THE BATE TO LETTER TO THE PARTY OF THE PARTY	Roll No.		:
11 11 11	Sig of Can	didata	

Answer Sheet No	_
-----------------	---

Sig. of Invigilator.__

COMPUTER HARDWARE SSC-II

SECTION - A (Marks 08)

NOTE:	lt s	hould		utes and	to be answered on the question paper itsel handed over to the Centre Superintenden cil.
Q. 1	Circle	the co	rrect option i.e. A / B / C / D. Each p	art carries	s one mark.
	(i)	The t	ime spent to reach the desired track is	known as	<u></u> .
		A.	Seek time	B.	Access time
		C.	Alternate time	D.	None of these
	(ii)	Seco	ndary memory is also known as		memory.
		Α.	On line	B.	Off line
		C.	Cache	D.	None of these
	(iii)	In DC	OS (Disk Operating System) the size o	f program i	memory is
		A.	768 kB	B.	640 kB
		C.	840 kB	D.	None of these
	(iv)	What	does BPI stand for?		
		Α.	Bits Per Inch	B.	Base Per Inch
		C.	Byte Per Inch	D.	None of these
	(v)	The s	speed of mathematical function depend	ds upon the	e width of
		Α.	Memory	B.	Register
		C.	Processor	D.	None of these
	(vi)	Co-p	rocessor means		
		A.	Mathematical processing unit	B.	Numeric processing unit
		C.	Arithmetic processing unit	D.	None of these
	(vii)	File r	nanagement is the responsibility of		·
		Α.	Operating system	B.	Processor
		C.	Memory	D.	None of these
	(viii)	What	t is called the collection of 4-bits?		
		Α.	Byte	B.	Nibble
		C.	1024 Bits	D.	None of these
	For E	xamine	er's use only:		
				Tota	Il Marks: 08
				Mari	ks Obtained:

Roll No.		 [
	1				
				!	

Answer Sheet No.



Sig. of Candidate _____

تنبیں ۔لیڈپنسل کا استعال منوع ہے۔

_		كمپيوٹر ۾ارڌ وئي			
(ىنمبر08	حصّه اوّل (گُل		20 منث	ت:
ز کے حوالے کر دیا جائے ۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت	ل کرکے ناظم مرکز	وابات پر ہے پر ہی دیے جائیں مے۔اس کو پہلے بیس من میں ممل	ہے۔اس کےج	حته ادّ ل لا زي.	ك:
۔ کیں۔ہرجزوکاایک نمبرہے۔	رو دائزه لگا	۔۔۔۔۔ نب رب رج رد میں سے درست جواب کے گر	لفاظ <i>يعنى ا</i> لة	اِ: دیے محصّال	ال نمبر
·	اتاب۔	للوبٹریک تک جانے میں لگتا ہے کہلا	جووقت مع	(i)	
ایکسیس ٹائم (Access time)	ب-	سَيِكِ ٹَاكُمُ (Seek time)	الف		
درج شدہ میں ہے کوئی نہیں	_,	آلٹرنیٹ ٹائم (Alternate time)	ئ-		
		وری کومیموری بھی کہتے ہیں۔	سيكنذرى ميم	(ii)	
آفلائن (Off line)		آنلائن (On line)	الف		
درج شدہ میں ہے کوئی نہیں	_3	کیش (Cache)	ئ۔		
		DC) میں پروگرام میموری کا سائز ہوتا	ڈاک (SS	(iii)	
640 kB	-ب	768 kB	الف_		
درج شدہ میں ہے کوئی نہیں	_,	840 kB	-3-		
		کامخفف ہے؟	BPI	(iv)	
بين في الحج (Base Per Inch)	ب-	بنس فی ایج (Bits Per Inch)	الف_		
درج شدہ میں ہے کو کی نہیں	ر۔	بائث في الحج (Byte Per Inch)	ئ-		
کی چوڑ ائی پر منحصر ہے۔		ىلىكىل ^{ئىكى} ڭ (رياضى ئەاغال) كىسى <u>ئە </u>	ميتهمي	(v)	
رجىر (Register)	ب-	میوری (Memory)	الف		
درج شدہ میں ہے کو کی نہیں	وب	رٍوبير (Processor)	-2		
		(Co-Processor) ے راد	کو۔ پرومیس	(vi)	
(Mathematical	Process	میتهمیٹیکل پروسینگ یون (sing Unit	الف_		
(No	umeric P	میریک پروسیننگ بینث(rocessing Unit	ب-		
(Arith	ımatic P	ار تصمیعک پروسیهنگ بونث(rocessing Unit	3-		
		درج شدہ میں ہے کوئی نہیں	ر۔		
		<u>۔</u> کی ذمتہ داری ہے۔	فائل مينجمنسا	(vii)	
رِوجِير (Processor)	ب۔	آپرینگ سنم (Operating System)	الف		
درج شدہ میں ہے کوئی نہیں	_,	میوری (Memory)	ئ-		
		4-bits) کا مجموعہ کیا کہفا تا ہے؟	چارب ن س(۵	(viii)	
نبل (Nibble)	ب۔	بائث (Byte)	الف		
درج شدہ میں ہے کوئی نہیں	_,	1024.ت	ئ-		
حاصل کر د ونمیر :	08	گل نمبر :		:c•Î	وممتح



