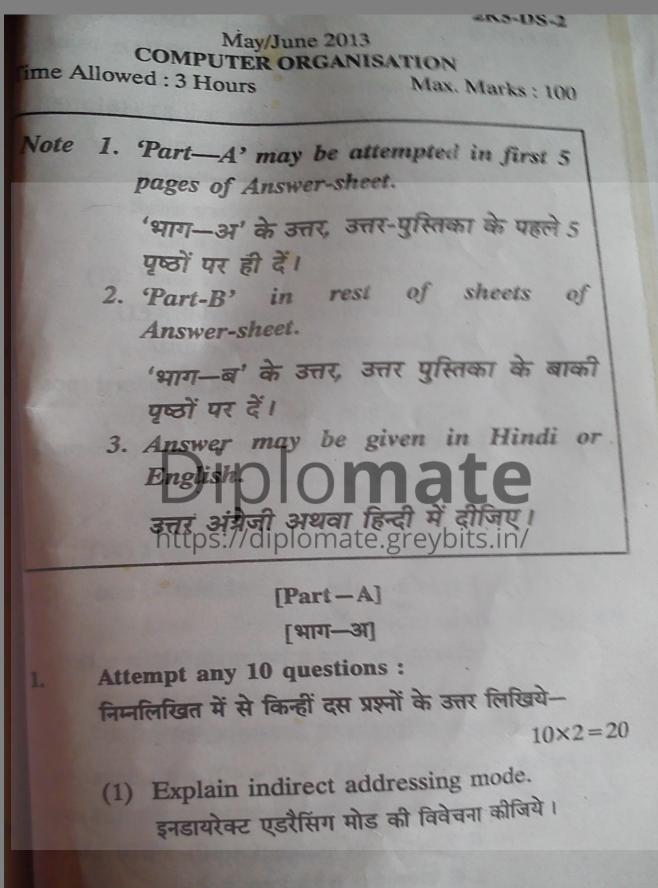
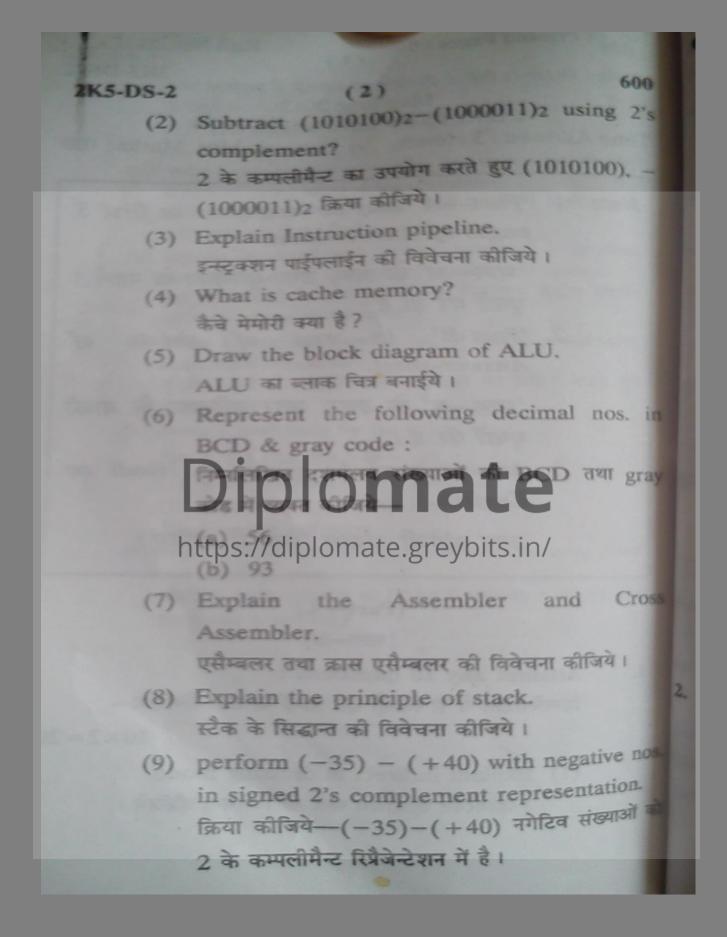
Computer Organization





