STITEM EDIATE AND LET BE	Roll No.			
THE STANABLUS ST	Sig. of Cand	idate		 

Answer Sheet No	(25
Sig. of Invigilator.	

e a ∃:	Sect	ion–A	Minutes is compulsory. All parts of	this section are t	o be answered on the question paper	er itsel
			be completed in the first verwriting is not allowed. Do		nanded over to the Centre Superional il.	ntenden
(	Circle	the co	rrect option i.e. A / B / C / D.	Each part carries	one mark.	_
(	i)	How	man y types of electric circuit	are?		
		A.	Four	В.	Three	
		C.	Five	D.	Six	
(	ii)	What	is measured with the help of	techometer?		
		A.	Frequency	В.	Power	
		C.	Speed of Motor	D.	Watt	
(	(iii)	Whic	h number of leatherize is used	I for motor winding?		
		A.	7	В.	10	
		C.	15	D.	20	
(	(iv)	What	kind of charge on neutron?			
		A.	Negative	B.	Positive	
		C.	None	D.	Both	
(	(v)	The i	nstrument used to convert AC	to DC supply is call	ed	
		A.	Capacitor	B.	Rectifier	
		C.	Inductor	D.	Battery	
(	(vi)	How	many types are primary cell?			
		A.	Three	B.	Two	
		C.	Four	D.	Five	
	(vii)	What	t is unit of capacitance?			
		A.	Amphere	В.	Coloumb	
		C.	Farad	D.	Charge	
	(viii)	We t	ake DC supply from			
		A.	Armature	В.	Motor	
		C.	Battery	D.	Alternator	

Marks Obtained:

Roll No. Sig. of Candidate:	Answer Sheet NoSig. of Invigilator:	STATE AND THE ST
ں سی-ا )	<b>موثر وائنڈنگ ایس ایس</b> ح <i>ق</i> ماوّل (گُلنمبر 08)	ونت: 20منديد

حداد لازی ہے۔ اس کے جوابات پہ ہے بی وی دیے جائیں مے۔ اس کو پہلے ہیں من شرک کس کر نے موالے کے دویارہ کھنے کی اجازت جی ہے۔ لیڈیٹس کا استعال ممنوع ہے۔

ديه محئة الف	ماظ تيعني الفه	سا باج 1 د یس سے درست جواب کے کرد د	دائزه لکائیں۔ہرج	جزوكا أيك نمبر
(i)	اليكثرك سر	رکٹ کی کتنی اقسام ہیں؟		
	الف	4	ب-	3
ŧ	ئ-	5	و_	6
(ii)	نیکومیٹر <u>۔۔</u>	ے کس چیز کی پیائش کی جاتی ہے؟		
	الف _	فریکوئنسی	ب-	ياور
	ئ-	موٹر کی رفتار	_,	واث
(iii)	موثروا تنذيج	نگ میں کس نمبر کالیدر رائیڈ استعال کیاجا تا ہے؟		
	الف۔	7	<b>-</b> -	10
	ئ-	15	و_	20
(iv)		پارج ہوتا ہے۔		
	الف		ب-	مثبت
		کوئی نہیں	-9	د ونو ں
(v)		ی میں تبدیلی کرنے کے لیے کون سا آلداستعال ہو ب	وتاہے؟	
	الف _		-ب	رىكىثى فائر
	ئ-	ŕ	و	بیٹری
(vi)		ل کی کنتی اقسام ہوتی ہیں؟ 		
	الف_	•	<u>-</u> ب	<b>9</b> 9
	ج۔ کیدیوں	چار ر	و۔	ڽٳڿٛ
(vii)		ک اکائی ہے۔		
	الف_		ب	كوطب
	3-		و۔	چارچ
(viii)		ل ہوتی ہے۔		
	الف	•	ب-	موڑ
	ئ-	بیزی	ر_	النرنيثر

حاصل کرده نمبر:

08

م کل نمبر:

برائے متحن :



## MOTOR WINDING SSC-I



Time allowed: 2:10 Hours

Total Marks Sections B and C: 32

NOTE: Answer any six

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.

 $(6 \times 3 = 18)$ 

- (i) Why we use die-electric in capacitor?
- (ii) Define short circuit.
- (iii) What is inductor?
- (iv) Briefly define voltemeter.
- (v) Define frequency.
- (vi) Define leatherize.
- (vii) What is temporary magnet?
- (viii) Define Ohm's Law.

## SECTION - C (Marks 14)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.

 $(2 \times 7 = 14)$ 

- Q. 3 Define electric circuit. How many types of electric circuit also make diagram of each circuit.
- Q. 4 Define capacitor; differenciate capacitor and variable capacitor.
- Q. 5 Why we use over-load device. How many parts over-load device consist of.

حته دوم (کل نبر 18)

(6x3=18)

سوال نمبرا: مندرجه ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) اجزاء کے تین سے چارسطروں تک محدود جوابات کھیں:

(i) كىيسىر مىں دائى الكىٹرك كيوں استعال كياجا تاہے؟

(ii) شارٹ سرکٹ کی تعریف کریں۔

(iii) انڈکٹرے کیامرادہے؟ (iv) وولٹ میٹر کو مختصر أبیان کریں۔

رد کربیوں ریں۔ (۷) فریکوئنسی کی تعریف کریں۔

(vi) ليدرائيد كي تعريف كرير\_

(vii) عارضی مقناطیس کے کہتے ہیں؟

(viii) اوہم کا قانون کی تعریف کریں۔

حتەسوم (كل نبر14)

(2x7=14)

(كوئى سے دو سوال حل يجيم مام سوالوں كنبر برابريں \_)

الیکٹرک سرکٹ کی تعریف کریں۔اس کی گئی اقسام ہیں۔ وَاسکَکرام سے وضاحت کریں۔ کیپسٹر کی تعریف کریں۔فکسڈ کمپیسٹر اور ویری ایبل کمپسٹر میں فرق بیان کریں۔

اورلودُ دُيوائس لگانے كاكيامقصد بي؟ بيكن حقوں پرمشمل ہوتا ہے۔

سوال مبر۳: سوال نمبر۴:

\_\_\_\_ 1SA 1527 ----