**	
Roll No	أميدوارخورزكرك

12. The measuring unit of resistance is:

واك Watt واك

وولث Volt (A)

Marks: 12

Paper Code	5	3	0	3

Sessions;2012-2014,2013-2015&2014-2016

وقت: 15 Minutes وقت: 15 منك

Electrical	Wiring	(Objective Type)
------------	--------	------------------

مريكل واترنگ (معربنی)

12. مزاحت نائے کی اکائی ہے:

(D) Ampere المينير

نوف: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوانی کانی پر لکھیئے ہرسوال کے چار مکنہ جوابات C,B,A ادر D دیئے گئے ہیں، جس جواب کوآپ درست مجھیں، جوابی کانی پراس سوال نمبر کے سامنے جزو C.B. A یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائر ہے کو مار کریا پین کی سیابی سے مجرویں۔ NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A,B,C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A,B,C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided. 1.1. The kinds of electric charge are: (A) 2 **(B)** 3 (C) 4 (D) 5 2. Two way switch has terminals: 3. برقی طاقت کی اکائی ہے: (A) 2 **(B)** 3 (D) 5 (C) 4 3. The unit of electric power is: وولث Volt (D) (B) Watt els اوام (A) Ohm (ا (C) Ampere 4. According to Ohm's law resistance is equal to: 4 اوہم کے قانون کے مطابق مزاحت برابر ہے: (A) $R = \frac{I}{V}$ (B) $R = V_I$ (C) R=V+I (D) R=IxV 5. الكثرك مركث مين كام كرنے كى شرح كو كہتے ہيں: The rate of doing work in electrical circuit is called: (A) Electrical energy رقی توانا کی اللہ برقى طاقت (B) Electric power (C) Mass کیت نيونن D) Newton) ينونن 6. Such cell which can be recharged is called: 6. ايايل جهدوباره طارج كياجا كي كهلاتا ب: (B) Secondary cell کوئی نہیں (C) Primary cell پرائمری سل (D) None کوئی نہیں خنگ سل Dry cell (A) 7. وه اشیاء جن میں سے بحل گزرسکتی ہے، کہلاتی ہیں: 7. The substances through which electricity can pass are known as: (A) Solid Solid (C) Conductor فيرموصل Non conductor غيرموصل (B) Resistance مزاحمت 8. ایم کے حصہوتے ہیں: 8. The parts of an atom are: (A) 2 (C) 4 **(B)** 3 (D) 5 9. کونی دھات زیادہ ترکنڈ کٹر کے طور پراستعال ہوتی ہے؟ 9. Which metal is mostly used as a conductor? الموليم (D) Aluminium (D) ستيل B) Steel (A) Gold ty (C) Copper 10. برقی رواور برقی دیاؤ کے حاصل ضرب کو کہتے ہیں: 10. The product of current and voltage is called: (A) Electrical energy برتی توانا کی (B) Resistance مزاحت رقی طاقت Electric power برقی طاقت الصاليت Conductance 11 ایبایل جےدوبارہ چارج نہ کیا جا سکے، کہلاتا ہے: خنگ پیل (B) Dry cell نشک کیا جا کا (D) None of these ان میں ہے کوئی نہیں 11. Such cell which can not be recharged is called: راتری یل A) primary cell (C) secondary cell سینڈری سل

