THE MEDIATE AND STORE OF THE ST	Roll No.
TAMADAD TO THE TOTAL BOTTON OF THE TOTAL BOTTO	Sig. of Candidate.

Answer Sheet No	
Sig. of Invigilator	

### **ELECTRICAL WIFIING SSC-II**

			(For Hea <b>r</b> i	ng Impai <b>red</b> C	Childr <b>en</b> )	
<b>-:</b>	مريم الم	. d. 0		ON - A (Nork	s 08)	
NOTE:	- Sec	tion–A hould	O Minutes  is compulsory. All parts of be completed in the first verwriting is not allowed. Do	20 minutes <b>and</b> l	handed over to	on the question paper itself. the Centre Superintendent.
2. 1	Circle	the co	rrect option i.e. A / B / C / D.	Each part carries	one mark.	
	(i)	The	electric shock of maximum valu	ue of AC is more por	wer full th <b>an</b> that o	of:
		A.	Average AC		B. <b>D</b> C	
		C.	Electrolyte	D.	None of these	
	(ii)	In ord	der to disch <b>a</b> rge any charged i	nstruments it <b>s both</b>	ends are:	
		A.	Opened	<b>.</b>	Closed	
		C.	Separates	D.	Short	
	(iii)	Whic	h electric supply continuously	changes its quantity	and direction?	
		A.	AC supply	₿.	DC supply	
		C.	Power supply	D.	Generator supp	ply
	(iv)	The	coil which is supplied with the	current is called:		
		A.	Single winding	<b>B</b> .	Double winding	
		C.	Primary winding	D.	Secondary wind	ding
	(v)	The	unnecessary current which flow	vs in Transformer Ir	on Cor <b>e is ca</b> lled:	
		A.	Eddy current	<b>B</b> .	Ready current	
		C.	Medi current	D.	Steady current	
	(vi)	The	measuring unit of capacity of c	apacitor is denoted	by:	
		A.	Micro farad	8.	Milli Henery	
		C.	Mega ohm	D.	Kilo o <b>hm</b>	
	(vii)	The	machine which changes mech	anical energy <b>in to</b> e	electric <b>ene</b> rgy is o	called:
		A.	Motor	<b>B</b> .	Gen <b>erator</b>	
		C.	Circuit breaker	D.	Tran <b>sform</b> er	
	(viii)	The	AC generator works on:			
		A.	Newton's law	<b>B</b> .	Boh <b>ar's law</b>	
		C.	Faraday's law	D.	Ohm's law	
	For E	xamin	er's use only:		_	r
				Total	Marks:	08

Marks Obtained:

Roll No.	Answer Sheet No	1 BOARD OF
Sig. of Candidate	Sig. of Invigilator	HERERI



## اليكثريكل وانرنگ ايس ايس سي-١١

			(برائے اطفال محرو	وم سماعت و گوياني	(
ات:	20 منٹ		مصّه اوّل (*	گل نمبر08)	
رك:	حتهالالازمي	اہے۔اس کے	وابات پر ہے پر ہی دیے جائیں مے۔اس کو پہلے ہیں منٹ	میں کمل کرنے ناظم مرکز کے حوالے کرویا	جائے کاٹ کروو ہارہ لکھنے کی اجازت نہیں ۔لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ۔
موال نمبرا	:إ		الفاظ ليعنى الف رب رج رو ميں سے درست	-	
	(i)	آلٹر نیڈنگ	لرنٹ کی سیمم ویلیو سےاس کا <b>جھ</b> نکا	کی نسبت زیادہ شدید ہوتا ہے.	-
		الف_	ادسطاسي	<u>-</u>	<b>ئ</b> ىي
		3-	السيكثر ولائييث	ر	درج شدہ میں ہے کوئی نہیں
	(ii)	- مسى آ <u>ل</u>	کی چارج شدہ کرنٹ زائل کرنے کے لیےاس کے د	دونوں سرے آپس میں کیا کیے جا کی	ن؟
		الف	او پن		كلوزۋ
		3۔	عليجده	_)	شارث
	(iii)	کون ی سپا	ا ئی ہرلمحہا پی سمت اور مقدار بدلتی رہتی ہے؟		
		الف	اےی سپلائی	-ب	ۇ يىسىپلائى
		ئ-	پا درسپلائی	_3	جزیٹرسلیا کی
	(iv)	جس کوائل	وکرنٹ دی جاتی ہے اسے کیا کہتے ہیں؟		
		الف_	سنگل دا سَندُ نگ	- <b>-</b> -	ڈیل دائنڈ نگ
		ئ-	پرائمری داسّنڈ نگ	_)	سینڈری دائنڈ نگ
	(v)	ٹرانسفا <i>دم</i> ر	لی کور میں ہنے والی غیر ضروری کرنٹ کو کیا کہتے ہیں?	?	
		الف_	ایڈی کرنٹ	· 	ریڈی کرنٹ
		ئ-	میڈی کرنٹ	ر_	سٹیڈی کرنٹ
	(vi)	کپیسٹر کی	یسٹی کوئس ا کائی ہے ظاہر کرتے ہیں؟		
		الف۔	مائسكر و فيرا ۋ	ب	ملی ہنری
		ئ-	ميگااوېم	_)	كلواوبهم
	(vii)	جو شین میک	انی توانائی کوبر تی توانائی میں تبدیل کرے اے کیا ک	کہتے ہیں؟	,
		الف_	موثر	ب-	جنزيثر
		ئ۔	مرکث بریکر	-)	ٹرانسفا دمر
	(viii)	اےی جز	یرجس اصول پرکام کرتا ہے اسے کیا کہتے ہیں؟		
		الف_	نیوش کا قانون	ب-	بو ہر کا قانو ن
		ئ-	فيراذ سے کا قانون		اد جم كا قانون
رائے متحر	:0		. گل نمبر :	حاصل کر و	رەنمېر: ا



