

2017 (S)

SSC PART-I (9th CLASS)

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

الیکٹریکل وائرنگ (نیو اسکیم)

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) Write two properties of Series Circuit.

(i) سریز سرکٹ کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔

(ii) What is meant by Semi-conductor?

(ii) سیسی کنڈکٹرز سے کیا مراد ہے؟

(iii) Write down about Dry Cell.

(iii) خشک سیل کے بارے میں تحریر کیجیے۔

(iv) Write down four using tools of Wiring.

(iv) وائرنگ میں استعمال ہونے والے چار اوزاروں کے نام لکھیں۔

(v) Write the types of Switch.

(v) سوئچ کی اقسام تحریر کیجیے۔

(vi) What is Electrolyte?

(vi) الیکٹرو لائیٹ کیا ہے؟

(vii) What is EMF?

(vii) ای۔ ایم۔ ایف کیا ہے؟

(viii) Write down the Mass Number and Atomic Number of Copper.

(viii) کاپر کا ماس نمبر اور ایٹمی نمبر تحریر کیجیے۔

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

(i) Write the use of Saw.

(i) آری کا استعمال تحریر کیجیے۔

(ii) Write down the names of three Energy Meters.

(ii) تین انرجی میٹرز کے نام تحریر کیجیے۔

(iii) Define Tariff.

(iii) ٹیرف کی تعریف کیجیے۔

(iv) What is Three Core Cable?

(iv) تھری کور کیبل کیا ہوتی ہے؟

(v) Define Digital Meter.

(v) ڈیجیٹل میٹر کی تعریف کیجیے۔

(vi) Define Set Square.

(vi) سیٹ سکوآر کی تعریف کیجیے۔

(vii) Write the use of AVO Meter.

(vii) AVO میٹر کا استعمال تحریر کیجیے۔

(viii) What is Ampere Meter?

(viii) ایمپیئر میٹر کیا ہوتا 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) Write about Free Electron.

3

4- (الف) آزاد الیکٹرون کے بارے میں تحریر کیجیے۔

(B) Write about Fan Regulator.

3

(ب) فین ریگولیٹرز کے بارے میں تحریر کیجیے۔

5.(A) **What** is Dilute Sulphuric Acid called?

2

5- (الف) ہلکا سلفیورک ایسڈ کسے کہتے ہیں؟

(B) Write the kinds of Magnetic Material.

4

(ب) مقناطیسی میٹریل کی اقسام بتائیے۔

6.(A) Write down types of Electric Charge in detail.

4

6- (الف) الیکٹریک چارج کی اقسام تحریر کیجیے۔

(B) Write down about Electric Potential.

2

(ب) الیکٹریک پوٹینشل کے بارے میں لکھیے۔

PAPER CODE

2017 (S)

NUMBER: 1303

SSC PART-I (9th CLASS)

170 رول نمبر

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME) (2015-2017 سیشن) (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 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۔ Bubbles 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 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 other name of Multimeter is:-

(1) ملٹی میٹر کا دوسرا نام ہے۔

(A) Energy meter انرجی میٹر (B) Avo meter ایو میٹر (C) Watt meter واٹ میٹر (D) Digital meter ڈیجیٹل میٹر

(2) Capacitor stores:-

(2) کیپیسٹر جمع کرتا ہے۔

(A) Volt وولٹ (B) Charge چارج (C) Amphere ایمپیئر (D) Current کرنٹ

(3) The density of Pure Sulphuric Acid is:-

(3) خالص سلفیورک ایسڈ کی کثافت اضافی ہوتی ہے۔

(A) 1.84 (B) 1.25 (C) 2.5 (D) 3.45

(4) The filament of Bulb is made of:-

(4) بلب کا فلامنٹ بنا ہوا ہوتا ہے۔

(A) Tungsten تنگسٹن سے (B) Aluminium ایلیومینیم سے (C) Steel سٹیل سے (D) Chromium کرومیم سے

(5) The abbreviation of Kilo-Watt Hour is:-

(5) کلواٹ آور کی مخفف صورت کہلاتی ہے۔

(A) KMW (B) kWh (C) LMW (D) WHK

(6) The formula of Electric Energy is:-

(6) برقی توانائی کا فارمولا ہے۔

(A) $W = R \times I$ (B) $R = P \times T$ (C) $W = R \times T$ (D) $W = L \times P$

(7) Parts of Atom are:-

(7) ایٹم کے حصے ہوتے ہیں۔

(A) 2 (B) 6 (C) 8 (D) 10

(8) Unit of Flux Density is:-

(8) فلکس ڈینسٹی کی اکائی ہے۔

(A) Amphere ایمپیئر (B) Volt وولٹ (C) Ohm اوہم (D) Tesla ٹیسلا

PAPER CODE
NUMBER: 5303

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

رول نمبر
(178)

