

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

Name of Subject: Blec. writing

Session: New Scheme

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

**Result.pk**

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون انگریزی پرچہ معروضی گروپ سیکیم میٹرک مکملانہ امتحان 2019 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عین 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: 03-09-2019

| S.# | Name               | Designation           | Institution                                    | Mobile No                      | Signature     |
|-----|--------------------|-----------------------|--|--------------------------------|---------------|
| 1   | <u>ایم ایس ایم</u> | <u>SSST</u><br>(Tech) | <u>G. Comp H.S.S.</u><br><u>Multan</u>         | <u>0322-</u><br><u>6172710</u> | <u>g/hal</u>  |
| 2   | <u>ایم ایس ایم</u> | <u>SSST</u><br>(Tech) | <u>Govt. Pilot Sec</u><br><u>School Multan</u> | <u>0305-</u><br><u>8174298</u> | <u>Asghar</u> |
| 3   |                    |                       |  |                                |               |

## SSC PART-II (10th CLASS)

## ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME)

الیکٹریکل وائرنگ (نیا 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۔  
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۔

- (i) Explain the number and parts of Electricity rules. (i) الیکٹریسیٹی رولز کی تعداد اور حصے بیان کیجیے۔
- (ii) Explain the Step Down Transformer. (ii) سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر کی وضاحت کیجیے۔
- (iii) Describe the unit of inductance. (iii) انڈکٹنس کی اکائی بیان کیجیے۔
- (iv) Explain Armature. (iv) آرمیچر کی وضاحت کیجیے۔
- (v) Can supply company seal the energy meters? (v) کیا انرجی میٹروں کو سپلائی کمپنی سیل کر سکتی ہے؟
- (vi) What is Self Inductance? (vi) سیلف انڈکٹنس کسے کہتے ہیں؟
- (vii) What is Eddy Current? (vii) ایڈی کرنٹ کسے کہتے ہیں؟
- (viii) What is Commutator Motor? (viii) کاموٹیٹر موٹر کسے کہتے ہیں؟

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- (i) When should Electric devices be repaired? (i) برقی آلات کی مرمت کب کرنی چاہیے؟
- (ii) Define Di-Electric. (ii) ڈائی الیکٹرک کسے کہتے ہیں؟
- (iii) What is Current? (iii) کرنٹ کسے کہتے ہیں؟
- (iv) Explain the Series Generator. (iv) سلسلہ وار جنریٹر کی وضاحت کیجیے۔
- (v) What is meant by Guard Wire? (v) گارڈ تار سے کیا مراد ہے؟
- (vi) What is meant by Core? (vi) کور کسے کہتے ہیں؟
- (vii) Define Capacitance. (vii) کیپیسٹنس 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 any twelve safety precautions about electricity work. (4) برقی کام سے متعلق کوئی سی بارہ اہم حفاظتی تدابیر تحریر کیجیے۔
5. Explain the parts of Generator. (5) جنریٹر کے حصوں کی وضاحت کیجیے۔
6. Describe types of capacitor with respect to Di-electric. (6) ڈائی الیکٹرک کے لحاظ سے کیپیسٹر کی اقسام بیان کیجیے۔

PAPER CODE

2019 (S)

رول نمبر

NUMBER: 3301

SSC PART-II (10th CLASS)

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME)

الیکٹریکل وائرنگ (نیو سکیم)

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 دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کٹ کر پھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز محل 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) Fuse is installed on which wire? کس تار پر فیوز لگاتے ہیں؟ (1)

(A) Phase فیز (B) Neutral نیوٹرل (C) Earth ارتھ

(2) Minimum distance in front of switch board should be: سوئچ بورڈ کے سامنے کم از کم فاصلہ ہونا چاہیے۔ (2)

(A) 2 feet فٹ (B) 3 feet فٹ (C) 4 feet فٹ

(3) Unit of frequency is: فریکوئنسی کی اکائی ہے۔ (3)

(A) Farad فیراڈ (B) Henry ہنری (C) Hertz ہرٹز

(4) How much voltage are there in AC supply? اے سی سپلائی میں کتنے ولٹیج ہوتے ہیں؟ (4)

(A) 220 (B) 230 (C) 240

(5) The induction of a \_\_\_\_\_ can not be changed. کی انڈکشن کو تبدیل نہیں کیا جاسکتا۔ (5)

(A) Capacitor کپیسٹر (B) Variable inductor ویری ایبل انڈکٹر (C) Fixed inductor فیکسڈ انڈکٹر

(6) Types of transformer with respect to work are: کام کے لحاظ سے ٹرانسفارمر کی اقسام ہیں۔ (6)

(A) 2 (B) 3 (C) 4

(7) \_\_\_\_\_ changes electrical energy into mechanical energy: برقی توانائی کو مکینیکل توانائی میں تبدیل کرتی ہے۔ (7)

(A) Generator جنریٹر (B) Capacitor کپیسٹر (C) Motor موٹر

(8) \_\_\_\_\_ rotates in DC generator. ڈی سی جنریٹر میں گھومتا ہے۔ (8)

(A) Brush برش (B) Slip rings سلپ رنگز (C) Armature آرمیچر



PAPER CODE

NUMBER: 3303

2019 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME)

الیکٹریکل وائرنگ (نیو سکیم)

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 دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے 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 سوالیہ پرچہ پر 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) \_\_\_\_\_ changes electrical energy into \_\_\_\_\_ برقی توانائی کو مکینیکل توانائی میں تبدیل کرتی ہے۔ (1)

mechanical energy:

(A) Generator جنریٹر

(B) Capacitor کپیسٹر

(C) Motor موٹر

(2) \_\_\_\_\_ rotates in DC generator. ڈی سی جنریٹر میں گھومتا ہے۔ (2)

(A) Brush برش

(B) Slip rings سلیپ رنگز

(C) Armature آرمیچر

(3) Fuse is installed on which wire? کس تار پر فیوز لگاتے ہیں؟ (3)

(A) Phase فیز

(B) Neutral نیوٹرل

(C) Earth ارتھ

(4) Minimum distance in front of switch board should be: سوئچ بورڈ کے سامنے کم از کم \_\_\_\_\_ فاصلہ ہونا چاہیے۔ (4)

(A) 2 feet 2 فٹ

(B) 3 feet 3 فٹ

(C) 4 feet 4 فٹ

(5) Unit of frequency is: فریکوئنسی کی اکائی ہے۔ (5)

(A) Farad فیراڈ

(B) Henry ہنری

(C) Hertz ہرٹز

(6) How much voltage are there in AC supply? اسی سپلائی میں کتنے وولٹج ہوتے ہیں؟ (6)

(A) 220

(B) 230

(C) 240

(7) The induction of a \_\_\_\_\_ can not be changed. \_\_\_\_\_ کی انڈکشن کو تبدیل نہیں کیا جاسکتا۔ (7)

(A) Capacitor کپیسٹر

(B) Variable inductor ویری ایبل انڈکٹر

(C) Fixed inductor فیکسڈ انڈکٹر

(8) Types of transformer with respect to work are: کام کے لحاظ سے ٹرانسفارمر کی اقسام ہیں۔ (8)

(A) 2

(B) 3

(C) 4

PAPER CODE

2019 (S)

رول نمبر

NUMBER: 3305

SSC PART-II (10th CLASS)

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME)

الیکٹریکل وائرنگ (نیو سکیم)

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 دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر پھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر مرحلہ 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) The induction of a \_\_\_\_\_ can not be changed. (1) کی انڈکشن کو تبدیل نہیں کیا جاسکتا۔

(A) Capacitor کنڈیکٹر (B) Variable inductor ویری ایبل انڈکٹر (C) Fixed inductor فیکسڈ انڈکٹر

(2) Types of transformer with respect to work are: (2) کام کے لحاظ سے ٹرانسفارمر کی اقسام ہیں۔

(A) 2 (B) 3 (C) 4

(3) \_\_\_\_\_ changes electrical energy into \_\_\_\_\_ (3) برقی توانائی کو مکینیکل توانائی میں تبدیل کرتی ہے۔

mechanical energy:

(A) Generator جنریٹر (B) Capacitor کنڈیکٹر (C) Motor موٹر

(4) \_\_\_\_\_ rotates in DC generator. (4) ڈی سی جنریٹر میں گھومتا ہے۔

(A) Brush برش (B) Slip rings سلپ رنگز (C) Armature آرمچر

(5) Fuse is installed on which wire? (5) کس تار پر فیوز لگاتے ہیں؟

(A) Phase فیز (B) Neutral نیوٹرل (C) Earth ارتھ

(6) Minimum distance in front of switch board should be: (6) سوئچ بورڈ کے سامنے کم از کم \_\_\_\_\_ فاصلہ ہونا چاہیے۔

(A) 2 feet فٹ (B) 3 feet فٹ (C) 4 feet فٹ

(7) Unit of frequency is: (7) فریکوئنسی کی اکائی ہے۔

(A) Farad فیراڈ (B) Henry ہنری (C) Hertz ہرٹز

(8) How much voltage are there in AC supply? (8) اے سی سپلائی میں کتنے وولٹ ہوتے ہیں؟

(A) 220 (B) 230 (C) 240

PAPER CODE

NUMBER: 3307

2019 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME)

الیکٹریکل وائرنگ (نیو سکیم)

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 دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے 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 سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر مرحلہ 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) Unit of frequency is: (1) فریکوئنسی کی اکائی ہے۔

(A) Farad فیراڈ

(B) Henry ہنری

(C) Hertz ہرٹز

(2) How much voltage are there in AC supply? (2) اے سی سپلائی میں کتنے ولٹیج ہوتے ہیں؟

(A) 220

(B) 230

(C) 240

(3) The induction of a \_\_\_\_\_ can not be changed. (3) \_\_\_\_\_ کی انڈکشن کو تبدیل نہیں کیا جاسکتا۔

(A) Capacitor کیپیسٹر

(B) Variable inductor ویری ایبل انڈکٹر

(C) Fixed inductor فکسڈ انڈکٹر

(4) Types of transformer with respect to work are: (4) کام کے لحاظ سے ٹرانسفارمر کی اقسام ہیں۔

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(5) \_\_\_\_\_ changes electrical energy into (5) برقی توانائی کو مکینیکل توانائی میں تبدیل کرتی ہے۔

mechanical energy:

(A) Generator جنریٹر

(B) Capacitor کیپیسٹر

(C) Motor موٹر

(6) \_\_\_\_\_ rotates in DC generator. (6) ڈی سی جنریٹر میں گھومتا ہے۔

(A) Brush برش

(B) Slip rings سلیپ رینگز

(C) Armature آرمچر

(7) Fuse is installed on which wire? (7) کس تار پر فیوز لگاتے ہیں؟

(A) Phase فیز

(B) Neutral نیوٹرل

(C) Earth ارتھ

(8) Minimum distance in front of switch board should be: (8) سوئچ بورڈ کے سامنے کم از کم \_\_\_\_\_ فاصلہ ہونا چاہیے۔

(A) 2 feet 2 فٹ

(B) 3 feet 3 فٹ

(C) 4 feet 4 فٹ