

**BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.**

**OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2026.**

Name of Subject: Electrical Wiring (10<sup>th</sup>) Group: .....

| Q. Nos      | Paper Code | Correct Answer    | Paper Code | Correct Answer | Paper Code | Correct Answer | Paper Code | Correct Answer |
|-------------|------------|-------------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|
| 1           | D          | 1/5000 mep        |            |                |            |                |            |                |
| 2           | B          | AC                |            |                |            |                |            |                |
| 3           | A          | دو                |            |                |            |                |            |                |
| 4           | B          | آئینہ لائن        |            |                |            |                |            |                |
| 5           | C          | دائیں الیکٹریسیٹی |            |                |            |                |            |                |
| 6           | A          | دو                |            |                |            |                |            |                |
| 7           | D          | منبر اور کمانڈو   |            |                |            |                |            |                |
| 8           | C          | دو                |            |                |            |                |            |                |
| 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 مابت صحیح سوالیہ پرچہ امارنگ Key**

ہم نے مضمون الیکٹرک وائرنگ پرچہ حقیقی رسی گروپ میٹرک پہلا سالانہ امتحان 2026 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر ثبات 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 سیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 15-04-2026

| S.# | Name            | Designation | Institution             | Mobile No | Signature |
|-----|-----------------|-------------|-------------------------|-----------|-----------|
| 1   | انا اسی کا نام  | (Tech)      | نور محمد ٹیچنگ سوسائٹیز | 617271    |           |
| 2   | سید احمد انصاری | (Tech)      | نور محمد ٹیچنگ سوسائٹیز | 8174298   |           |
| 3   |                 |             |                         |           |           |
| 4   |                 |             |                         |           |           |
| 5   |                 |             |                         |           |           |

