair means. The candidature of the candidate for the entire examinations shall be rejected by the Commission, if he is found doing so.

 अभ्यर्थी द्वारा उत्तर पुस्तिका के अन्दर अथवा बाहर पहचान चिह्न यथा रोल नम्बर/नाम/मोबाईल नम्बर/टेलिफोन नम्बर या अन्य कोई निशान इत्यादि लिखे जाने अथवा अंकित किये जाने को अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा । आयोग द्वारा ऐसा पाये जाने पर अभ्यर्थी की सम्पूर्ण परीक्षा में अभ्यर्थिता रद्द कर दी जायेगी ।

PART – A भाग – अ

	भाग 🗕 उ
Marks: 40	

	अक. 4
Not	e: Attempt all the twenty questions. Each question carries 2 marks. Answer should not exceed 15 words.
नोट	ः समस्त 20 प्रश्नों के उत्तर दीजिये । प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक निर्धारित हैं । उत्तर 15 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिये ।
1.	What does an assembler do ? एक एसेम्बलर क्या करता है ?
2.	What is multi-tasking ? मल्टी टास्किंग क्या होता है ?
3.	What do you understand by a multi-user operating system ? मल्टी यूजर ऑपरेटिंग सिस्टम से आप क्या समझते हैं ?
4.	What is the function of kernel in an operating system ? एक ऑपरेटिंग सिस्टम में करनल (kernel) का क्या कार्य होता है ?

5.	What are real-time systems ? रियल टाईम (real time) सिस्टम्स क्या होते हैं ?
_	
6.	What do you understand by a distributed operating system ? Explain. डिस्ट्रीब्यूटेड ओपरेटिंग सिस्टम क्या होता है ? समझाइये ।
7.	State the purpose of code generation in compilation. कम्पाइलेशन में कोड जनरेशन (code generation) का क्या उद्देश्य है ? लिखिये ।
8.	What is static storage class ? स्टेटिक स्टोरेज क्लास क्या होती है ?
_	N-

	ऑटोमेटिक स्टोरेज क्लास क्या होती है ?
10.	What do you mean by polymorphism ? बहुरूपता (polymorphism) को परिभाषित कोजिये ।
11.	Define software engineering. सोफ्टवेयर इन्जीनियरिंग को परिभाषित कीजिये।
l 2.	What is the purpose of OSI Model ? ओ. एस. आई. मॉडल (OSI Model) का क्या उद्देश्य होता है ?

13.	What is ATM (Asynchronous Transfer Mode असिंक्रोनस ट्रान्सफर मोड (ATM) क्या होता है ?) ?
-		
14.	What is IP address ? आई.पी. एड्रेस (IP Address) क्या होता है ?	
		
15.	What is a protocol ? प्रोटोकॉल किसे कहते हैं ?	
•		
16.	What is multiplexing ? मल्टीप्लेक्सिंग (multiplexing) क्या होता है ?	

17.	· Define clipping. क्लिपिंग (clipping) की परिभाषा कीजिये ।
18.	What is antialiasing ? एन्टीएलियाजिंग (antialiasing) क्या होता है ?
<u>. </u>	
19.	What is bit-mapping ? बिट-मेपिंग (bit-mapping) किसे कहते हैं ?
20.	What is a frame buffer ? फ्रेम-बफर (frame buffer) क्या होता है ?

PART - B भाग -- ब

Mar	ks	: 60
Note		Attempt all the twelve questions. Each question carries 5 marks. Answer should not exceed 50 words.
नोट	:	समस्त 12 प्रश्नों के उत्तर दीजिये । प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं । उत्तर 50 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिये ।
21.	सी	aplain various criteria used for CPU scheduling algorithms. पीयू (CPU) शेड्यूलिंग (scheduling) एल्गोरिद्म्स (algorithms) में काम में लिये जाने वाले विभिन्न मानदंड riteria) को समझाइये ।
22.	W स्पृ	'hat do you understand by spooling ? Explain. (लिंग से आप क्या समझते हैं ? समझाइये ।

9

P.T.O.

