

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2020.

Name of Subject: Electrical Wiring Session: 2018-2020

Q.Nos	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	3301	3303	3305	3307
1	B	B	C	A
2	A	A	B	C
3	C	B	A	B
4	B	C	B	A
5	A	B	C	B
6	B	B	B	C
7	C	A	B	B
8	B	C	A	B
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

10/11
184

eduvision.edu.pk

ELECTRICAL WIRING

TIME ALLOWED: 1.20 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.20 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 32

کل نمبر = 32

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

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- Write any four safety precautions about Electricity work. (i) برقی کام سے متعلق کوئی سی چار حفاظتی تدابیر تحریر کیجیے۔
- Define Variable Capacitor. (ii) متغیر کیپسٹر کی تعریف کیجیے۔
- What is meant by AC Motor? (iii) اسی موٹر سے کیا مراد ہے؟
- When should electric devices be repaired? (iv) برقی آلات کی مرمت کب کرنی چاہیے؟
- What is Fixed Inductor? (v) فکسڈ انڈکٹر کسے کہتے ہیں؟
- What is Self Inductance? (vi) سیلف انڈکٹنس کسے کہتے ہیں؟
- What is meant by Alternating Current? (vii) آلٹرنیٹنگ کرنٹ سے کیا مراد ہے؟
- Define DC Generator. (viii) ڈی سی جنریٹر کی تعریف کیجیے۔

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- Define Eddy Current. (i) ایڈی کرنٹ کی تعریف کیجیے۔
- What should be the distance between poles of aerial lines? (ii) فضائی لائنوں کے کھمبوں کا فاصلہ کتنا ہونا چاہیے؟
- What is meant by Apparent Power? (iii) ظاہری پاور سے کیا مراد ہے؟
- Define Inductor. (iv) انڈکٹر کی تعریف لکھیے۔
- Explain Commutator. (v) کاموٹیٹر کی وضاحت کیجیے۔
- Define the maximum value of current. (vi) کرنٹ کی اعظم قدر کی تعریف لکھیے۔
- Define Transformer. (vii) ٹرانسفارمر کی تعریف لکھیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

12 = 6 x 2

نوٹ - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Write the reasons and treatment of electric shock. 4- برقی صدمے کی وجوہات اور علاج تحریر کیجیے۔
- Describe types of capacitor with respect to Dielectric. 5- ڈائی الیکٹرک کے لحاظ سے کیپسٹر کی اقسام بیان کیجیے۔
- Write the kinds of three phase motor. 6- تھری فیز موٹر کی اقسام بیان کیجیے۔

ELECTRICAL WIRING

الیکٹریکل وائرنگ

TIME ALLOWED: 10 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 10 منٹ

MAXIMUM MARKS: 8

کل نمبر = 8

نوٹ۔ 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 دائروں کو مار کر یا چین سے بھر

دیکھئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چھ

سوالات ہر گز حل نہ کریں۔ Note: 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. No credit will be

awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

(1) Devices of metallic cover should be: (1) دھاتی خول والے آلات کو ہونا چاہیے۔

(A) Underground زیر زمین

(B) Earth ارتھ

(C) Insulated انسولیٹڈ

(2) Number of Electricity Rules are:

(2) الیکٹریسیٹی روڈ کی تعداد ہے۔

(A) 125

(B) 205

(C) 225

(3) The process of generating resistance in a circuit is called:

(3) سرکٹ میں مزاحمت پیدا کرنے کے عمل کو کہتے ہیں۔

(A) Henry ہنری

(B) Ohm اوہم

(C) Inductance انڈکٹنس

(4) The basic unit of time period is:

(4) ٹائم پیریڈ کی بنیادی اکائی ہے۔

(A) Cycle سائیکل

(B) Second سیکنڈ

(C) Hertz ہرٹز

(5) Insulation used between plates of capacitor

(5) کیپیسٹر کی پلیٹوں کے درمیان استعمال ہونے والی انسولیشن کو کہتے ہیں۔

is called:

(A) Di-Electric ڈائی الیکٹرک

(B) Core کور

(C) Winding وائڈنگ

(6) Total resistance in flow of current in

(6) کسی ایسے سرکٹ میں کرنٹ کے بہاؤ میں پیش آنے والی کل مزاحمت کو کہتے ہیں۔

AC circuit is called:

(A) Capacitance کیپیسٹنس

(B) Impedance امپینڈنس

(C) Reactance ری ایکٹنس

(7) The machine which changes

(7) وہ مشین جو الیکٹریکل انرجی کو مکینیکل انرجی میں تبدیل کرتی ہے، کہلاتی ہے۔

electrical energy into mechanical energy is called:

(A) Generator جنریٹر

(B) Alternator آلٹرنیٹر

(C) Motor موٹر

(8) The machine which changes AC electrical energy

(8) ایسی مشین جو ایسے برقی توانائی کو میکینیکل توانائی میں تبدیل کرے۔

into mechanical energy is called:

(A) DC Motor ڈی سی موٹر

(B) AC Motor اے سی موٹر

(C) AC Generator اے سی جنریٹر