(C) Ohm

325-09-A-☆☆

Ra	اُمیدوارخودپر کرےا				Subject Code	5 0	3 0
	Sessions	;2012-2014,20	013-201	5&2014	-2016		./ ./
\mathbf{E}	lectrical Wiring (Essay		_		۵،02- پ (معروضی)	م وائر نگ	اليكثريكل
Ma	rks: 63	Time: 2:45 Hours	s 🛎 2:4	وقت:5	-		نمبر: 63
	Section -I	2x16=3	32		حشداول		
2-	Write short answers of any six parts	from the following	ng. 2x6=	:12 - 2	وجها جزاء كخضرجوابات تحريركج	میں ہے کوئی ہے	2- درج ذيل
i.	Write down the atomic structure.			30		فت ترریجیے۔	i. اینم کی ساخ
ij.	Which methods are used for generation of	of electricity?			ے طریقے ہیں؟		and the second second
iii.	What is difference between cell and bar	ttery?			ے؟	رى مىس كما فرق ـ	iii. سيل اور بيغ
	Which are the moving coil instruments?					그렇게 뭐까요 그렇다	iv. متحرك وأكل
	What is the function of voltmeter?	€⊈				بس کام آتاہ؟	Name of the State
	Define resistance.						vi. مزاحمت کی
	What is a Batten?						vii. بیٹن کیے۔
	What is meant by secondary cell?				22	1887 A.	viii. سیندری یا
	What is meant by an electric circuit?				1		ix. برتی سر کٹ
		- f 4h - f-11		_10 (5			350. 69
	Write short answers of any five part	s from the followi	ng. 2x5	=10 _2	، پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحر م		1
	What is an electromagnet?					س کے کہتے ہیں ریز در سا	- 55
	Differentiate between primary cell and s	(470)	inala it bas		ں میں کیا فرق ہے؟ ہےاوراس کے کتنے ٹرمینل ہوتے	ب اور سینندری ۔ ا نح کسر براہ سوا	۱۱. پرامری سر
	What is the function of two way switch a	and now many term	ilnais it nas	יוטיי יוטיי	ہاورا <i>ل کے سے بر</i> یس ہوتے		
P	What is meant by the term phase?	rumonto?			C .*	سراد ہے:) آلات کون کون	iv. فیزے کیا مند مقربے کیا
	Which are the electrical measuring instruction of Push Button?	uments?			المايات:	5 5	vi. بری پیا ی vi. پش بئن کر
	Define the electric charge.						vi پڻ چارٽِ vii بر ٽي ڇارٽِ
	Draw the powers symbols of two way s	witch and main swi	tch) - اربر قریماد است. دا کس	کی کر خیف بیر نجان معن سدیج کی	الله بري چارد
-	Write short answers of any five part		ina 2 y 5	=10 45	ل برقی علامات بنائیں۔ میا مجے اجزاء کے مختصر جوابات تحریم	ی اور پیل کوج ا ایس سرکو کی سر	1, 1:7.11 -A
	What is the difference between wire an	200 - 1200 - 120 - 1 3	ing. ZAO	-10	[1967 - 17]	ی ں سے رق ہے میں کیا فرق ہے	
	What is the function of multimeter?	a dable :			•		ii. ملتی مینورس
	Where is intermediate switch used?				مال بموتاہے؟		iii. انثرمیڈیٹ
	What is the function of starter in tube lig	tht circuit?			سٹارٹر کا کیا کام ہوتا ہے؟	the common of the first free and fell in the	
	Define Newton and write its formula.	, 0., 00			رمولالكهين-	یف کریں اور فا	۷. نیوٹن کی تعر
	Which tests are conducted by Meggar?				سے ٹیٹ کیے جاتے ہیں؟	7,5%	
	Which are the two types of cell?				NORTH TO SEE NO.		vii. سيل کې دوا
	Which are the types of wiring?		(#)			The state of the s	viii. وائرنگ کی
	Section -II				حقيهرووم	-1	**************************************
Not	e: Answer any three questions from t	ne following.	7x3=21	تريري-	سے تین سوالات کے جوابات	ر میں سے کوئی	نوٹ: درج ذیل
5.	(i) What is a fuse? Describe the importa	nce of Fuse.	04	00970 200070			5. (i) فيوزكيا
	(ii) Define electrical energy.		03	Ÿ.		وانائی کی تعریف	
6.	(i) Explain Ohm's law.	220!!	04	- 6	یں برتی دباؤیر5 ایمپیئر برتی رواب		6. (i) اوتم کا
	(ii) A heater takes 5 ampere current at Find its resistance.	220 VOIL.	03	-44	(a) (b) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	بر 220 دوت مامزاحمت معلوم ک	/
7.	Write notes on cartridge fuse and Bator	wiring.	07		، رنو په لکھيئے۔	اور بیٹن وائر نگ	7. كارثر بي فيوز
	(i) Describe the method of generation of		04	0.	عِجْلَى بِيداكرنے كاطريقة لكھيں۔	أعمل كے ذريد	8. (i) كيميا
	chemical action.				TI.	= c (li	Ь
_	(ii) Define magnetic flux.		03		ف لکھیئے۔ کاطریقہ تحریر کریں۔	سی مکتس کی تعرا میسان برانش	(ii) مقنا
9.	Describe the importance of earthing and		g. 07		، کافریقه فریرس - سر دعمل	ہمیت اور ار هنگ م	9. ارهنگ
	Section -III (Pr	actical)			حضه شوم (عن)	225	
N	ote:Answer any two parts from t	ne following.	5x2=10	رکریں۔	سے دواجزاء کے جوابات تح	امیں ہے کوئی۔	ۈك: درج ذيل
10-	A. Draw a circuit diagram to control one	lamp and one	9	یکوں ہے کنٹرول	يُوْيِن ساكثٍ كوعلىحده علىحده سو		10-(الف) أ
	two-pin socket by switches independe	(5.1)	£0		اڈ ایا گرام بنائیں۔ م		0000
ı	3. Describe the procedure of "Leakage t	est" of wiring by Me	ى۔ .eggar	نے کاطریقہ تحریر کر			
	C. Describe the method of using volt me			-	ركے استعال كاطريقة تحرير كيجيئے.		