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							-
								
	 				 .	-	·	
	•••		·					···
			<u> </u>	<u> </u>				
	·		·	·		· · ·		
		···-						
	<u> </u>							·
		<u>-</u> .	<u></u>			··		_
								-
	.,							.
		<u> </u>						
E	xplain machine	e depender	nt and m	achine inc	dependent	optimiza	tion as use	ed in comp
E: क	xplain machine म्पाइलेशन में मशीः	e depender न आधारित व	nt and m र मशीन अ	achine ind न-आधारित	lependent ऑप्टीमाईजे	optimiza रान समझाइर	tion as use वे ।	ed in comp
E: क	xplain machine म्पाइलेशन में मशी-	e depender न आधारित व	nt and m मशीन अ	achine ind न-आधारित	dependent ऑप्टीमाईजेः	optimiza रान समझाइन	tion as use	ed in comp
E: क	xplain machine म्पाइलेशन में मशी	e depender न आधारित व	nt and m मशीन अ	achine ind न-आधारित	ऑप्टीमाईजेः	optimiza रान समझाइर	tion as use	ed in comp
E: क	xplain machine म्पाइलेशन में मशी	e depender न आधारित व	nt and m	achine ind न-आधारित	lependent ऑप्टीमाईजेः 	optimiza रान समझाइर	tion as use	ed in comp
E on	xplain machine म्पाइलेशन में मशी	e depender न आधारित व	nt and m मशीन अ	achine ind न-आधारित	ऑप्टीमाईजेः	optimiza रान समझाइन	tion as use	ed in comp
E: क	xplain machine म्पाइलेशन में मशी-	e depender न आधारित व	nt and m व मशीन अ	achine ind न-आधारित	ऑप्टीमाईजेः	optimiza रान समझाइन	tion as use	ed in comp
E: क	xplain machine म्पाइलेशन में मशी	e depender न आधारित व	nt and m मशीन अ	achine ind	ऑप्टीमाईजेः	optimiza रान समझाइव	tion as use	ed in comp
E: क	xplain machine म्पाइलेशन में मशी	e depender न आधारित व	nt and m मशीन अ	achine ind	ऑप्टीमाईजेः	optimiza रान समझाइन	tion as use	ed in comp
E: 中	xplain machine म्पाइलेशन में मशी	e depender न आधारित व	nt and m मशीन अ	achine ind	ऑप्टीमाईजेः	optimiza रान समझाइन	tion as use	ed in comp
E क	xplain machine म्पाइलेशन में मशी-	e depender न आधारित व	nt and m	achine ind	ऑप्टीमाईजेः	optimiza रान समझाइन	tion as use	ed in comp
E	xplain machine म्पाइलेशन में मशी-	e depender न आधारित व	nt and m मशीन अ	achine ind	ऑप्टीमाईजेः	optimiza रान समझाइन	tion as use	ed in comp
E 中	xplain machine म्पाइलेशन में मशी-	e depender न आधारित व	nt and m	achine ind	ऑप्टीमाईजेः	optimiza रान समझाइन	tion as use	ed in comp
E 中	xplain machine	e depender न आधारित व	nt and m	achine ind	ऑप्टीमाईजेः	optimiza रान समझाइन	tion as use	ed in comp

_		 			
•					
L.		 · ·			
	·	 		<u>-</u>	
		 ···	•		
					
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Explain static and थैतिक (static) एवं) समझाइये ।		
	Explain static and थैतिक (static) एवं ग) समझाइये ।		
	_) समझाइये ।		
	_) समझाइये ।		
	_) समझाइये ।		
	_) समझाइये ।		
	_) समझाइये ।		
	_) समझाइये ।		
	_) समझाइये ।		
	_) समझाइये ।		
	_) समझाइये ।		

