THE CALL BOARD OF THE CALL BOA	Roll No.	
STANABAD	Sig. of Candidate	

Answer S	heet No	·		
----------	---------	---	--	--

Sig. of Invigilator. Sig. of Candidate.\_\_\_\_\_

			COMPUTER F	IARDWA N – A (Mark			
Time	allow	ed: 2	0 Minutes	<u></u>			
NOTE	lt s	hould	is compulsory. All parts of to be completed in the first 20 verwriting is not allowed. Do n	minutes and	handed over to the		
Q. 1	Circle	the co	prrect option i.e. A / B / C / D. E	ach part carries	one mark.		
	(i)		sectors are present on the	e 1.44 MB floppy.			
		A.	2857	В.	2847		
		C.	2867	D.	2877		
	(ii)	The g	group of sectors are known as:				
		A,	Cluster	В.	Boot Sector		
		C.	Boot Record	D.	Track		
	(iii)	In DO	OS (Disk Operating System), the	size of program i	memory is limited to:		
		A.	768 KB	B.	640 KB		
		C.	1024 KB	D.	2028 KB		
	(iv)		is responsible for the File	Management in	computer.		
		A.	Operating System	B.	Processor		
		C.	Memory	D.	None of these		
	(v)	Data	transfer speed depends upon th	e of t	ous.		
		Α.	Length	В.	Height		
		C.	Width	D.	None of these		
	(vi)	Main	advantage of networking is to _	resour	ces.		
		Α.	Allocate	В.	Manage		
		C.	Share	D.	None of these		
	(vii)	Num	eric Processor Unit is also knowr	n as:			
		Α.	Math Co-processor	B.	Micro Processor		
		C.	Number Processor	D.	None of these		
	(viii)	The	speed of first processor introduce				
		Α.	4.77 MHZ	В.	6.77 MHZ		
		C.	8.77 MHZ	D.	16.7 MHZ		
	For E	xamine	er's use only:				
				Total	Marks:	08	
				Mark	s Obtained:		

Roll No.				



Sig. of Candidate

Sig. of Invigilator.

م برائے متحن:

کمپیوٹر ہارڈ وئیر ایس سی-۱۱						
	لنمبر08)	حشهاوّل (گا		20 منٺ	ت:	
کے حوالے کردیا جائے۔ کاٹ کردوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ۔ لیڈ پٹسل کا استعمال ممنوع ہے۔	ل کرے ناظم مرکز۔	الاابات پر ہے برای دیے جائیں مے۔اس کو پہلے میں منٹ میں م	ہے۔اسک:	حته اوّل لازي.	ك:	
یں۔ ہرجز و کاایک نمبر ہے۔	رد وانزهلگا	ف ربارج رد میں سے درست جواب کے ا	غاظ <i>يعنى ال</i>	ا: دیے محتے ال	والنمبرا	
	ء میں۔	1 كى فلا يى ۋىسك پر سىكىنىر ہوتے	.44MB	(i)		
2847	ب۔	2857				
2877	٠.,	2867	ئ۔			
		وپ کو کہتے ہیں۔	سیشر کے گر	(ii)		
بوٹ سیکٹر (Boot Sector)	ب-	کلسٹر (Cluster)	الف			
ژیک(Track)	و۔	بوٹ ریکارڈ (Boot Record)	ئ-			
	محدود ہوتا ہے۔	) پروگرام میموری کاسائز <u> </u>	#DOS	(iii)		
640 KB		768 KB	الف			
2028KB	٠-,	1024 KB	-2			
		فائل منجمینت (File Mangment) کاذیدوار	کپیوٹر میں	(iv)		
پروسیسر (Processor)		آ پریننگ سٹم	الف			
درج شدہ میں ہے کوئی نہیں	و۔	ميموري	ئ-			
ے۔	_ پرانحصار کرتی۔	D) کی ژانسفر بپیڈ بس ک	غیا (ata	(v)		
بلندی (Height)	ب-	لبائی (Length)	الف			
درج شدہ میں ہے کوئی نہیں	ر_	چِوڑاکی (Width)	ئ-			
کرنا ہے۔		کاسب سے اہم فائدہ resources کو	نىيە در كنگە	(vi)		
Manage		Allocate	الف			
درج شدہ میں ہے کوئی نہیں	_,	شیرَ (Share)	-5-			
- بھی کہتے ہیں -	<i>\</i>	یسریونٹ (Numeric Processor Unit)	نميرك پروت	(vii)		
مانکروپروسیسر (Micro Processor)	ب	(Math co-processor)	الف			
درج شدہ میں ہے کوئی نہیں	٠-,	نمبر پروسیسر (Number Processor)	ئ-			
_ متنى _		ن میں متعارف ہونے والے پہلے پروسیسر کی سپیڈ	BMامشير	(viii)		
6.77 MHZ		4.77 MHZ	القب_			
16.7 MHZ	ر_	8.77 MHZ	-ئ			