8. The unit of magnetic flux is:

(B) Ohm

ووك (A) Volt (م

S.S.C-(Part-I)-A-2016

Session;2015-2017

		1		Γ.
Paper Code	1	3	0	3

(D) Tesla الم

171	4 1	XX/: wire or	(O1 :
K.	ectricai	WITHE	(Objective Type)

	-	1.1
	6/10	الكثر لكا .
(معروضی)	والرنك	اليكثريكل

Mar	ks: 8		Time: 10 Minute	وقت:10منك	1	مبر:8
	ا بی کا پی پراس سوال نمبر	واب کوآپ درست مجھیں، جو	,C,B,اور D دیئے گئے ہیں،جس جو ای سے بھر دیں۔	تھیئے ہرسوال کے جارمکنہ جواباتA متعلقہ دائر ہے کو مار کریا پین کی سیا	ے دی گئی معروضی جوالی کا کی پر کہم C یا Dکےدائزوں میں۔	توٹ: تمام سوالات کے جوابار کے سامنے جزو B، A
quest	E: Write answers to the ion are given. Which a ion with Marker or per	inswer you consid	bjective answer sheet der correct, fill the corre	provided. Four poss	sible answers A,B	,C & D to each
1.1.	The substance through	gh which electricit	ty cannot pass is called	d:	نېيں گزر علق ، كهلاتي بيں:	1.1. وہ اشیاء جن میں ہے بجا
	(A) Resistance	(B) Solid	(C) تفوس	موصل Conductor	(D) Insulator	غيرموصل
2.	The battery which ca	n be used again a	and again is known as	:	ال كياجا سكات كهتي بي:	2. جس بيرى كوبار باراستع
	(A) Charge battery	چارج بیٹری	(B)	Discharge battery	ڈسچارج بیٹری	
	(C) Primary Battery	پرائمری بیٹری	(D)	Secondary battery	سینڈری بیٹری	
3.	According to Ohm's I	aw voltage(V) is	equal to:		ابن برتی دباو(V) برابرے:	3. اوہم کے قانون کے مط
	(A) IxR	(B) 1/R	(C)	I ² xR	(D) R/I	ex.
4.	The parts of an atom	are:			:	4. ایم کے مقے ہوتے ہیں
	(A) 2	(B) 3	(C)	4	(D) 5	
5.	Ohm meter is used f	or measuring:			مال ہوتا ہے:	5. اوہم میٹرنا پنے کیلئے استد
	(A) Electric pressure	e برتى دباؤ	(B)	resistance مزاحت		
	(C) Electric power	برقی طاقت	(D)	Current المرق		15
6.	The kinds of electric	charge are:			:(6. برتی چارج کی اقسام ہیر
	(A) 2	(B) 3	(C)	4	(D) 5	
7.	Resistance is denote	ed by symbol:			علامت ہے:	7. مزاحت کوظاہر کرنے کی
	(A) I	(B) ∨	(C)	G	(D) R	
8.	The unit of magnetic	flux is:			:	8. مقناطيسي فلكس كي اكائي.