	यूएमएल (UML) को परिभाषित कीजिये व यूएमएल की रचना के पाँच प्राथमिक लक्ष्य बताइये ।
_	
_	
•	Consider a 200 m, 10 Mbps Ethernet with a collision rate of 1000 worst case collisions/se Find the effective remaining band width of the Ethernet. Assume that the propagation del is 5 nano seconds per metre. एक 200 m लम्बाई वाले 10 Mbps इथरनेट जिसकी कि कोलीजन रेट (collision rate) 1000 बर्स्ट केस (wor
	Find the effective remaining band width of the Ethernet. Assume that the propagation del
	Find the effective remaining band width of the Ethernet. Assume that the propagation del is 5 nano seconds per metre. एक 200 m लम्बाई वाले 10 Mbps इथरनेट जिसकी कि कोलीजन रेट (collision rate) 1000 वर्स्ट केस (wor case) प्रति सेकंड है, इसकी इफेक्टिव रिमेनिंग बेंड विड्थ (effective remaining band width) निकालिये
	Find the effective remaining band width of the Ethernet. Assume that the propagation del is 5 nano seconds per metre. एक 200 m लम्बाई वाले 10 Mbps इथरनेट जिसकी कि कोलीजन रेट (collision rate) 1000 वर्स्ट केस (wor case) प्रति सेकंड है, इसकी इफेक्टिव रिमेनिंग बेंड विड्थ (effective remaining band width) निकालिये
	Find the effective remaining band width of the Ethernet. Assume that the propagation del is 5 nano seconds per metre. एक 200 m लम्बाई वाले 10 Mbps इथरनेट जिसकी कि कोलीजन रेट (collision rate) 1000 वर्स्ट केस (wor case) प्रति सेकंड है, इसकी इफेक्टिव रिमेनिंग बेंड विड्थ (effective remaining band width) निकालिये
-	Find the effective remaining band width of the Ethernet. Assume that the propagation del is 5 nano seconds per metre. एक 200 m लम्बाई वाले 10 Mbps इथरनेट जिसकी कि कोलीजन रेट (collision rate) 1000 वर्स्ट केस (wor case) प्रति सेकंड है, इसकी इफेक्टिव रिमेनिंग बेंड विड्थ (effective remaining band width) निकालिये
<u>.</u>	Find the effective remaining band width of the Ethernet. Assume that the propagation del is 5 nano seconds per metre. एक 200 m लम्बाई वाले 10 Mbps इथरनेट जिसकी कि कोलीजन रेट (collision rate) 1000 वर्स्ट केस (wor case) प्रति सेकंड है, इसकी इफेक्टिव रिमेनिंग बेंड विड्थ (effective remaining band width) निकालिये
	Find the effective remaining band width of the Ethernet. Assume that the propagation del is 5 nano seconds per metre. एक 200 m लम्बाई वाले 10 Mbps इथरनेट जिसकी कि कोलीजन रेट (collision rate) 1000 वर्स्ट केस (wor case) प्रति सेकंड है, इसकी इफेक्टिव रिमेनिंग बेंड विड्थ (effective remaining band width) निकालिये
	Find the effective remaining band width of the Ethernet. Assume that the propagation del is 5 nano seconds per metre. एक 200 m लम्बाई वाले 10 Mbps इथरनेट जिसकी कि कोलीजन रेट (collision rate) 1000 वर्स्ट केस (wor case) प्रति सेकंड है, इसकी इफेक्टिव रिमेनिंग बेंड विड्थ (effective remaining band width) निकालिये
	Find the effective remaining band width of the Ethernet. Assume that the propagation del is 5 nano seconds per metre. एक 200 m लम्बाई वाले 10 Mbps इथरनेट जिसकी कि कोलीजन रेट (collision rate) 1000 वर्स्ट केस (wor case) प्रति सेकंड है, इसकी इफेक्टिव रिमेनिंग बेंड विड्थ (effective remaining band width) निकालिये
	Find the effective remaining band width of the Ethernet. Assume that the propagation del is 5 nano seconds per metre. एक 200 m लम्बाई वाले 10 Mbps इथरनेट जिसकी कि कोलीजन रेट (collision rate) 1000 वर्स्ट केस (wor case) प्रति सेकंड है, इसकी इफेक्टिव रिमेनिंग बेंड विड्थ (effective remaining band width) निकालिये