(07)

COMPUTER HARDWARE SSC-II

61,

Time allowed: 2:40 Hours Total Marks Sections B and C: 32

NOTE: Answer any six parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Use supplementary answer sheet i.e. Sheet-B if required. Write your answers neatly and legibly.

	nea	atly and legibly.	•
		SECTION B (Marks 18)	
Q. 2	Atten	npt any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines.	$(6 \times 3 = 18)$
	(i)	Differentiate between Track and Sector.	
	(ii)	What is meant by Cluster?	
	(iii)	What do you mean by Static RAM?	
	(iv)	Write any three disadvantages of Disk Operating System (DOS).	
	(v)	What is the difference between Register and BUS?	
	(vi)	What do you mean by Clock speed?	
	(vii)	Define Networking. Also write any three of its advantages.	
	(viii)	Write a short note on TV tuner card.	
		SECTION – C (Marks 14)	
Note:	4	Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.	$(2 \times 7 = 14)$
Q. 3	Write	detailed notes on the following:	
	a.	Jumpers and Cable setting	(3.5)
	b.	Power Supply	(3.5)
Q. 4	Write	a detailed note on the Operating System.	(07)
Q. 5	Desci	ribe the types of Processor in detail.	(07)
		ھتەدوم (گلنمبر18)	
(6	x3=18	حقد دوم (گل نمبر 18) مندرجہ ذیل اجزاء میں سے چھ (06) کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات کھیں:	سوال نمبره:
		ٹریک اور سیکٹر میں فرق تحریر کریں۔	(i)
		کلسٹر (Cluster) ہے کیا مراو ہے؟	(ii)
		سٹیک ریم (Static RAM) ہے؟	(iii)
		یت (CDOS) کی کوئی می تین کزور مال کھیں۔ ڈاس (DOS) کی کوئی می تین کزور مال کھیں۔	(iv)
		ر من (BUS) اور رجنز (Register) میں کیافرق ہے؟	(v)
		•	• ,
		کلاک بپیڈ (Clock Speed) ہے کیام او ہے؟	(vi)
		نیٹ در کنگ(Networking) کی تعریف کریں اوراس کے کوئی ہے تین فائد کے کھیں۔ با سب مند میں	(vii)
		ٹی وی ٹیوز کارڈ پر مختصرنوٹ ککھیں۔ و م	(viii)
		حقه سوم (گل نمبر 14)	
(2)	(7=14)	(کوئی ہے دو سوال حل سیجیے۔تمام سوالوں کے نمبر برابر میں۔)	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	سوا ل نمبر۳ : مندرجه ذي <u>ا</u>
(3.	5)	جمپرز اور کیبل سیٹنگ (Jumpers and Cable-setting)	
(3.	5)	يادر بيالَ (Power Supply)	
(07	7)	سٹم (Operating System) ترتفصیلی نوٹ کاھیں۔	سوا ل ن بر۴: آپریٹنگ

سوال نمبره: پروسیسر (Processor) کی اقسام تفصیلاً بیان کریں۔