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

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 بھرنے یا کاٹ کر پھرنے 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 ہرگز 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) Magnet was founded from:- (1) مقناطیس _____ سے دریافت ہوا۔
(A) India انڈیا (B) Turkey ترکی (C) America امریکا (D) Pakistan پاکستان
- (2) _____ is used to control the lamp. (2) لیپ کو کنٹرول کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
(A) Generator جنریٹر (B) Regulator ریگولیٹر (C) Switch سوئچ (D) Connector کنیکٹر
- (3) Kinds of Conduit Wiring are:- (3) کنڈیوٹ وائرنگ کی اقسام ہیں۔
(A) Four چار (B) Three تین (C) Five پانچ (D) Two دو
- (4) The name of Electricity has been derived from:- (4) الیکٹریسیٹی کا نام اخذ کیا گیا ہے۔
(A) Proton پروٹان سے (B) Electron الیکٹران سے (C) Generator جنریٹر سے (D) Neutron نیوٹران سے
- (5) The Unit of Current is:- (5) کرنٹ کی اکائی ہے۔
(A) Ampere ایمپیئر (B) Volt ولٹ (C) Resistance رزٹنس (D) Ohm اوہم
- (6) Magnet attracts:- (6) مقناطیس کشش کرتا ہے۔
(A) Iron لوہے کو (B) Cobalt کوہالت کو (C) Nickel نکل کو (D) All of these یہ تمام
- (7) The Unit of Flux Density is:- (7) کشافت نفاذ کی اکائی ہے۔
(A) Tesla ٹیسلا (B) Flux فلکس (C) Weber وہبر (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (8) There is only one way to flow the current in the circuit:- (8) سرکٹ میں کرنٹ گزرنے کا ایک ہی _____ راستہ ہوتا ہے۔
(A) Parallel متوازی (B) Series سلسلوار (C) Short شارٹ (D) Compound مخلوط
- (9) One Horse Power is equal to:- (9) ایک ہارس پاور برابر ہوتا ہے۔
(A) 764 واٹ (B) 765 واٹ (C) 746 واٹ (D) 748 واٹ
- (10) _____ converts Chemical Energy into Electrical Energy. (10) کیمیائی توانائی کو برقی توانائی میں تبدیل کرتا ہے۔
(A) Generator جنریٹر (B) Cell سیل (C) Megger میگر (D) Motor موٹر
- (11) _____ cell recharges. (11) سیل دوبارہ چارج ہو جاتا ہے۔
(A) Primary پرائمری (B) Secondary سیکنڈری (C) Both دونوں (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (12) _____ is used to measure current. (12) کرنٹ ماپنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
(A) Voltmeter ولٹ میٹر (B) Ampere meter ایمپیئر میٹر (C) Ohm meter اوہم میٹر (D) Watt meter واٹ میٹر

NOTE: - Write same question number جو ابی 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

12 = 2 x 6

2. Attempt any six parts.

- Define Electricity.
- What is meant by Ion?
- Define Resistance.
- Define Magnet.
- Define Magnetic Materials.
- Define Series Circuit.
- What is meant by Horsepower?
- What is meant by Load?
- Define Primary Cell.

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

- بجلی کی تعریف کیجیے۔ (i)
- آئن سے کیا مراد ہے؟ (ii)
- مزاہمت کی تعریف کیجیے۔ (iii)
- مقناطیس کی تعریف کیجیے۔ (iv)
- مقناطیسی اشیا کی تعریف کیجیے۔ (v)
- سلسلہ وار سرکٹ کی تعریف کیجیے۔ (vi)
- ہارس پاور سے کیا مراد ہے؟ (vii)
- لوڈ سے کیا مراد ہے؟ (viii)
- پرائمری سیل کی تعریف کیجیے۔ (ix)

10 = 2 x 5

3. Attempt any five parts.

- What is meant by Earthing?
- Define Single Core Cable.
- Define Polarity Test.
- Define Fuse.
- Define Volt Meter.
- Define Electrolyte.
- What is meant by Tariff?
- Define Conductivity.

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

- ارتھنگ سے کیا مراد ہے؟ (i)
- سنگل کور کیبل کی تعریف کیجیے۔ (ii)
- پولیریٹی ٹیسٹ کی تعریف کیجیے۔ (iii)
- فیوز کی تعریف کیجیے۔ (iv)
- وولٹ میٹر کی تعریف کیجیے۔ (v)
- الیکٹرو لائٹ کی تعریف کیجیے۔ (vi)
- ٹیرف سے کیا مراد ہے؟ (vii)
- ایصالیت کی تعریف کیجیے۔ (viii)

10 = 2 x 5

4. Attempt any five parts.

- Define Electric Pressure.
- Define the Conductor.
- Write down any two safety precautions.
- Define Open Circuit.
- Define Tool.
- Write down the formula to find out Current.
- Define Matter.
- Define Wire.