	What is the purpose of client-server model ? क्लाएंट-सर्वर मॉडल (client-server model) का क्या प्रयोजन होता है ?
_	
).	Explain the merits and demerits of DVST. डी वी एस टी (DVST) के गुण व अवगुण समझाइये ।
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

•	Explain shearing as used in g ग्राफिक्स में शियरिंग क्या होता है ? स	77 T T T T T T T T T T T T T T T T T T					
		14114.1					
							<u> </u>
_					<u> </u>		
				-			
				· .			
_		<u> </u>		<u> </u>			
_							
_							
							"-
			<u>-</u>				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
-	Explain with an example hom	ogeneous	coordinate	e system.			
-	Explain with an example hom उदाहरण की सहायता से होमोजीनियस	ogeneous (homoge	coordinate neous) कोउ	e system. ऑर्डीनेट सिस्ट	न समझाइये	ı	
}	Explain with an example hom उदाहरण की सहायता से होमोजीनियस	ogeneous (homoge	coordinat neous) कोउ	e system. सॅडीनेट सिस्ट	न समझाइये	I	
-	Explain with an example hom उदाहरण की सहायता से होमोजीनियस	ogeneous (homoge	coordinate neous) कोउ	e system. गॅर्डोनेट सिस्ट	न समझाइये	I	
	Explain with an example hom उदाहरण की सहायता से होमोजीनियस	ogeneous (homoge	coordinate neous) कोउ	e system. गॅर्डोनेट सिस्ट	न समझाइये	ı	
-	Explain with an example hom उदाहरण की सहायता से होमोजीनियस	ogeneous (homoge	coordinate neous) कोउ	e system. गॅर्डोनेट सिस्ट	न समझाइये	ı	
	Explain with an example hom उदाहरण की सहायता से होमोजीनियस	ogeneous (homoge	coordinate	e system. गॅडींनेट सिस्ट	न समझाइये	1	
-	Explain with an example hom उदाहरण की सहायता से होमोजीनियस	ogeneous (homoge	coordinate	e system. सॅडीनेट सिस्ट	न समझाइये		
3	Explain with an example hom उदाहरण की सहायता से होमोजीनियस	ogeneous (homoge	coordinate	e system. सॅडींनेट सिस्ट	न समझाइये		
	Explain with an example hom उदाहरण की सहायता से होमोजीनियस	ogeneous (homoge	coordinate	e system. सॅडीनेट सिस्ट	न समझाइये		
	Explain with an example hom उदाहरण की सहायता से होमोजीनियस	ogeneous (homoge	s coordinate	e system. सॅडीनेट सिस्ट	न समझाइये		
	Explain with an example hom उदाहरण की सहायता से होमोजीनियस	ogeneous (homoge	s coordinate	e system. सॅडीनेट सिस्ट	न समझाइये		
	Explain with an example hom उदाहरण की सहायता से होमोजीनियस	ogeneous (homoge	s coordinate	e system. ॉर्डोनेट सिस्ट	न समझाइये		
	उदाहरण की सहायता से होमोजीनियस	ogeneous (homoge	coordinate	e system. गॅडींनेट सिस्ट	न समझाइये		

PART – C भाग – स

Mark	s: 100 अंक : 100
Note	exceed 200 words.
नोट	: कोई से 5 प्रश्न कीजिये । प्रत्येक प्रश्न के 20 अंक निर्धारित हैं । उत्तर 200 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिये ।
	Explain various single CPU scheduling algorithms with examples. एक सीपीयू (CPU) शेड्यूलिंग की विभिन्न प्रकार की एल्गोरिद्म्स (algorithms) को उदाहरण सहित समझाइये ।
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	···
	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	~

·	
	•
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
- Wan	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	, ,
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1111 ₉₁ + - ₁₉₁
	· -
May be the beautiful and a second	,
·	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

طبک .	
The state of the s	
The first state of the state of	
	······································
	
<u> </u>	<u> </u>
	•
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ऑपरेटिंग सिस्टम क्या होता है ?	

