

2017 (A)

301 رول نمبر

SSC PART-I (9th CLASS)

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME) ( 2015-2017 سیشن ) ( نیو سکیم ) الیکٹریکل وائرنگ

TIME ALLOWED: 1.20 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.20 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 32

کل نمبر = 32

NOTE: - Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper. - جو ابی کا پی پروہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

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) Describe Conduit Wiring.

(i) کنڈیوٹ وائرنگ بیان کیجیے۔

(ii) What is Megger?

(ii) میگر کیا ہے؟

(iii) Write a method of Generation of Electricity.

(iii) برقی رو پیدا کرنے کا کوئی ایک طریقہ لکھیے۔

(iv) Define Proton and Neutron.

(iv) پروٹون اور نیوٹرون کی تعریف کیجیے۔

(v) What is meant by Primary Cell?

(v) پرائمری سیل سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is meant by Multimeter?

(vi) ملٹی میٹر سے کیا مراد ہے؟

(vii) Write two properties of Series Circuit.

(vii) سیریز سرکٹ کی دو خصوصیات تحریر کریں۔

(viii) What is the use of Protractor?

(viii) پروٹریکٹر کس کام آتا ہے؟

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

(i) Define Supplementary Angle.

(i) سپلیمنٹری زاویے کی تعریف کیجیے۔

(ii) What is the use of Drill Machine?

(ii) ڈرل مشین کیا کام کرتی ہے؟

(iii) What is Open Circuit?

(iii) اوپن سرکٹ کسے کہتے ہیں؟

(iv) Write the kinds of Fuse.

(iv) فیوز کی اقسام تحریر کیجیے۔

(v) Describe the types of Triangle with respect to angles.

(v) زاویوں کے لحاظ سے مثلث کی اقسام بیان کیجیے۔

(vi) What is meant by Measuring Instruments?

(vi) پیمائشی آلات سے کیا مراد ہے؟

(vii) What is Three Core Cable?

(vii) تھری کور کیبل کیا ہوتی ہے؟

(viii) What is Flux Density?

(viii) فلکس ڈینسٹی کیا ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

12 = 6 x 2

نوٹ - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

4.(A) Describe the types of Artificial Magnet.

4

4- (الف) مصنوعی مقناطیس کی اقسام بیان کریں۔

(B) Define Cable.

2

(ب) کیبل کی تعریف کریں۔

5. Write five characteristics of Parallel Circuit.

6

5- متوازی سرکٹ کی پانچ خصوصیات لکھیے۔

6. What is meant by Energy Meter?

6

6- انرجی میٹر سے کیا مراد ہے؟

PAPER CODE

NUMBER: 1307

2017 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 302

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME) (سیشن 2015-2017) (نیو سکیم) الیکٹریکل وائرنگ

TIME ALLOWED: 10 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 10 منٹ

MAXIMUM MARKS: 8

کل نمبر = 8

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر 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۔ Bubbles پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles 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 question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

(1) Automatic fuse is called:-

(1) خودکار فیوز کہلاتا ہے۔

(A) Kit-cat کن کیت (B) Fuse فیوز (C) Circuit Breaker سرکٹ بریکر (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

(2) An Acuate Angle is of:-

(2) حادہ زاویہ ہوتا ہے۔

(A)  $60^\circ$  کا (B)  $70^\circ$  کا (C)  $90^\circ$  کا (D) Both A and B اور A اور B دونوں