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

- برقی پریشر کی تعریف کیجیے۔ (i)
- موصل کی تعریف کیجیے۔ (ii)
- کوئی سی دو حفاظتی تدابیر لکھیے۔ (iii)
- اوپن سرکٹ کی تعریف کیجیے۔ (iv)
- اوزار کی تعریف کیجیے۔ (v)
- کرنٹ معلوم کرنے کا فارمولہ لکھیے۔ (vi)
- مادہ کی تعریف کیجیے۔ (vii)
- تار کی تعریف کیجیے۔ (viii)

SECTION-II حصہ دوم

21 = 7 x 3

NOTE: - Attempt any three questions.

- What is the difference between Primary and Secondary Cell?
Write in detail.
- Describe conductivity and its distribution in detail.
- Explain series and parallel circuit with the help of diagrams.
- Describe the states of matter in detail.
- Write the method of generating electricity from Hydel Power.

نوٹ - کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- پرائمری اینڈ سیکنڈری سیل میں کیا فرق ہے؟ تفصیل سے لکھیے۔ (5)
- ایصالیت اور اس کی تقسیم تفصیل سے بیان کیجیے۔ (6)
- سلسلہ وار اور متوازی سرکٹ کی ڈیاگرام کی مدد سے وضاحت کیجیے۔ (7)
- مادہ کی حالتیں مفصل بیان کیجیے۔ (8)
- پانی سے بجلی پیدا کرنے کا طریقہ لکھیے۔ (9)

SECTION-III حصہ سوم

5 + 5

10. NOTE: - Attempt any two parts.

- Draw a circuit diagram to control two bulbs parallel and write its method.
- Draw a circuit diagram to control one bulb with one switch and write its method.
- Write the method of Joining Wire.

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

- (الف) دو بلب متوازی کنٹرول کرنے کی سرکٹ ڈیاگرام بنائیں اور طریقہ لکھیے۔ (5)
- (ب) ایک بلب کو ایک سوئچ سے کنٹرول کرنے کی سرکٹ کی ڈیاگرام بنائیں اور طریقہ لکھیے۔ (5)
- (ج) تار کو جوڑنے کا طریقہ لکھیے۔ (5)

174

Key 2

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR S.S.C. (9th) Annual Examination, 2017.

Name of Subject E/ANALYSIS 9th
Group: 1st

Session 2017 (S) (New)
Group: 2nd

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

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ/مارکنگ Key

ہم نے مضمون: انگریزی پرچہ: معمولی گروپ: تیسرا سیم: نیمو میٹرک سیمی سالانہ امتحان 2017 کا سوالیہ پرچہ انتائیہ اسروٹنی (Subjective & Objective) کو نظر میں چیک کر لیا ہے یہ پرچہ سلیبس کے میں 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 اور سلیبس (Syllabus) کے مطابق بھی ہیں۔ نیز اس پرچہ کی Key کی بابت بھی تصدیق کی جاتی ہے کہ یہ بھی درست بنائی گئی ہے 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۔

PREPARED & CHECKED BY

Sr.No	Name	Designation	Institution	Mobile No.	Signature.
1	محمد اقبال کوکوگر	SST (Tech)	H/S ماڈل	0333-7674375	M. Iqbal
2	عابدہ انصاریہ	SST (Tech)	فصل	0333-6198298	A. Anwar
3	ماروسا	EST	گورنمنٹ ہائی اسکول	0347-712314	Madan

22/9

Key d. 2

177

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR S.S.C. (10th / 9th) Annual Examination, 2017

(Old)

Name of Subject English
Group: 1st

Session _____
Group: 2nd

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

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون انگریزی پرچہ مجموعی گروپ: سیکم اول میٹرک سائنس سالانہ امتحان 2017 کا سوالیہ پرچہ انتہائی اسمر وشی (Subjective & Objective) کو بنظر مینٹ چیک کر لیا ہے یہ پرچہ سلیبس کے مین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں اور سلیبس (Syllabus) کے مطابق بھی ہیں۔ نیز اس پرچہ کی Key کی بابت بھی تصدیق کی جاتی ہے کہ یہ بھی درست بتائی گئی ہے۔ 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 بخور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔

PREPARED & CHECKED BY

Sr.No	Name	Designation	Institution	Mobile No.	Signature.
1-	محمد امجد کھوکھو	SST (Tech)	مدرسہ اسلامیہ	0333-7674375	M. J. Khan
2-	محمد امجد کھوکھو	SST (Tech)	مدرسہ اسلامیہ	0333-6198298	M. J. Khan
3-	ذرا رحمان	AST (Tech)	مدرسہ اسلامیہ	0347-7112314	Hadi

22/9