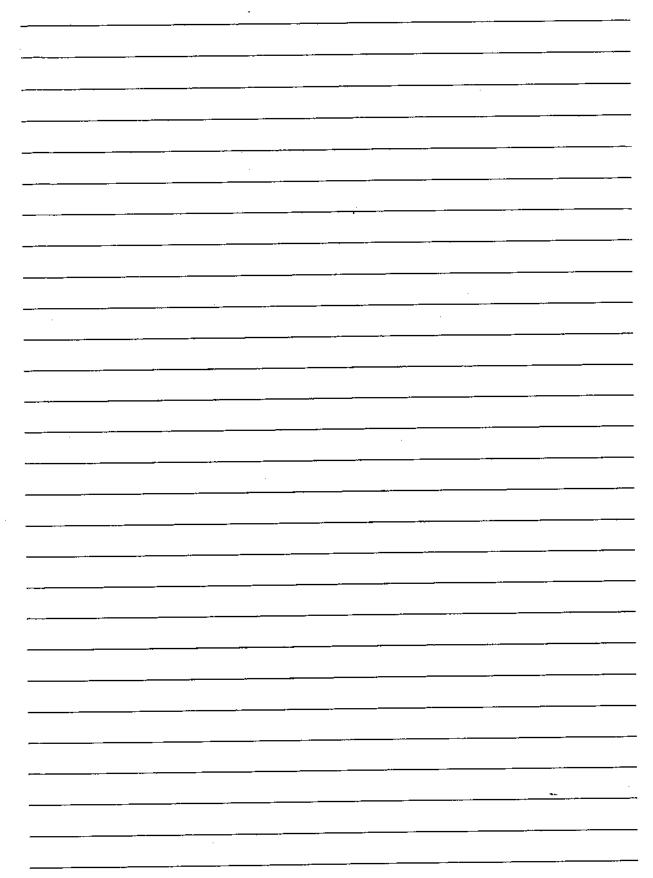
 ·	
<u> </u>	
	<u> </u>
	
	
	·
 ······································	
-	

		- <u></u>
		
_		<u> </u>
		···
		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		<u>.</u>
35.	5. Explain lexical analysis with the help of an example. उदाहरण सहित लेक्सीकल एनालिसिस समझाइये ।	
	_	
		_

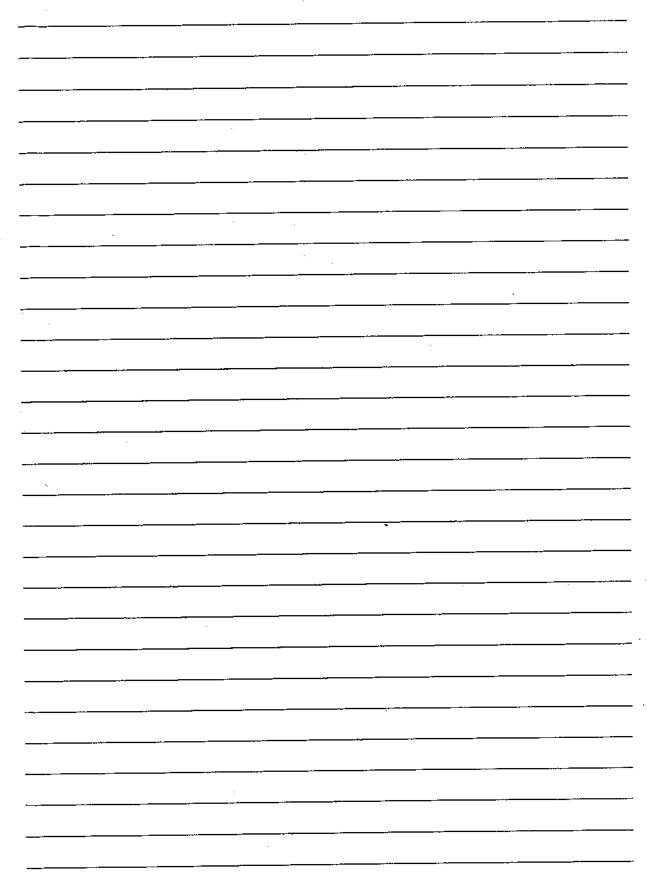
. Explain various (कम्पाइलेशन की प्रक्रि	latabases that या में कम्पाइलर ी	the compiler केन-किन डाटा-बे	creates during सेज को बनाता है '	compilation. ? समझाइये ।	
					
