THE DIAL AND A STATE OF THE STA	Roll No.		
	Sig. of Cand	idate	 

Answer Sheet No	
Sig. of Invigilator	

## **COMPUTER HARDWARE SSC-I**

DTE:	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 Superintenden Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.						
1	Circle the correct option i.e. A / B / C / D. Each part carries one mark.						
	(i)	What is code of green colour in resistor colour code?					
		A.	4	В.	5		
		C.	6	D.	8		
	(ii)	What	is called the rate of flow of electronic	ric cha <b>rge?</b>			
		A.	Potential difference	В.	Power		
		C.	Current	D.	Resistance		
	(iii)	(AAF	) <sub>16</sub> is equal to decimal of:				
		<b>A</b> . ·	(2735) <sub>10</sub>	₿.	(2720) <sub>10</sub>		
		C.	(2730) <sub>10</sub>	D.	(2710) <sub>10</sub>		
	(iv)	Com	bination of 4 bits is known as:				
		A.	Bit	В.	Byte		
		C.	Nibble	D.	None of these		
	(v)	ROM	is type of memory.				
		A.	Non volatile	B.	Volatile		
		C.	Read write	D.	All above		
	(vi)	The	property of diode is to conduct cu	urrent in	direction.		
		A.	Three	В.	Two		
		C.	One	D.	None of these		
	(vii)	(vii) What is first task performed in a computer when the power button is switched on?					
		A.	Post	В.	Boot strep		
		C.	Desk top	D.	Loading windows		
	(viii)	1 Me	ega Byte = Bytes.				
		A.	2 <sup>10</sup>	В.	2 <sup>20</sup>		
		C.	2 <sup>30</sup>	D.	2 <sup>40</sup>		

Total Marks:

08

Marks Obtained:

Roll No.		Answer Sheet No.	EMEDIATE AND THE PROPERTY OF T
Sig. of Candidate:	_ <del>_</del>	Sig. of Invigilator:	STATE OF THE PARTY
ی-ا		کمپیوٹر ہارڈوئیر ایس	
		<u></u>	وقت 20 منك
ے۔ کا کے روبارہ لکھنے کی اجازت جین ہے۔ لیڈیٹس کا استعال منوع ہے۔	م مركز كے حوالے كرديا جا	ے۔ اس کے جوابات پہنچ پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے ہیں من میں ممل کر کے ناظ	نوث: حته الأل لازى
-4.	ں۔ہرجزوکاایک نمبر	ویے گئے الفاظ لیعنی الف ا باج ا و میں سے درست جواب کے کرد دائرہ لگائی	سوال نمبرا:
		مزاحم کے کلرکوڈ میں مبزرنگ کا کوڈ کیا ہے؟	(i)
ۑۣڮؙ	ب	الف_ حيار	
عد آ	و۔	<u>a</u> ž – Č	
		عارج کے بہاؤ کی شرح کو کیا کہتے ہیں؟	(ii)
برقی طاقت	ب.	الف _ برقی دباؤ	
مزاحمت	و۔	<b>ئ</b> - برقی رو	
		AAF)16) اعشاری نظام کے کس کے برابر ہے؟	(iii)
(2720)10	ب-	الف - (2735)10	
(2710)10	_,	(2730)10 -&	
		4 بشس كروب كوكيا كتية بين؟	(iv)
بائث	ب-	الف_ بث	
درج شدہ میں ہے کوئی نہیں	٠-,	ج۔ خبل	
		ROM کر قتم کی میموری ہے؟	(v)
وولثائل	ب۔	الف نان وولٹائل	
درج شده تمام	وـ	ج ۔ پڑھی کھی جانے والی	
	ریتا ہے۔	ۋائيوۋ كى پيغاصيت كەپي <i>كرن</i> نەكوسىت استول مې <u>س بېنى</u> كى اجازت.	(vi)
,,	ب.	الف تين	
درج شدہ میں سے کوئی نہیں	-)	ج۔ ایک	
		جب کمپیوٹر کو چلا یا جا تا ہے تو پہلا کا م کون سا ہوتا ہے؟	(vii)
بوٺ سٽريپ	ب-	الق يوسث	
ونڈ وز کی لوڈ نگ	و۔۔	- ۋىيكى ئاپ	
		ایک میگایا ئٹ کس کے برابر ہے؟	(viii)
$2^{20}$	ب-	الغب .	
2 <sup>40</sup>	و_	2 <sup>30</sup> -&	,
	~~~~~~~		
	حاصل کر د پنسر	گ <b>ل</b> نمبر: 08	م برائے متحن :

## COMPUTER HARDWARE SSC-I



Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 32

(6x3=18)

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 (Marks 18)

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

- List any three conductor and three insulator material. (i)
- (ii) What is difference between first and second generation computers?
- (iii) Write a short note on diode.
- (iv) What is difference between scanner and printer?
- (v) Write a short note on fixed disk.
- Define AND Gate. Draw its symbol and truth table. (vi)
- Define drawing. Write any four drawing instruments used in drawing. (vii)
- How to construct step up transformer? (viii)

## SECTION - C (Marks 14)

Note:	Atten	npt any TWO questions. All questions carry equal marks.	$(2 \times 7 = 14)$
Q. 3	a.	Explain series and parallel circuits. Make diagram of both.	(04)
	b.	Define non impact printer. Explain how Laser printer is nonimpact printer.	(03)
Q. 4	a.	What is difference between forward and reverse biased circuits of diode?	(04)
	b.	Define any three types of capacitor.	(03)
Q. 5	What	(07)	

حته دوم (مكل نبر 18)

سوال نمرا: مندرجدذیل میں سے کوئی سے چد (06) اجزاء کے تین سے مارسطروں تک محدود جوایات کھیں:

- کوئی ہے تین موصل اور تین غیرموصل عناصر کے ناملکھیں... (i)
  - یہلے اور دوسرےادوارکے کمپیوٹروں میں کمافرق ہے؟ (ii)
    - ڈائیوڈ رمخضرنوٹ کھیں۔ (iii)
    - سكينر اور برنثر مين فرق لكصين \_ (iv)
    - فکس ڈسک رمخضرنوٹ لکھیں۔ (v)
  - AND گیٹ کی تعریف کریں۔اس کانشان اور ٹرتھ ٹیبل بھی بنا کس۔ (vi)
- ڈرائنگ کی تعریف کریں۔ڈرائنگ میں استعمال ہونے والے کوئی سے چارادز ارتکھیں۔ (vii)
  - سٹیب ابٹرانسفارمرکسے بناتے ہیں؟ (viii)

حته سوم (کل نمبر 14)

(كوئى سے دو سوال مل يجي - تمام سوالوں كنبر برابر بيں \_) (2x7=14)

سوال نمبره: الف. سلسلدوار اور متوازی سرکت بیان کریں۔ان کی افتکال بھی بنا کیں۔
ب نان امیک بینٹر کی تعریف کریں۔ بنا کیں کہ لیزر پر بنٹر ایک بان امیک بینٹر کیتے ہے؟
سوال نمبره: الف. کیسٹر کی کوئی می تین اقسام کی تعریف کھیں۔
ب کیسٹر کی کوئی می تین اقسام کی تعریف کھیں۔
سوال نمبره: کمپیوٹر ہارڈ وئیر کے نقصانات کیا ہیں؟ ان نقصانات سے کمپیوٹر کو کیسے بچاجا سکتا ہے؟ (04)(03)(04)

(03)(07)

---- 1SS 1726 ----