

## SSC PART-II (10th CLASS)

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME) (2015-2017 سیشن) (نئو سکیم)

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 پرچے میں درج ہے۔  
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۔

- (i) How a consumer can check the record of supply company? صارف سپلائی کمپنی کا ریکارڈ کیسے دیکھ سکتا ہے؟
- (ii) Who has the authority to seal energy meters? انرجی میٹروں کو سیل کرنے کا اختیار کسے ہے؟
- (iii) What is meant by Time Period? ٹائم پیریڈ سے کیا مراد ہے؟
- (iv) Define Frequency. فریکوئنسی کی تعریف کیجیے۔
- (v) What is meant by discharging of a Capacitor? کیپیسٹر ڈی سچارجنگ سے کیا مراد ہے؟
- (vi) Define Inductor. انڈکٹر کی تعریف کیجیے۔
- (vii) Define Motor. موٹر کی تعریف کیجیے۔
- (viii) What is meant by Armature? آرمچر سے کیا مراد ہے؟

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- (i) What is meant by starting point of electricity supply? بجلی کی سپلائی کے نقطہ آغاز سے کیا مراد ہے؟
- (ii) How much height of service line should be? سردس لائن کی بلندی کتنی ہونی چاہیے؟
- (iii) What is meant by maximum value of AC? اے سی کی اعظم قدر سے کیا مراد ہے؟
- (iv) Define Mutual Inductance. میوچل انڈکٹنس کی تعریف کیجیے۔
- (v) What is meant by Variable Capacitor? متغیر یا ویری ایبل کیپیسٹر سے کیا مراد ہے؟
- (vi) What is meant by Iron core inductor? آئرن کور انڈکٹر سے کیا مراد ہے؟
- (vii) Define three phase motor. تھری فیز موٹر کی تعریف کیجیے۔

## SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

12 = 6 x 2

نوٹ: - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

4. Write twelve safety precautions of electricity workshop. بجلی کی ورکشاپ کی 12 حفاظتی تدابیر تحریر کیجیے۔
5. Define Eddy current and write its advantages and disadvantages. ایڈی کرنٹ کی تعریف کیجیے اور اس کے فوائد و نقصانات تحریر کیجیے۔
6. Explain types of single phase motor. سنگل فیز موٹر کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔

## ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME) (2015-2017 سیشن) (نئو سکیم) 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۔ جمالی کا پیپر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق حلقہ دائروں کو مار کر یا پین سے بھر

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

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. Attempt as

many questions as given in objective type question paper and leave others blank. 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) Minimum \_\_\_\_\_ open space in front of

(1) سوچ بورڈ کے سامنے کم از کم \_\_\_\_\_ کھلا فاصلہ چھوڑنا چاہیے۔

switch board should be left.

(A) 3 feet فٹ

(B) 4 feet فٹ

(C) 5 feet فٹ

(2) The factor of safety for guard wires is:-

(2) گارڈ وائر کے لیے فیکٹر آف سیفٹی ہوتا ہے۔

(A) 2.5

(B) 3

(C) 3.5

(3) Basic unit of time period is:-

(3) ٹائم پیریڈ کی بنیادی اکائی ہے۔

(A) Hour گھنٹہ

(B) Minute منٹ

(C) Second سیکنڈ

(4) Current whose quantity and direction remains

(4) ایسی برقی رو جس کی مقدار اور سمت مستقل رہے، کہلاتی ہے۔

constant is called:-

(A) AC اے سی

(B) DC ڈی سی

(C) BC بی سی

(5) The kinds of fixed capacitor are:-

(5) فکسڈ کپیسٹر کی اقسام ہوتی ہیں۔

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(6) The kinds of inductor with respect to core material are:-

(6) کوریئر کے لحاظ سے انڈکٹر کی اقسام ہیں۔

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(7) Types of DC motors with respect to field winding are:-

(7) فیلڈ وائندنگ کے لحاظ سے ڈی سی موٹرز کی اقسام ہیں۔

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(8) A part which rotates in the generator is called:-

(8) جنریٹر کے اندر گھومنے والا حصہ کہلاتا ہے۔

(A) Armature آرمیچر

(B) Coil کوئل

(C) magnet مقناطیس

**BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN**  
**OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION, 2019.**

Name of Subject: Electrical Wiring

Session: 4 2017-19

✓  
(218)

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