(3) Charge on Electron is:-

(3) الیکٹرون پر چارج ہوتا ہے۔

(A) Double دگنا (B) Negative منفی (C) Positive مثبت (D) Neutral نیوٹرل

(4) The energy obtained from the Sun is called:-

(4) سورج سے حاصل ہونے والی انرجی کو کہتے ہیں۔

(A) Nuclear Energy نیوکلیر انرجی (B) Chemical Energy کیمیکل انرجی

(C) Water Energy واٹر انرجی (D) Solar Energy سولر انرجی

(5) Electricity in Pakistan is provided by:-

(5) ہمارے ملک میں برقی توانائی فراہم کرتا ہے۔

(A) WAPDA واپڈا (B) WASA واسا (C) NADRA نادرا (D) WAPDA-WASA واپڈا-واسا

(6) Types of Wiring are:-

(6) وائرنگ کی اقسام ہیں۔

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

(7) The Unit of Electric Pressure is:-

(7) برقی دباؤ کی اکائی ہے۔

(A) Resistance مزاحمت (B) Ampere امپیئر (C) Volt ولٹ (D) Ohm اوم

(8) \_\_\_\_ looks like the Compass.

(8) پرکار کی طرح ہوتا ہے۔

(A) Protractor پروٹریکٹر (B) Divider ڈیوائڈر (C) T-Square ٹی سکوائر (D) Set-Square سیٹ سکوائر

New Scheme (303)

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC 10<sup>th</sup> & 9<sup>th</sup> Examination, 2017.

Name of Subject Electrical Wiring

Session 2015-2017

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	1301	1303	1305	1307
1.	C	A	B	C
2.	B	B	D	D
3.	C	C	A	B
4.	D	B	B	D
5.	B	C	C	A
6.	D	D	B	B
7.	A	B	C	C
8.	B	D	D	B
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

## SSC PART-I (9th CLASS)

ELECTRICAL WIRING (OLD SCHEME) (سیشن 2012-2014) (اولڈ سکیم)

TIME ALLOWED: 2.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 63

کل نمبر = 63

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

- Define Secondary Cell.
- Define Electrolyte.
- Define the Fuse.
- Define D.C Electricity.
- Define Wiring.
- Define Voltmeter.
- Define Battery.
- Define Parallel Circuit.
- Define Magnetic Field.

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

- سیکنڈری سیل کی تعریف کیجیے۔
- الیکٹرو لائٹ کی تعریف کیجیے۔
- فیوز کی تعریف کیجیے۔
- ڈی سی بجلی کی تعریف کیجیے۔
- وائرنگ کی تعریف کیجیے۔
- ولٹ میٹر کی تعریف کیجیے۔
- بٹری کی تعریف کیجیے۔
- متوازی سرکٹ کی تعریف کیجیے۔
- مغناطیسی میدان کی تعریف کیجیے۔

## 3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- Define Tariff.
- Write the names of Atom parts.
- Write the formula to find Resistance.
- Define Primary Cell.
- Define Electric Pressure.
- Define Non-Conductor.
- Define Good Tools.
- Define Two-way Switch.

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

- ٹیرف کی تعریف کیجیے۔
- ایٹم کے حصوں کے نام لکھیے۔
- مزاحمت معلوم کرنے کا کلیہ لکھیے۔
- پرائمری سیل کی تعریف کیجیے۔
- برقی پریشر کی تعریف کیجیے۔
- غیر موصل کی تعریف کیجیے۔
- اچھے اوزار کی تعریف کیجیے۔
- ٹوے سوچ کی تعریف کیجیے۔

## 4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- Define Polarity Test.
- Write the use of Electric Soldering Iron.
- What is meant by Earthing?
- Write the use of Ampere Meter.
- Define Lead Acid Battery.
- Define Four-core Cable.
- Write the names of Cable parts.
- Write the use of Multimeter.

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

- پولیریٹی ٹیسٹ کی تعریف کیجیے۔
- برقی کاویہ کس کام آتا ہے؟
- ارتھنگ سے کیا مراد ہے؟
- امپیر میٹر کا استعمال لکھیے۔
- لیڈ ایسڈ بٹری کی تعریف کیجیے۔
- فور کور کیبل کی تعریف کیجیے۔
- کیبل کے حصوں کے نام لکھیے۔
- ملٹی میٹر کا استعمال لکھیے۔

## SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

21 = 7 x 3

- What is the difference between Primary and Secondary Cell?
- Describe the various methods of Wiring in detail.
- Describe the kinds of Cable according to Core.
- Describe the types of Fuse in detail.
- Describe the states of Matter in detail.