Downloaded from https://diplomate.greybits.in/

(10) SIMD (3) 2K5-DS-2
(10) SIMD represent an organisation that
SIMD एक संगठन है।
(11) register keeps track of the
instruction stored in a program stored in memory
memory.
रजिस्टर इन्स्ट्रक्शन का ट्रैक रखता है जिन्हें कि
प्रोब्राम की मेमोरी में स्टोर किया गया है।
(12) State whether True or False :
बताईये कि निम्नलिखित सत्य है या असत्य
Arithmetic operation with fixed point nos.
take longer time for execution as compared
to with floating point no.
(13) Why computer use different addressing
modes. 000mate कम्प्यूटर विभिन्न एडरैसिंग मोड उपयोग क्यों करते हैं?
कम्प्यूटर विभिन्न एडरेसिंग मोड उपयोग क्यों करते हैं ?
(14) Logiettes delip perate groub (asin CO)H &
(B5 3F)H
Logic X-OR आपरेटर of (4A CO)H तथा
(B5 3F)H 1
Attempt any five questions :
निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये-
5×4=20
(1) Explain the difference between RISC and
CISC processor.

2K5-DS-2	(4) 600 god
	(4) RISC तथा CISC प्रोसेसर में अन्तर की विवेचना कीजिये
(2)	Explain the difference between paging &
	segmentation. पेजिंग तथा सैगमैन्टेशन में अन्तर की विवेचना कीजिये।
	Explain the difference between polling &
(3)	
	interrupt. पोलिंग तथा इन्ट्रप्ट में अन्तर की विवेचना कीजिये।
(4)	Explain the difference between memory
	mapped & I/O mapped.
	मेमोरी मैण्ड तथा I/O मैण्ड।
(5)	Explain the use of sub routine with the help
	of an example.
	उदाहरण के साथ सबरुटिन के उपयोगों की विवेचना कीजिये।
(6)	Dig offinareion using
t	nttps://diplomategreyotsग्रातम् बनाईये-
	X = ABC + ABC + ABC + ABC + ABC
(7)	Draw the flow chart for adding and
	subtracting two fixed point Binary nos.
	दो फिक्स्ड पायंट बायनरी संख्याओं के जोड़ने तथा घटाने का
	फलो चार्ट बनाईये।
(8)	How many 250×8 ROMS chip are required
	to produce a memory chip of four mouse
	bytes? How many address line are required
	bytes, file 4000 bytes?
	to access the 4000 bytest
	to access the 4000 bytes?

Downloaded from https://diplomate.greybits.in/

(5) 2K5-DS-2
चार इजार बायट्स के मेमोरी चिप बनाने के लिये 250×8
ROM की आवश्यकता होगी । 4000 बायट्स के पहुचने
के लिये कितनी एडरैसिंग लाईनों की आवश्यकता होगी ?

[Part – B] [भाग—ब]

te : Attempt any 3 questions.

चिम्नालिखिल में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

 $3 \times 20 = 60$

(a) Explain Flynn's classification of computers,
Flynn के कम्प्यूटर वर्गीकरण की विवेचना कीजिये ।

(b) What is a microoperation of list? Explain the four cateogries of most common microphysical properties of most common

https://diplomate.greybits.in/ (a) Explain direct memory access in detail.

डायरेक्ट मेमोरी एक्सैस की विस्तृत विवेचना कीजिये।

(b) Explain the concept of virtual memory with help of diagram. चित्र की सहायता से वर्चुअल मेमोरी के कोनसैप्ट की विवेचना

कीजिये।

कीजिये।

(a) Differentiate between Hardwired control and microprogrammed control. हैडवायरड कंट्रोल तथा माईक्रोप्रोग्राम्ड कंट्रोल में अन्तर स्पष्ट

2K5-DS-2	(6)
(b)	Write an assembly language programme : एसैम्बली भाषा त्रोत्राम लिखिये-
	(1) Input a character & store in memory(2) Add of two no.
6. (a)	What is associative memory? Explain with the help of block diagram. एसोसिएटिव मेमोरी क्या है? एक ब्लाक चित्र की सहायता से विवेचना कीजिये।
(b)	What is meant by normalization? Why we do normalization in floating point no.
	The second and a second a seco
	ttps://diplomate.greybits.instatement $Y = \frac{A-B+C}{G+H}$
	Define following :
	नेम्नलिखित की परिभाषा कीजिये— (1) Decoder
a sector and	डिकोडर
(2) Multiplexer मल्टीप्लैक्सर
	CONTRACTOR STATES TO BE AND A STATE OF A STA

Downloaded from https://diplomate.greybits.in/