ويبر C) Weber)

327-09-A-☆☆

أميدوارخود يرمرك Roll No.

Session; 2015-2017

Subject Code

ليکشريکل وائرنگ (معرض)

Electrical Wiring (Essay Type)

Marks: 32

وتت:1:20 Hours كفظ 1:20

Section -I

2x10=20

حقيهاول

2- Write short answers of any five parts from the following.	- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختر جوابات تحریر کیجئے۔ 2x5=10 .
--	--

i. What is an Electromagnet?

ii. Which are the methods of generation of electricity?

iii. What is Batten?

iv. What is the difference between wire and cable?

v. What is meant by electric circuit?

vi. Describe the structure of an atom.

vii. What is called the product of current and voltage?

viii. What is meant by Positive charge and Negative charge.

i. برقی مقناطیس کے کہتے ہیں؟

ii: بجل كن طريقول سے پيداكى جاسكتى ہے؟

iii. بیٹن کے کہتے ہیں؟

iv. تاراور كيبل مين كيافرق ہے؟

٧. برقى مركث سے كيامراد ہے؟

vi. ايم كى ساخت بيان كيجيئ _

vii. كرنك اوروولي كح حاصل ضرب كوكيا كہتے ہيں؟

iiiv. مثبت عارج اورمنفی حارج سے کیامراد ہے؟

3- درج ذیل میں سے کوئی سے مانچ اجزاء کے فقر جوابات تحریر کھیے۔ 2x5=10 3- Write short answers of any five parts from the following.

i. What is Cartridge fuse?

ii. What is the function of Main switch?

iii. Define the current.

iv. What is the function of Ohm meter?

v. Describe the kinds of wiring.

vi. What is the function of two way switch?

vii. Define Conductance.

i. کارٹرج فیوز کے کہتے ہیں؟

ii. مین سونچ کس کام آتا ہے؟

iii. برقی روی تعریف کریں۔

iv. اوہم میٹر کس کام آتا ہے؟

٧. وائزنگ کی اقسام بیان کریں۔

vi. دوراسته سونج كس كام آتا بي؟

vii. ايصاليت كى تعريف كرس_

Section -11

6x2=12

نوث: درج ذیل میں سے کوئی سے دوسوالات کے جوایات تحریر کریں۔

4. (الف) اوجم كا قانون بيان كرير_

(ب) برقی توانائی کی تعریف لکھیں۔

ارتھنگ کاطریقة تحریر کریں۔
کنسیلڈ کنڈیوٹ وائزنگ ادر میگر پرنوٹ کھیں۔

Note: Answer any two questions from the following.

4. (a) Explain Ohm's Law.

(b) Define Electrical energy.

Describe the method of Earthing.