## ELECTRICAL WIRING SSC-II

(For Hearing Immaired Children)

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 shoet i.e. Sheet-B if required. Write your answers neatly and legibly.

#### SECTION - B (Made 18)

#### Q. 2 Write short answers to any SIX parts of the following:

 $(6 \times 3 = 18)$ 

- (i) What is meant by DC Supply?
- (ii) Write the measuring unit of frequency.
- (iii) Define the secondary winding.
- (iv) Define the step up transformer.
- (v) Which symbol is used to denote capacitance?
- (vi) Which current is used to charge capacitor?
- (vii) Where are the field poles connected in a generator?
- (viii) In which direction does the armature revolve?

#### SECTION - C (Marin 14)

Note: Answer any TWO questions. All questions carry carry marks.

(2 x7 = 14)

- Q. 3 Differentiate between AC and DC supplies.
- Q. 4 Describe the working principle of transformer.
- Q. 5 Give Types of DC generator. (only names)

---- 2SS 1842 (HIC) -----

# THE MEDIATE AND SCORE OF THE STATE OF THE ST

## الیکٹریکل وائرنگ ایس ایس سی ۱۱۰

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

گل نمبر حشه دوم اور سوم: 🍨

رت: 2:40 گفتے

نوٹ: حقیہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا گائی جوابی کا پی پردیں۔ حقیہ دوم میں سے چھ (6) اجزاء اور حقیہ سوم میں سے کوئی سے دو (1) سوال حل کیجیے۔ایکٹراشیٹ (Sheet-B) طلب کرنے پرمہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصّه دوم (گُل نمبر 18)

(6x3=18)

سوال نمبرا: مندرجه ذيل ميس ي چو(6) اجزاء كفقر جوابات كميس:

(i) ڈی ی سیلائی ہے کیا مراد ہے؟

(ii) فریکونسی کی اکائی ککھیں۔

(iii) سيکنڈری دائنڈ نگ کی تعریف لکھیں۔

(iv) سٹیپایٹرانسفارمر کی تعریف کریں۔

(V) کپیسٹینس کوکونسی علامت سے ظاہر کیا جاتا ہے؟

(vi) کمپیسٹر ول کوکون سی کرنٹ سے چارج کیا جا تا ہے؟

(vii) جزیٹر میں فیلڈ پول کس جگہ کے ہوتے ہیں؟

(viii) آرمیچرکس ست میں گھومتاہے؟

حته سوم (گل نمبر 14)

(2x7=14)

( کوئی سے دو سوال حل سیجیے۔تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔)

**سوال نمبرس:** استى اور ۋى سىللا كى ميس فرق بتاكيس ـ

**سوال نبری:** ژانسفارم کے کام کرنے کا اصول بیان کریں۔

**سوال نمبره**: دی می جزیرگی اقسام بیان کریں ۔ (صرف نام)

---- 2SS 1842 (HIC) ----