

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC 10th/90th ANNUAL Examination, 2016.

Name of Subject E/Wiring Session 2016

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	7301	7303	7305	7307
1.	D	B	D	B
2.	B	C	A	A
3.	D	A	C	C
4.	B	D	B	D
5.	A	B	C	A
6.	C	D	A	C
7.	D	B	D	B
8.	A	A	B	C
9.	C	C	D	A
10.	B	D	B	D
11.	C	A	A	B
12.	A	C	C	D
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے شیمنٹ ڈپارٹمنٹ پرچہ لکھنے والے گروپ --- میٹرک سالانہ 2016 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ / معروضی (Subjective & Objective) کو نظر میں چیک کر لیا ہے یہ پرچہ سلیبس کے میں مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اندازہ گریڈ کی Version بھی چیک کر لیا ہے یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں اور سلیبس (Syllabus) کے مطابق بھی ہیں۔ نیز اس پرچہ کی Key کی اہم تبدیلی کی جاتی ہے کہ یہ بھی درست بنائی گئی ہے۔ 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 انور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔

PREPARED & CHECKED BY

Sr.No	Name	Designation	Institution	Mobile No.	Signature.
1.	کاظم علی	EST	گورنمنٹ ہائی اسکول اربن	0347-7112314	
2.	میراج حسین شاہ	SSJ	شاہان	0301-7694229	
2.	فرانسا اسحاق الہی	SSJ	شاہان	0322-6172710	

16/3/16

SSC PART-II (10th CLASS)

ELECTRICAL WIRING

الیکٹریکل وائرنگ

TIME ALLOWED: 2.45 Hours

وقت = 2.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 63

کل نمبر = 63

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

نوٹ - جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔
and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- When can supply company cut the connection of a consumer?
- What is meant by Direct Current?
- Define Capacitor.
- Define Electricity.
- Define Inductor.
- Can supply company seal the Energy meters?
- Define D.C generator.
- Define Mutual Induction.
- What is Power Factor?

سوال نمبر 2- کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- سپلائی کمپنی صارف کا کنکشن کب کاٹ سکتی ہے؟
- ڈائریک کرنٹ سے کیا مراد ہے؟
- کپیسٹور کی تعریف کیجیے۔
- بجلی کی تعریف کیجیے۔
- انڈکٹور کی تعریف کیجیے۔
- کیا زرعی میٹروں کی سپلائی کمپنی سیل کر سکتی ہے؟
- ڈی سی جزو برقی تعریف کیجیے۔
- میوٹوال انڈکشن کی تعریف کیجیے۔
- پاور فیکٹر کے کہتے ہیں؟

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- What is meant by Commutation?
- Define Prime Mover.
- Write the kinds of Compound Motor.
- According to work, describe the kinds of Capacitor.
- What is meant by A.C. Cycle?
- Write down any two causes of Electric Shock.
- Define Impedance.
- What is Frequency?

سوال نمبر 3- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- کامیوٹیشن کے کہتے ہیں؟
- پرائم موٹر کی تعریف کیجیے۔
- کمپاؤنڈ موٹر کی قسمیں لکھیں۔
- کام کے لحاظ سے کپیسٹور کی اقسام بیان کیجیے۔
- اے سی سائیکل سے کیا مراد ہے؟
- برقی صدمہ کی دو وجوہات لکھیں۔
- ایمپڈنس کی تعریف کیجیے۔
- فریکوئنسی کیا ہوتی ہے؟

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- Define A.C motor.
- What is Fixed Capacitor?
- Explain Armature.
- Define Henry.
- Define Dielectric.
- What is Eddy Current?
- What is meant by Synchronous Motor?
- Write down any two qualities of A.C current.

سوال نمبر 4- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- اے سی موٹر کی تعریف کیجیے۔
- فیکسڈ کپیسٹور کے کہتے ہیں؟
- آرمیچر کی وضاحت کیجیے۔
- ہنری کی تعریف کیجیے۔
- ڈائی الیکٹریک کی تعریف کیجیے۔
- ایڈی کرنٹ کے کہتے ہیں؟
- سینکرونس موٹر سے کیا مراد ہے؟
- اے سی کرنٹ کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

21 = 7 x 3

- What do you know about Electricity Rules 1937?
- Describe the working principle of single phase A.C motor.
- Write down the uses of Eddy Current.
- Describe the kinds of Capacitors according to Dielectric.
- Write down the treatment of Electric Shock.

نوٹ - کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- الیکٹریسیٹی رولز 1937ء کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- سنگل فیزا اے سی موٹر کے کام کرنے کے اصول بیان کیجیے۔
- ایڈی کرنٹ کے استعمالات لکھیں۔
- ڈائی الیکٹریک کے لحاظ سے کپیسٹور کی اقسام بیان کیجیے۔
- برقی صدمے کا علاج تحریر کیجیے۔

SECTION-III حصہ سوم

NOTE: - Attempt any two parts.

5 + 5

- Draw the circuit diagram of Test Board and explain it.
- Prepare Drawing Room Installation.
- Explain the Polarity test with circuit diagram.

10- (پریکٹیکل حصہ) کوئی سے دو اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- ٹیسٹ بورڈ کا سرکٹ ڈیٹا گرام بنائیں اور اس کی وضاحت کیجیے۔
- ڈرائنگ روم انسٹالیشن تیار کیجیے۔
- سرکٹ ڈیٹا گرام کی مدد سے پولاریٹی ٹیسٹ کی وضاحت کیجیے۔