6. Write notes on Concealed Conduit Wiring and Meggar.

328-09-A----

**	
Roll No	أميدوار خودير كر

Electrical Wiring (Objective Type)

	100	1		T
Paper Code	1	3	0	7
	1150-01			

البيكثريكل وائرنگ (معروض)

Sessions;2015-2017,2016-2018&2017-2019

Mar	ks: 8	Time: 10 Mi			í .		,
	بحصين، جواني کا پي پراس سوال تمبر	, اور D دیئے گئے ہیں،جس جواب کوآپ درست عرب	C,B,	کھیئے ہرسوال کے جار مکنہ جوابات A سے متعلقہ دائر ہے کو مار کریا بین کی سیا	ىعروضى جواني كا يي پر ^ا C كردائر دن مين	: تمام سوالات کے جوابات دی گئیم کر استر جن مرد کا کا کا	نوث
uest	tion are given.Which answe	estions on objective answer s r you consider correct, fill the on the answer sheet provided	sheet corr	provided. Four possi	ible answer	s A,B,C & D to each	i.
I . 1.	Electric Power is denoted l	by the symbol of:			ت-ې:	برقی طاقت کوظا ہر کرنے کی علامہ	.1 .1
	(A) V	(B) I	(C)	Р	(D) R		
2.	The parts of an Atom are:					ایٹم کے تھے ہوتے ہیں:	.2
	(A) 2	(B) 3	(C)	4	(D) 5		
3.	Which instrument is used f	or wiring test?		?2?	لهاستعال کیاجا تاہے	وائزنگ ٹمیٹ کرنے کیلئے کونسا آا	.3
	از جی میر (A) Energy meter	(B) Ampere meter کیریر ا	(C)	Meggar	(D) Voltn	وولٹ میٹر neter	
4.	The battery which can be u	ised many times is known as	:		سكاے كہتے ہيں:	جس بیری کوبار باراستعال کیاجا	.4
•	(A) Charge Battery	<u>چار</u> و	(B)	Discharge Battery	ومسجارج بيزى		
•	(C) Primary Battery がた	پراتمری	(D)	Secondary Battery	سینڈری بیٹری		
5.	The kinds of cable due to	core are:			:ب	كورك لخاظ سے كيبل كى اقسام ہي	.5
	(A) 2	(B) 3	(C)	4	(D) 5		
* 6.	The measuring unit of Res	sistance is:				مزاحمت ناپنے کی اکائی ہے:	.6
	واث (A) Watt	(B) Ampere	(C)	اویم Ohm	(D) Volt	وولث	
7.	Kinds of electric charge ar	e:				برقی چارج کی اقسام ہیں:	.7
	(A) 2	(B) 3	(C)	4	(D) 5	140 O. S.	
8.	Which is the gas usually fi	lled in electric bulb?			* ********	برقی لیپ میں عموماً کون ی گیس بھ	.8
	(A) Hydrogen إئيرُروجن	کلورین (B) Chlorine کلورین 301-09-A-۲		نائیٹروجن Nitrogen نائیٹروجن نائیٹروجن	(D) Oxyg	gen آگيجن	

Roll No.__

Sessions;2015-2017,2016-2018&2017-2019 أميروارفود يؤكر ب

Electrical Wiring (Essay Type)

الكيشريكل وائرنگ (معروض)

Marks: 32

وتت:1:20 Hours مختف 1:20 Time: 1:20 Hours

•		Section -I	2x10=20		حضهاؤل	
	2-	Write short answers of any five parts from the	ne following.	2x5=10	میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مخترجوابات تحریر کیجئے۔	2- נתהיגא
	i.	What is the function of Circuit Breaker?	27		يكركس كام آتا ہے؟	
	ii.	Write the Atomic structure.			خت <i>تحریکیئے</i> ۔	ii. اینم کی سا
	iii.	What is the difference between Battery and cell?	?		بیل میں کیا فرق ہے؟	iii. بیٹری اور
	iv.	Which are the methods of generation of electrici	ty?		ریقوں سے پیدا کی جاسکتی ہے؟	iv. بجلي كن ط
	٧.	What is the function of two way switch?			ونچ کس کام آتا ہے؟	۷. دوراسته
	vi.	What is meant by three core cable?			ليبل سے كيامراد ہے؟	vi. تقری کور
	vii.	What is meant by magnetic lines of force?			خطوط قوت ہے کیا مراد ہے؟	vii. مقناطیسی
	viii.	What is the function of electric Soldering Iron?			يس كام آتا ہے؟	viii. برتی کاور
	•	18/-id- aloud an annual of annualities in auto forces al	fallandaa	040	15 3 112 35 1231 56 4	b., 2