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

- پرائمری اور سیکنڈری سیل میں کیا فرق ہے؟
- وائرنگ کے مختلف طریقے تفصیل سے بیان کیجیے۔
- کور کے لحاظ سے کیبل کی اقسام بیان کیجیے۔
- فیوز کی اقسام تفصیل سے بیان کیجیے۔
- مادہ کی حالتیں تفصیل سے بیان کیجیے۔

## SECTION-III حصہ سوم

10. NOTE: - Attempt any two parts.

5 + 5

- Draw a circuit diagram to control one bulb with one switch and write its method.
- Draw a staircase circuit and write its method.
- Draw a circuit diagram in series of two lamps to control with one switch and write its method.

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

- ایک سوچ سے ایک بلب کنٹرول کرنے کی سرکٹ ڈیاگرام بنائیے اور طریقہ بھی لکھیے۔
- سٹیئر میسرکٹ بنائیں اور طریقہ لکھیں۔
- ایک سوچ سے دو بلب مسلسل وارکنٹرول کرنے کی سرکٹ ڈیاگرام بنائیے اور طریقہ بھی لکھیے۔

PAPER CODE  
NUMBER: 5307

2017 (A)  
SSC PART-I (9th CLASS)

305 رول نمبر

ELECTRICAL WIRING (OLD SCHEME) ( سیشن 2012-2014 ) ( اولڈ اسکیم )

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D 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 کر پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر مرحلہ نہ کریں۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles 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 question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) The major unit of measuring Magnetic Flux is:-  
(A) Weber وبر (B) Ampere ایمپیئر (C) Volt وولٹ (D) Maxwell میکس ویل
- (2) The unit of Electric Power is:-  
(A) Watt واٹ (B) Volt وولٹ (C) Ampere ایمپیئر (D) Ohm اوہم
- (3) The kinds of Magnetic Materials are:-  
(A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار
- (4) If Phase and Neutral Wire combine together then circuit is called:-  
(A) Parallel متوازی (B) Series سلسلہ دار (C) Compound مخلوط (D) Short شارٹ
- (5) Power of Fan or bulb is shown in:-  
(A) Ampere ایمپیئر میں (B) Volt وولٹ میں (C) Ohm اوہم میں (D) Watt واٹ میں
- (6) Kinds of Cells are:-  
(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Six چھ
- (7) Primary cell has a rod of \_\_\_\_\_ in it.  
(A) Silver چاندی کی (B) Iron لوہا کی (C) Carbon کاربن کی (D) Copper تانبا کی
- (8) Ohmmeter measures:-  
(A) Current کرنٹ کی (B) Resistance مزاحمت کی (C) Voltage وولٹیج کی (D) Watt واٹ کی
- (9) The best conductor is:-  
(A) Silver چاندی (B) Iron لوہا (C) Copper تانبا (D) Gold سونا
- (10) The smallest part of Matter is called:-  
(A) Electron الیکٹران (B) Neutron نیوٹران (C) Proton پروٹون (D) Atom ایٹم
- (11) The unit of Resistance is:-  
(A) Volt وولٹ (B) Ampere ایمپیئر (C) Watt واٹ (D) Ohm اوہم
- (12) Magnet materials are:-  
(A) Copper تانبا (B) Cobalt کوبالٹ (C) Iron لوہا (D) B and C B اور C

old Scheme

306

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC 10<sup>th</sup> & 9<sup>th</sup> Examination, 2017.

Name of Subject Electrical wiring

Session 2012 - 2014

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	5301	5303	5305	5307
1.	D	C	D	A
2.	D	B	D	A
3.	D	A	A	C
4.	A	D	C	D
5.	A	D	B	D
6.	C	D	A	A
7.	D	A	D	C
8.	D	A	D	B
9.	A	C	D	A
10.	C	D	A	D
11.	B	D	A	D
12.	A	A	C	D
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				