Roll No. Sig. of Candidate.

Inswer Sheet No	_
Sig. of Invigilator	

Student Bounty.com COMPUTER HARDWARE SSC-I

SECTION - A (Marks 08)

NOTE:-	Section—A is compulsory. All parts of this section are to be answered on the question paper itself it should be completed in the first 20 minutes and handed over to the Centre Superintendent Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.									
Q. 1	Circle	Circle the correct option i.e. A / B / C / D. Each part carries one mark.								
	(i)	1 KV	=							
		A.	10000 V	В.	100 V					
		C.	1000 V	D.	None of these					
	(ii)	The f	ifth band of resistor is known as:							
		Α.	Availability band	В.	Reliability band					
		C.	Un-Reliability band	D.	None of these					
	(iii)	In SI	system the unit of energy and po	ower is						
		Α.	Joule	В.	Load					
		C.	Ampere	D.	Volt					
	(iv)	The	rate of flow of electric charge in a	ny conductor is	called					
	0.00	Α.	Potential difference	В.	Power					
		C.	Current	D.	None of these					
	(v)	Whic	h year did the third generation of	computer come	into existence?					
		Α.	1954 AD	B.	1964 AD					
		C.	1974 AD	D.	1955 AD					
	(vi)	Com	bination of four bits is known as:							
		Α.	Nibble	B.	Byte					
		C.	Bit	D.	None of these					
	(vii)	RON	I is a type of mer	nory.						
		Α.	Non-volatile	В.	Volatile					
		C.	Dynamic	D.	Static					
	(viii)	Acco	ording to Ohm's law $^{\prime}I$ $^{\prime}$ is equal $^{\prime}$	to:						
	()				R/					
		Α.	$V/_R$		R_V					
		C.	C_R	D.	Q_V					
	For	Examin	er's use only:	_	1.84 malana	0.8				
					I Marks:	08				
				Mar	ks Obtained:					

Roll No. Sig. of Candidate

Answer Sheet No._

Sig. of Invigilator._

Student Bounty.com

یس سی-۱	ایس ا	كمپيوٹر سارڈ وئير ۔
		1. 1

	سی ا	ن ایسی	, -	ر ہدر۔ وسیر	-3==-			
		(0	کل نمبر:8	حصہ اوّل(أ			2منٹ	وتت: 20
ت نیں لیڈ پنس کا استعال منوع ہے۔	ئے۔ کاٹ کردوبارہ لکھنے کی اجاز،	يحوا كردياجا	ار کے ناظم مرکز	ه ال كويهل بين منك بين ممل	ر بی دیے جا کیں <u>س</u> ے	ہے۔اس کے جوابات پہنے	حصداول لا زی .	نوث:
	9	دائر ہ لگا ئیں۔	،جواب پره	ج رد) میں سے درست	(الف ربرر	دیے گئے جوابات (:1/	سوال نمبه
						ر کے برابر ہے؟	1KV	(i)
درج شُدہ میں سے کوئی نہیں	- 3	1000 V	-2			10000 V		
				ہلاتا ہے؟	بوال ببيذ كياك	لِيَّا (Resisto	رز سنز (r	(ii)
	Reliability				Avail	ability Band	الف	
	یں ہے کوئی بھی نہیں	درج شُده میر	-)		Un-Reli	ability Band	-2	
				?خ	ن کی ا کائی کیا۔	بن توانائی اور طاقت	اS ظام:	(iii)
وولث	~ 3	j4 -1	-2	لوژ		جول	الف	
			٢٠٠٢: اين؟	ے بہاؤ کی شرح کو کیا کہتے	میں چارج کے	(Conductor)	کسی موصل	(iv)
		توانائي				يونينشل ڈيفرنس	الف	
	یں ہے کوئی بھی نہیں	درج شُده با	_ ,			گرفٹ	-2	
					پذیر ہوئی؟	باتيسرى نسل ئب ظهور		(v)
₊ 1955	-)	£1974	-2	-1964		£1954	الف	
				(co) کیاکہلاتا ہے؟	mbinatio	(Bit) کا مجموعہ (n	چار بٹ	(vi)
درج فحدہ میں ہے کوئی نہیں	٠, ١	بٹ	-2	بائث	-ب	يبل	الف	
					میموری ہے۔	RO) ایک	روم (M	(vii)
	(Volatile)	وولا ٹائیل			1877	نان وولا ٹائیل(e		
	(Statio	سیک (C	- 3			tmic) ڈائینا ک		
				رے؟		نانون کےمطابق ا		(viii)
QN	- 3	C/R	-2			V/R	77	10.007
				,				
	حاصل کرده نمبر:		08	:	كلنمبر		:ن	برائے برائے

حاصل کر ده نمبر:	08	: 6	
حال الروه س	1 08 1	: الأرامين	



COMPUTER HARDWARE SSC-I

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

SHILDEN HOUNTY COM 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)

- Attempt any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (6 x 3 = 18) Q. 2
 - Define Insulator with the help of two examples.
 - Write a short note on diode. (ii)
 - What is Binary Coded Decimal (BCD)? (iii)
 - Briefly write about the Micro computers. (iv)
 - Write a short note on Mouse. (v)
 - If resistance of 500 Ohm is connected with 12V battery then find the power (vi) produced in the resistor.
 - Write briefly the Laws of Parallel circuit (vii)
 - Briefly write about the Resistivity. (viii)

SECTION - C (Marks 14)

- Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 7 = 14) Note:-
- Describe the losses of hardware, in detail. Q. 3
- What is computer Virus? Explain different types of viruses. Q. 4
- Explain Transformer in detail. Q. 5

حصہ دوم (گل نمبر18)

مندرجہ ذیل اجزاء میں سے چھ (06) کے تین سے جارمطروں تک محدود جوابات کھیں: سوال تمبر۴: (IA=FXY) دو مثالوں کی مدد نے غیر موصل (Insulator) کی تعریف سیجے۔ مائزى كوۋۇ ئىسىل (BCD) كوۋ كياہے؟ مائکرو کمپیوٹر (Micro Computer) کے بارے میں مختفراتح ریجے۔ (۷) ماؤس (Mouse) پختفرنوٹ تح ریجے (iv) اگر 500 اوہم (Ohm) کی مزاحت کو 12 ووٹ کی بیٹری ہے جوڑا جائے تو مزاحم میں پیدا ہونے والی طاقت معلوم کیجے۔ (vi) متوازی سرکٹ (Parallel Circuit) کے قوانین مخضراتح رکیجے۔ (vii) مزاحت نوعی (Resistivity) کے بارے میں مختصراتح رکیجے۔ (viii) حصہ سوم (گل نمبر 14) (کوئی سے دوسوال حل سیجے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔) بارڈ وئیر کے نقصانات (Losses of Hardware) تفصیل ہے بان سیجے۔ سوال نمبر؟: كييوفر وائرس (VIRUS) كيا ب؟ وائرس كي مختلف اقسام كو واضح تجيجيد مرانسفارم كى تفصيلا وضاحت تيجي