3- Write short answers of any five parts from the following.	3- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختر جوابات تحریر کیجئے۔ 2x5=10
--	---

i. What is meant by Parallel circuit?

ii. Differentiate between Analogue meter and digital meter.

iii. What is meant by Positive Charge?

iv. Which are the kinds of wiring?

v. For what purpose there is third hole in three pin socket?

vi. What is Cartridge Fuse?

vii. What is meant by "Unit"?

viii. What is the unit of magnetic flux?

i. متوازی سرکٹ سے کیامراد ہے؟

ii. اینالاگ میشراور دیجیشل میشرمین فرق بیان کریں۔

iii. شبت جارج سے کیامراد ہے؟

iv. وائرنگ کی کون کون کا قسام ہیں؟

٧. تقرى ين ساكث مين تيسراسوراخ كس لئة موتاب؟

vi. كارثرج فيول كے كہتے ہيں؟

vii. "يونث" كيامرادى؟

viii. مقناطیسی فلکس کی اکائی کیا ہے؟

Section -II

Note: Answer any two questions from the following.

6x2=12

نوف: درج ذیل میں سے کوئی سے دوسوالات کے جوایات تحریر کریں۔

4. Define the following and also write their units.

Conductance.

(b) Flux Density.

5. Explain Ohm's Law.

Write a note on Batten wiring. 6. (a)

Describe the importance of Earthing. (b)

حقته دوم

4. مندرجه ذيل كي تعريف كرس اورا كائيال تكهيس-

(الف) ایصالیت (ب) کثافت نفاذ

5. اوہم کا قانون واضح کریں۔

6. (الف) بينن وائرنگ برنوث كليس_

(ب) ارتھنگ کی اہمیت بیان کریں۔

302-09-A---

	*					
☆	S.S.C-(Par	rt-I)-A-2019				
Roll No	For all s)	sessions)	Paper Code	5 3	0	7
Electrical Wirin	1g (Objective Type)	_	🎍 (معروضی)	وارُ عگ	يكا	يكغ
Marks: 8	Time: 10 N رDدیئے گئے ہیں، جس جواب کوآپ درست سمجھ	einutes وقت:10 منٹ ہرسوال کے چار مکنہ جو ابات C,B,A, اور	ئۇ معە جنى ھالى كالى رلكھىي <i>ت</i>	us (- 111	8:
NOTE: Write answers to the question are given. Which answers question with Marker or pen ink	بیں۔ uestions on objective answer er you consider correct, fill th	الماقة والرك و ماركريا بين في سياس معتبر و r sheet provided. Four po ne corresponding circle A	یا Dکے دائروں میں سے مت	C,B, A	يسامني	_
1.1. Such cell which cannot be	recharged is called:		نەكىياجا سىكىكىلاتا ہے:	مے دوبارہ جارج	البائيل ﴿	.1
خگ يىل Dry cell (A)		(B) Primary cell يىيل			-	
ری یل Secondary cell ری ا	سيكنثر	(D) None of these				
2. The instrument used for w	iring test is:		استعال کیاجا تاہے:	ينميث كبلئة آلها	وائزنگ _	2
وولت ميش (A) Voltmeter	از.ی میر (B) Energy meter	(C) Meggar گير	(D) Ampere	0.0000 900		
3. The parts of Kit Kat fuse a	re:			فیوز کے جھے ہو	- 55	
(A) 2	(B) 3	(C) 4	(D) 5			
4. The unit of magnetic flux is			. :4	لس کی اکائی ہے	مقناطيسى فل	.4
(A) Ohm	وولث (B) Volt	(C) Tesla نيالا	(D) 10/-1	ويبر	- 200 (100)	
5. Which is the gas usually fill	ed in electric bulb?		گیس بھری جاتی ہے؟	7050 0	برقی لیپ	.5
(A) Chlorine کلورین	نا ئيٹروجن Nitrogen (B)	(C) Oxygen آکیجن	(D) Hydroger			
6. What is written on the wattn	neter dial?			یہ کے ڈائل پر کیا کا	•	.6
(A) A	(B) O	(C) W	(D) V			