|                                                                                                                                                                                          |                                                       |                           |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| SSC PART-II (10 <sup>th</sup> Class)                                                                                                                                                     |                                                       | 2026 (1 <sup>st</sup> -A) | ردلی نمبر                                             |
| ELECTRICAL WIRING PAPER-II                                                                                                                                                               |                                                       |                           | الیکٹریکل وائرنگ پرچہ - دوسرا                         |
| TIME ALLOWED: 1.20 Hours                                                                                                                                                                 |                                                       |                           | وقت = 1.20 گھنٹے                                      |
| MAXIMUM MARKS: 32                                                                                                                                                                        |                                                       | SUBJECTIVE حصہ انشائیہ    | کل نمبر = 32                                          |
| 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)                                                                                                                                                                                      | Describe two conditions of earthing the neutral wire. |                           | (i) نیوٹرل تار کو ارتھ کرنے کی دو شرائط بیان کریں۔    |
| (ii)                                                                                                                                                                                     | How can check the record of supply company?           |                           | (ii) سپلائی کمپنی کا ریکارڈ کیسے چیک کیا جاسکتا ہے؟   |
| (iii)                                                                                                                                                                                    | What is meant by Junction box?                        |                           | (iii) جکشن باکس سے کیا مراد ہے؟                       |
| (iv)                                                                                                                                                                                     | Define A.C supply.                                    |                           | (iv) اے سی سپلائی کی تعریف کیجیے۔                     |
| (v)                                                                                                                                                                                      | Define Time Period.                                   |                           | (v) ٹائم پریڈ کی تعریف کیجیے۔                         |
| (vi)                                                                                                                                                                                     | Define Mutual induction.                              |                           | (vi) میوچل انڈکشن کی تعریف کیجیے۔                     |
| (vii)                                                                                                                                                                                    | Write the demerits of Eddy current.                   |                           | (vii) ایڈی کرنٹ کے نقصانات تحریر کیجیے۔               |
| (viii)                                                                                                                                                                                   | Define Potential Transformer.                         |                           | (viii) پوٹینشل ٹرانسفارمر کی تعریف کیجیے۔             |
| 3. Attempt any five parts.                                                                                                                                                               |                                                       | 10 = 2 × 5                | سوال نمبر 3 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔ |
| (i)                                                                                                                                                                                      | Define Current Transformer.                           |                           | (i) کرنٹ ٹرانسفارمر کی تعریف کیجیے۔                   |
| (ii)                                                                                                                                                                                     | Define Stepdown Transformer.                          |                           | (ii) سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر کی تعریف کیجیے۔             |
| (iii)                                                                                                                                                                                    | Define Fixed Capacitor.                               |                           | (iii) غیر تغیر پذیر کیپیسٹرز کی تعریف کیجیے۔          |
| (iv)                                                                                                                                                                                     | What is Gang Capacitor?                               |                           | (iv) گینگ کیپیسٹرز کیا ہوتا ہے؟                       |
| (v)                                                                                                                                                                                      | Define Inductor.                                      |                           | (v) انڈکٹر کی تعریف کیجیے۔                            |
| (vi)                                                                                                                                                                                     | Write the use of Compound Generator.                  |                           | (vi) کپاؤنڈ جنریٹر کا استعمال تحریر کیجیے۔            |
| (vii)                                                                                                                                                                                    | Write the use of Shunt Motor.                         |                           | (vii) شنٹ موٹر کا استعمال تحریر کیجیے۔                |
| SECTION-II حصہ دوم                                                                                                                                                                       |                                                       |                           |                                                       |
| NOTE: Attempt any two questions.                                                                                                                                                         |                                                       | 12 = 6 × 2                | نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔         |
| 4.                                                                                                                                                                                       | Describe the methods to reduce the Eddy current.      |                           | 4- ایڈی کرنٹ کو کم کرنے کے طریقے بیان کیجیے۔          |
| 5.                                                                                                                                                                                       | Capacitance depends on which factors?                 |                           | 5- کیپیسٹیٹنس کا انحصار کن عوامل پر ہے؟               |
| 6.                                                                                                                                                                                       | Describe the types of a Compound Generator.           |                           | 6- کپاؤنڈ جنریٹر کی اقسام بیان کیجیے۔                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                                                   |                                        |                                                                                                                                                                    |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Paper Code<br>Number: 3301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       | 2026 (1 <sup>st</sup> -A)<br>SSC PART-II (10 <sup>th</sup> Class) |                                        | رول نمبر                                                                                                                                                           |                       |
| ELECTRICAL WIRING PAPER-II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                                                   |                                        | الیکٹریکل وائرنگ پرچہ - دوسرا                                                                                                                                      |                       |
| TIME ALLOWED: 10 Minutes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                   |                                        | وقت = 10 منٹ                                                                                                                                                       |                       |
| MAXIMUM MARKS: 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       | OBJECTIVE حصہ معروضی                                              |                                        | کل نمبر = 8                                                                                                                                                        |                       |
| <p>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 پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔</p> <p>You have three choices for each objective type question as A, B and C.</p> <p>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.</p> |                                       |                                                                   |                                        |                                                                                                                                                                    | سوال نمبر 1<br>Q.No.1 |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C                                     | B                                                                 | A                                      | QUESTIONS / سوالات                                                                                                                                                 | Sr.No.                |
| $\frac{1}{5000}$ part<br>1/5000 حصہ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | $\frac{1}{500}$ part<br>1/500 حصہ     | $\frac{1}{50}$ part<br>1/50 حصہ                                   | $\frac{1}{05}$ part<br>1/05 حصہ        | In wiring the leakage of load current should not be more than:<br>وائرنگ میں لوڈ کرنٹ کی لیکج زیادہ نہیں ہونی چاہیے:                                               | 1                     |
| B.C<br>بی سی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eddy<br>ایڈی                          | A.C ✓<br>اے سی                                                    | D.C<br>ڈی سی                           | Such electricity supply changes its direction and quantity at every moment, is called:<br>ایسی برقی سپلائی جو ہر لمحہ اپنی سمت اور مقدار بدلتی رہتی ہے، کہلاتی ہے: | 2                     |
| Five<br>پانچ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Four<br>چار                           | Three<br>تین                                                      | Two ✓<br>دو                            | The types of transformer with respect to work are:<br>کام کے لحاظ سے ٹرانسفارمر کی اقسام ہیں:                                                                      | 3                     |
| Current losses<br>کرنٹ لاسز                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Silver losses<br>سلور لاسز            | Iron losses ✓<br>آئرن لاسز                                        | Copper losses<br>کاپر لاسز             | The sum of losses occurs in core of transformer is called:<br>ٹرانسفارمر کی کور میں ہونے والے نقصانات کا مجموعہ کہلاتا ہے:                                         | 4                     |
| Tri-electric<br>ٹرائی الیکٹریک                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Di-electric ✓<br>ڈائی الیکٹریک        | Power electric<br>پاور الیکٹریک                                   | Eddy current<br>ایڈی کرنٹ              | The insulator which used between the plates of capacitor is called:<br>کپیسٹور کی پلیٹوں کے درمیان استعمال ہونے والا انسولیٹر کہلاتا ہے:                           | 5                     |
| Seven<br>سات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Five<br>پانچ                          | Three<br>تین                                                      | Two ✓<br>دو                            | The types of capacitor with respect to work are:<br>کام کے لحاظ سے کپیسٹور کی اقسام ہیں:                                                                           | 6                     |
| Law of Faraday ✓<br>فیئرڈے کا قانون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Law of Inductance<br>انڈکٹنس کا قانون | Ohm's Law<br>اوہم کا قانون                                        | Law of Capacitance<br>کپیسٹنس کا قانون | On which principle A.C generator works?<br>اے سی جی نریٹر کس اصول پر کام کرتا ہے؟                                                                                  | 7                     |
| Seven<br>سات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Two ✓<br>دو                           | Three<br>تین                                                      | Five<br>پانچ                           | How many reasons of fraction losses are?<br>فرکشن لاسز کی کتنی وجوہات ہیں؟                                                                                         | 8                     |