80

---- 2SA 1626 ----



## **COMPUTER HARDWARE SSC-II**

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

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

### SECTION - B (Marks 18)

 $(6 \times 3 = 18)$ Attempt any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. Q. 2

- Differentiate between Seek Time and Access Time in Hard disk. (i)
- Write a short note on Register. (ii)
- Write a short note on Bus Based Computers. (iii)
- Define networking. Name different methods of networking. (iv)
- What do you mean by Modem Card? (v)
- Differentiate between Multithreading and Branch Prediction. (vi)
- What do you mean by Clock speed? (vii)
- (viii) Write a short note on Pentium 6.

### SECTION - C (Marks 14)

Note:	Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.	$(2 \times 7 = 14)$
Q. 3	Explain in detail the RAM and ROM alongwith their types.	(07)
Q. 4	What do you mean by DOS (Disk Operating System)? Write advantages and disadvantages	
	of DOS in detail.	(07)
Q. 5	What do you mean by Bus? Explain in detail the different types of buses.	(07)

- 2SA 1626 ----

# کمپیوٹر ہارڈ وئیر ۔ ایس ایس سی -۱۱



وت : 2:40 گھنٹے گل نمبر حصہ دوم اور سوم 32 گوٹ: - حصد دوم' اور ''سوم'' کے سوالات کے جوابات علیمدہ سے مہیا گائی جوابی کا پی پرویں ۔حصد دوم' کے چھ (06) اجزام حل کرنا ضروری ہیں اور حصد ''سوم'' میں سے کوئی ے دو(2) سوال مل سیجے۔ ایکٹراشیٹ (Sheet-B) طلب کرنے پرمہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

	حقه دوم (گل نمبر 18)	
(6x3=18)	مندرجہ ذیل اجزاء میں سے چھ (06) کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات کھیں:	سوال نمبرا:
	بارڈ ڈسک میں سیکٹائم (Seek time) اور ایکسیس ٹائم (Access time) میں فرق واضح کریں۔	(i)
	رجىر (Register) برمختصرنوٹ ککھیں۔	(ii)
	بس بیس کمپیوٹر (Bus Base Computer) رمختصر نوٹ ککھیں۔	(iii)
	نبیٹ در کنگ (Networking) کی تعریف کریں۔ نیز نمیٹ در کنگ کے مختلف طریقوں کے نا م <sup>کامی</sup> یں۔	(iv)
	آپِموڈیم (Modem) سے کیامراد لیتے ہیں؟	(v)
	Multi threading اور Branch Prediction میں فرق واضح کریں۔	(vi)
	آپ کلاک سپیڈے کیامراد لیتے ہیں؟	(vii)
	Pentium 6 پرمخضرنو ب کامعیں۔	(viii)
	حتەسوم (كىل نمبر14)	
(2x7=14)	( کوئی ہے دو سوال حل سیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔)	
(07)	Ra) اور روم (Rom) کی تعریف کرین نیزان کی اقسام پرتفصیان نوت کصیں۔	سوال نمبرسو: ريم (am
(07)	DC سے کیا مراد لیتے ہیں؟ DOS کی خوبیاں اور کمزوریاں تفصیلا بیان کریں۔	سوال نمبریم: آپ ۵
(07)	(Bus) ہے کیامراد کیتے ہیں؟بس کی مختلف اقسام کوتفصیلا بیان کریں۔	سوال نمبر۵: آپبس

---- 2SA 1626 ----