

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.

OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2025.

Name of Subject: Electrical wiring 10th Group:.....

Q. Nos	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer
1	A	1937 AD						
2	B	AC						
3	C	کرنٹ						
4	A	دو						
5	B	ڈائج الیکٹرک						
6	A	فیراڈ						
7	C	کاموٹیٹر						
8	A	آر بی جی						
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D		A B C D		A B C D	
Total								

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ امارنگ Key

ہم نے مضمون الیکٹرکس پرچہ 2nd گروپ میکٹرک پہلا سالانہ امتحان 2025 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کر لیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated:

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Rama ISMARUE Ahmad	SST	Govt. Comp. H. Sec. School Multan	0322 6172710	
2	M. Ibraheem Khalidullah	S.S.T	Govt Comprehensive H.S.S. Multan	0301-7494279	
3					
4					
5					

Paper Code Number: 3301		2025 (1 st -A) SSC PART-II (10 th Class)		رول نمبر _____	
ELECTRICAL WIRING PAPER-II				پارچہ - دوسرا	
TIME ALLOWED: 10 Minutes				وقت = 10 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 8		OBJECTIVE		کل نمبر = 8	
ہر سوال کے تین ممکنہ جوابات A، B اور C دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ You have three choices for each objective type question as A, B and C. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.	
1737 AD میں	1837 AD میں	1937 AD میں	When were electricity rules made? قوانین برقیات کب بنائے گئے؟	1 A	
D.C ڈی۔سی	A.C ای۔سی	B.C بی۔سی	Such electric current whose quantity and a direction not remain constant, is called: ایسی برقی رُو جس کی مقدار اور سمت مستقل نہ رہے، کہلاتی ہے۔	2 B	
Current کرنٹ	Voltage ووٹیج	Resistance مزاحمت	Due to electric potential flow of electron in any direction is called: برقی دباؤ کی وجہ سے کسی سمت میں الیکٹران کا بہاؤ کہلاتا ہے۔	3 C	
Four چار	Three تین	Two دو	Types of transformer with respect to work are: کام کے لحاظ سے ٹرانسفارمر کی اقسام ہیں۔	4 A	
Try-electric ٹرائی الیکٹرک	Di-electric ڈائی الیکٹرک	Pi-Electric پائی الیکٹرک	The insulation which is used between the plates of capacitor is called: کپیسٹور کی پلیٹوں کے درمیان استعمال ہونے والی انسولیشن کہلاتی ہے۔	5 B	
Weber ویبر	Ohm اوہم	Farad فیراڈ	The unit of capacitance is: کپیسٹینس کی اکائی ہے۔	6 A	
Commutator کاموٹیٹر	Motor موٹر	Capacitor کپیسٹور	Sum of Segments is called: سگمنٹوں کا مجموعہ کہلاتا ہے۔	7 C	
Commutator کاموٹیٹر	Yoke یوک	Armature آرمیچر	The part of generator which rotates inside the generator is called: جنریٹر کے اندر گھومنے والا حصہ کہلاتا ہے۔	8 A	

(5)

SSC PART-II (10 th Class)		2025 (1 st -A)	رول نمبر _____
ELECTRICAL WIRING PAPER-II		پرچہ - دوسرا	الیکٹریکل وائرنگ
TIME ALLOWED: 1.20 Hours		وقت = 1.20 گھنٹے	
MAXIMUM MARKS: 32	SUBJECTIVE	کل نمبر = 32	حصہ انشائیہ
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper.			
نوٹ:- جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جز نمبر درج کیجیے جو کہ سوال پرچہ میں درج ہے۔			
SECTION-I حصہ اول			
2. Attempt any five parts.	10 = 2 × 5	سوال نمبر 2 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i) What is meant by Guard wire?		(i) گارڈ تار سے کیا مراد ہے؟	
(ii) On which factors involving in intensity of Electric shock? Write only names.		(ii) برقی جھٹکے کی شدت کا انحصار کن عوامل پر ہے؟ صرف نام لکھیے۔	
(iii) Describe the units of time period and frequency.		(iii) ٹائم پیریڈ اور فریکوئنسی کی اکائیاں بیان کیجیے۔	
(iv) What is meant by effective value (RMS) of A.C?		(iv) اے۔سی کی موثر قیمت (RMS) سے کیا مراد ہے؟	
(v) Define Self induction.		(v) سیلف انڈکشن کی تعریف کیجیے۔	
(vi) Define Transformer.		(vi) ٹرانسفارمر کی تعریف کیجیے۔	
(vii) What is meant by Iron losses?		(vii) آئرن لاسز سے کیا مراد ہے؟	
(viii) On which principle does a transformer work?		(viii) ٹرانسفارمر کس اصول پر کام کرتا ہے؟	
3. Attempt any five parts.	10 = 2 × 5	سوال نمبر 3 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i) Define Capacitor.		(i) کیپیسٹر کی تعریف کیجیے۔	
(ii) Capacitance depends on which factors?		(ii) کیپیسٹنس کا انحصار کن عوامل پر ہوتا ہے؟	
(iii) What is Henry?		(iii) ہنری کیا ہے؟	
(iv) Define Inductive Reactance.		(iv) انڈکٹیو ری ایکٹنس کی تعریف کیجیے۔	
(v) Describe Faraday's law.		(v) فیراڈے کا قانون بیان کیجیے۔	
(vi) Write the use of Shunt Generator.		(vi) شنٹ جنریٹر کا استعمال تحریر کیجیے۔	
(vii) What is Motor Torque?		(vii) موٹر ٹارک کیا ہوتا ہے؟	
SECTION-II حصہ دوم			
NOTE: Attempt any two questions.	12 = 6 × 2	نوٹ:- کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	
4. Compare A.C with D.C.		4- اے۔سی اور ڈی۔سی کا موازنہ کیجیے۔	
5. Explain the types of capacitor with respect to work.		5- کام کے لحاظ سے کیپیسٹر کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔	
6. What is the difference between Motor and Generator?		6- موٹر اور جنریٹر میں کیا فرق ہے؟	