(C) 4

301-09-A-☆

7. ایصالیت کی اکائی ہے:

8. برقی چارج کی اقسام ہیں:

اوتم Ohm (D)

(D) 5

7. The unit of conductance is:

8. Kinds of electric charge are:

ووك (B) Volt

(B) 3

(A) Tesla الميلا

(A) 2

Roll No._____ أميدوارخود يركرك (For all sessions)

Electrical Wiring (Essay Type)

البيكثريكل وانرنگ (معرض)

Marks: 32

وتت:1:20 Hours منظ 1:20

Section -I

2x10=20

حقيراول

2-	Write short answers of any five parts from the following.	2- ورج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے فقر جوابات تحریک کھیے۔ 2x5=10
----	---	---

i. What is the function of starter in tube light circuit?

i. میوب لائٹ کے سرکٹ میں شارٹر کا کیا کام ہوتا ہے؟

ii. What is meant by Electromagnet?

ii. برقی مقناطیس سے کیا مراد ہے؟

iii. What is the function of standard wire guage?

iii. اسٹینڈرڈوائریج کس کام آتاہے؟ iv. مقناطیسی خطوط توت ہے کیام راد ہے؟

iv. What is meant by magnetic lines of force?

v. What is Batten?

٧. بين كے كہتے ہيں؟ vi. مين سونج كس كام آتا ب؟

vi. What is the function of Main Switch?

vii. کارٹرج فیوز کے کہتے ہیں؟

vii. What is Cartridge fuse?

viii. بحلى يبداكرنے كون كون سے طريقے بن؟

viii. Which methods are used for generation of electricity?

3- Write short answers of any five parts from the following.

3- درج ذیل میں سے کوئی سے یا فج اجزاء کے فقر جوابات تحریکھیے۔ 2x5=10

i. What is the difference between cell and battery?

i. سل اور بیری میں کیا فرق ہے؟

ii. Differentiate between wire and cable:

ii. وائراوركيبل مين كيافرق =؟

Describe the structure of an Atom.

iii. ايم كى ساخت بيان كيجيئ ـ

iv. Which wiring tests are tested by Meggar?

iv. میگر کے ذریعے کون کون سے وائر تگ ٹمیٹ کیے جاتے ہیں؟

v. What do you mean by the term phase?

٧. فيزےكيامرادے؟

vi. What is the function of two way switch?

vi. دوراسته سونج كس كام آتا ب؟

vii. What is the function of third hole in three pin socket?

vii. تین بن ساکث میں تیسراسوراخ کس لیے ہوتا ہے؟

viii. Which chemical is poured in battery?

viii. بيٹري ميں كونسا كيميكل ۋالا جاتاہے؟

Section -II

Note: Answer any two questions from the following.

6x2=12

نوف: درج ذیل میں سے کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کریں۔

4.(a) Write the parts of Cable and explain function of each part.

4. (الف) كيبل كے حصے كھيئے اور ہر حصے كى وضاحت كرس_

(b) Describe the importance of Earthing.

Differentiate between Series circuit and Parallel circuit.

(ب) ارتھنگ کی اہمیت بیان کریں۔ 5. سلسلہ وارسر کٹ اور متوازی سرکٹ میں فرق تحریر کیجیئے۔

Define the following and write their units.

6. مندرجهذيل كي تعريف كلهيس اورا كائيان بهي بيان كري-(الف) ايصاليت (ب) برقى توانائى _

(ii) Electrical Energy (i) Conductance

302-09-A---