ISTAMAS LOT	Sig. of Candidate.	Sig. of Invigilator.	
THE REAL PROPERTY OF THE PARTY	Roll No.	Answer Sheet No	69

COMPUTER HARDWARE SSC-II

NOTE:	Sec It s	tion–A hould	O Minutes is compulsory. All parts of the completed in the first 20 verwriting is not allowed. Do the complete of the complet	0 minutes 🗯	handed over to the	
 Q. 1			prrect option i.e. A / B / C / D. E			
			•	•		
	(i)	A.	ge required to spin CPU fan is: +5 V	В.	– 5 V	
		С.	+12 V	Б . D.	+3.3 V	
	(ii)		t address bus addresses		· 5.5 ¥	
	(")	A.	1 MB		64 KB	
		C.	64 MB	D.	16 KB	
	(iji)		rive is connected with			
	` '	Α.	Serial	F.	USB	
		C.	Parallel	9 .	PS/2	
	(iv)	Whic	th of the following is NOT an adv	antage of nation	king?	
		Α.	Communication	₿.	Share resources	
		C.	Manage resources	D.	Share devices	
	(v)	The	group of sectors considered as o	one black is celle e	d :	
		A.	Cluster	₿.	Cylinder	
		C.	Platter	Ď.	None of these	
	(vi)	Spee	ed of mathematical function depe	ends upon the wid	dth of:	
		Α.	FPU	8.	Memory unit	
		C.	Register	D.	Control bus	
	(vii)	In wh	nich year was the first version of	DOS released?		
		Α.	1980 AD	8.	19 81 AD	
		C.	1982 AD	D.	199 8 AD	
	(viii)	The	time required to reach the sector	r under the heed	is:	
		Α.	Latency time	₿.	Seek time	
		C.	Access time	D.	All of these	
	For E	xamine	er's use only:			
				Tute	l Marks:	08
					ເຣ Obtained:	

Roll No.	<u> </u>		 		
		<u>.</u>	 <u> </u>	 <u> </u>	

Answer	Sheet	No.		
Answer	Sheet	No.	 	



Sig. of Candidate

Sig. of Invigilator.

کمپیوٹر ہارڈ وئیر ایس ایس سی-۱۱

		e,		
(08)	لنمبر	(کا	راوّل	حصّ

وقت: 20 منك

توث: حتداة للازى ب-اس يجوابات برج بري دي جائي مي اس كوبيل بين من بين كمل كرك ناظم مركز كروا خلاك دياجائ كان كردوباره لكف كي اجازت بين اليذ ينسل كا استعال منوع ب

دیے مجھے	الفاظ يعنى ال	ف ربارجرد میں سےدرست جواب	رد دا نزه لگا	ئیں۔ہرجز د کاایک نمبرہے۔
(i)	⊆CPU	، عکھے کو چلنے کے لیے برقی د	اضرورت ہوتی .	-
	الف	+5v	ب ـ ب	-5v
	3-	+12v	ر.	+3.3v
(ii)	16 بٹ ابگ	ر لیں بس کتنی میموری کوایڈ ریس کرے گی؟		
	الف	1MB	-ب	64KB
	3-	64MB	و۔	16KB
(iii)	(U ;ZI P	وکس پورٹ کے ساتھ جڑے گی؟		
	الف	سيريل	ب۔	يو_اليس_ بي
	ئ۔	متوازی	و	پی ایس_ٹو
(iv)	مندرجهذيل	میں سے کون سانبیف درک کافائدہ شہیں ہے؟		
	الف	Communication	ب	Share resources
	-2	Manage resources	_,	Share devices
(v)	سيکثروں _	كے گردپ كوا گر بلاك مجھاجائے تواسے كيا كہاجا تا۔		
	الف	كلسثر	-ب	سيلنثه ر
	ئ-	بليثر	_,	درج شدہ میں ہے کو کی نہیں
(vi)	حسابی کام	بارفتار کی چوڑ ائی رِمنحصر کہ	4	
	الف	ايف - پي - يو	ب-	میموری یونث
	ئ-	72.1	و_	تنثرول بس
(vii)	ڈاس(S(DC) كاپېلا ورژن كس سال متعارف كرايا گيا؟		
	الف	_* 1980	-ب	_≠ 1981
		₊ 1982	-3	1998ء
(viii)	'سيکشرڪا ٻيڙ	کے نیچائے کا دورانیہ کیاہے؟		
	الف	Latency time		Seek time
	-2	Access time	_,	درج شد هتمام

حاصل کرده نمبر:

08

گل نمبر :

برائے ممتحن:



Note:

COMPUTER HARDWARE SSC-II

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.

SECTION - B (1884 18)

Q . 2	Answer any SIX parts.	The answer to each	part should not exceed 3 to 4 lines.
--------------	-----------------------	--------------------	--------------------------------------

Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.

 $(6 \times 3 = 18)$

 $(2 \times 7 = 14)$

- (i) Why Math coprocessor is required with 8086?
- (ii) What is the difference between server and client?
- (iii) Write a short note on expansion card.
- Why are secondary-storage-devices needed? (iv)
- (V) Write a note on single user operating system.
- What is the difference between volatile and non-volatile memory? Also write name of these memories. (vi)
- (vii) Define sector and tracks of Floppy disk.
- (viii) What are uses of NIC and Modem card?

SECTION - C (Marke 14)

Q. 3	a. b.	What is the difference between 80486 and P54 C? Define all types of buses.		(04) (03)
Q . 4	a. b.	Write advantages and disadvantages of a 'bus based' motherboard. Explain methods of networking.		(04) (03)
Q . 5	Define	Operating System. Explain its functions.		(07)
		حشیعیم (گلنبر18)		
(6)	(3=18)	مندرجہ ذیل اجزاء میں سے چھ (06) کے تھی سے چار سطروں تک محدود جوابات کھیں:	سوال نمبرا:	
		8086 کے ساتھ حسانی پروسیسر کی ضرورت کیوں ش آ ئی؟	(i)	
		سروراور کلائنٹ میں کیا فر ق ہے ؟	(ii)	
,		ایکسپنشن کارڈ پرختصرنو پرنگسیں ۔	(iii)	
		سیکنڈری سٹور تج ڈیوائسز کی ضرورت کیول چش آتی ہے ؟	(iv)	
		سنگل يوزرآ پريننگ سشم مړنو په کاميس _	(v)	
		و ونٹاکل (volatile) اور تان وولٹاکل (Non-volutife) میموری کے درمیان فرق کھیں اور ان کے نام کھیں۔	(vi)	;
		فلا پی ڈ سک کے سیشرا دوٹر یک کی تعریف کریں۔	(vii)	
		NIC اورموذ يم كارذ كااستعال تكعيب -	(viii)	
		👟 سوم (گل نمبر 14)		ļ
(2x7	7=14)	(کوئی سے دو سال مل سیجے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔)		
(04)	80486 اور P54C کے در میان فرق ککھیں۔	سوال نمبر٣: الف_	
(03)	سرىتمام اقسام ك تعريف كريں۔	ب.	
(04)	^{وب} س ببییڈ' مدر بورڈ ک ے فوائداورنقصا نات کھیں۔	سوال نمبرهم: الف_	
(03)	نبیٹ ورکنگ کے طریقے کھیں۔	ب	
(07)	آپریٹنگ سٹم کی تعریف کریں۔اس کے افعا ل کھیں۔	سوال نمبر۵:	