					
		-	.		·
			· 		·
				t	
				·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
					
					
			<u> </u>	<u></u>	
				<u>.</u>	
				<u>,</u>	

_

 _

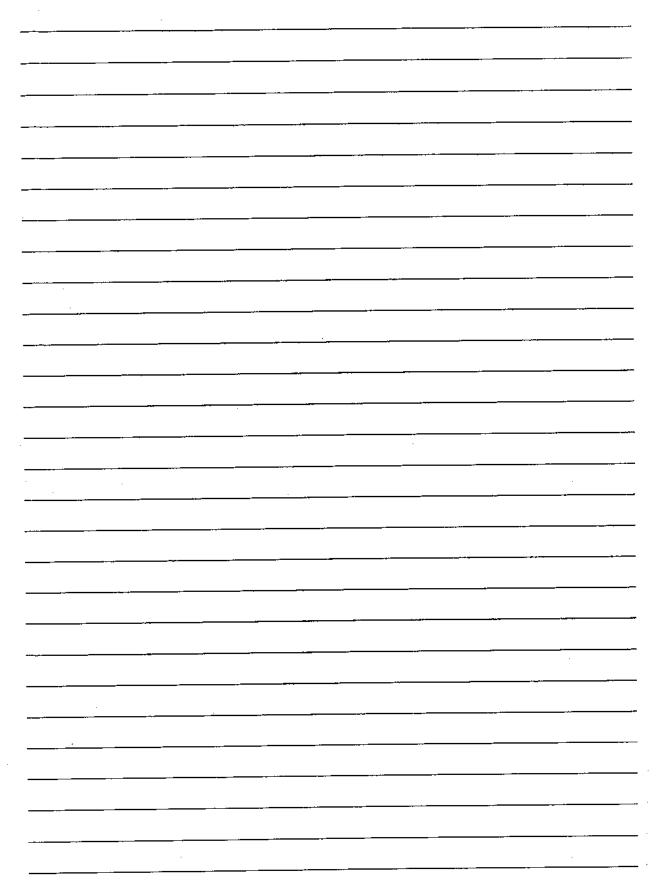


37. Explain various software design concepts. सोफ्टवेयर रचना (डिजाइन) की विभिन्न धारणायें समझाइये ।
•

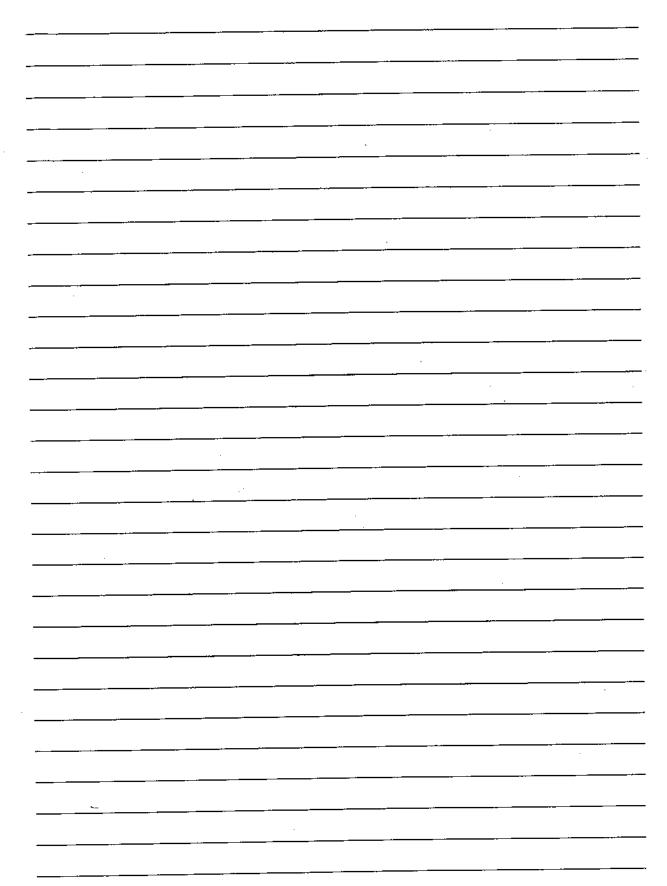


25 P.T.O.

Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रुटियों के प्रकार, त्रुटि संसूचन एवं त्रुटि संशोधन समझाइये ।	हे. Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रुटियों के प्रकार, त्रुटि संसूचन एवं त्रुटि संशोधन समझाइये ।	
Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रृटियों के प्रकार, त्रृटि संसूचन एवं त्रृटि संशोधन समझाइये ।	Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रुटियों के प्रकार, त्रुटि संसूचन एवं त्रुटि संशोधन समझाइये।	
Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रृटियों के प्रकार, त्रृटि संसूचन एवं त्रृटि संशोधन समझाइये ।	Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रुटियों के प्रकार, त्रुटि संसूचन एवं त्रुटि संशोधन समझाइये ।	
Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रुटियों के प्रकार, त्रुटि संसूचन एवं त्रुटि संशोधन समझाइये ।	Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रुटियों के प्रकार, त्रुटि संसूचन एवं त्रुटि संशोधन समझाइये ।	
Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रुटियों के प्रकार, त्रुटि संसूचन एवं त्रुटि संशोधन समझाइये ।	Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रुटियों के प्रकार, त्रुटि संसूचन एवं त्रुटि संशोधन समझाइये ।	
Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रुटियों के प्रकार, त्रृटि संसूचन एवं त्रुटि संशोधन समझाइये ।	Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रुटियों के प्रकार, त्रुटि संसूचन एवं त्रुटि संशोधन समझाइये ।	
Explain the types of errors, their detection and correction techniques. बुटियों के प्रकार, बुटि संसूचन एवं बुटि संशोधन समझाइये ।	Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रुटियों के प्रकार, त्रुटि संसूचन एवं त्रुटि संशोधन समझाइये ।	
Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रुटियों के प्रकार, त्रुटि संसूचन एवं त्रुटि संशोधन समझाइये ।	Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रुटियों के प्रकार, त्रुटि संसूचन एवं त्रुटि संशोधन समझाइये ।	
Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रुटियों के प्रकार, त्रुटि संसूचन एवं त्रुटि संशोधन समझाइये ।	Explain the types of errors, their detection and correction techniques. त्रुटियों के प्रकार, त्रुटि संसूचन एवं त्रुटि संशोधन समझाइये ।	
		
	<u> </u>	
·		
		<u></u>



	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		
		
		
		 -
		<u> </u>
		
	<u> </u>	
	·	
	-	
39. Explain the following transformations with procedure:		
(a) Translation		
(b) Rotation		
(c) Scaling		
For February Transport Transport Control of the Con		
निम्नलिखित आधारभूत ट्रान्सफॉरमेशन (transformation) विधि पूर्वक समझाइये :		
(अ) ट्रान्सलेशन		
(ब) रोटेशन		
(स) स्केलिंग		
	·	
	<u> </u>	



and the second of the second o

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Space For Rough Work / कच्चे काम के लिए जगह

Space For Rough Work / कच्चे काम के लिए जगह