BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC ~~ANNUAL~~/SUPPLY EXAMINATION,2019.

Name of Subject: Electrical Wiring Session: 9th Part-I New Scheme

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

Result.pk

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ/مارکنگ Key

ہم نے مضمون الیکٹریکل وائرنگ پرچہ تھیوری گروپ _____ سکیم نیو نہم ~~میٹرک سالانہ~~/ضمنی امتحان 2019 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ ومعروضی(Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کرلیا 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 کرلیا 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 کرکے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات/مارکنگ سکیم/Rubrics بھی تیار کردی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By: **Dated:** 20.09.2019

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1-	RANA ISHAQ AHMAD	SST (Tech)	Govt. Comprehensive H/S/S Multan	0322 6172710	
2-	MUHAMMAD ASIF IQBAL MALIK	SST (Tech)	Govt. Pilot Sec School Multan	0305-8174298	
3-					

2019 (S) رول نمبر _____

SSC PART-I (9th CLASS)

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME) الیکٹریکل وائرنگ (نیو سکیم)

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.** نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جز و 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 اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) Define Ampere Meter. (i) ایمپئر میٹر کی تعریف کیجیے۔

(ii) What is meant by Test Lamp? (ii) ٹیسٹ لیمپ سے کیا مراد ہے؟

(iii) What is Temporary Magnet? (iii) عارضی مقناطیس کسے کہتے ہیں؟

(iv) Define Conductor. (iv) کنڈکٹر کی تعریف کیجیے۔

(v) Define Polygon. (v) کثیر الاضلاع کی تعریف کیجیے۔

(vi) What is meant by Load in Electricity? (vi) بجلی میں لوڈ سے کیا مراد ہے؟

(vii) What is use of "Hack Saw"? (vii) "ہیک سا" کا استعمال لکھیے۔

(viii) Define Electrical Energy. (viii) برقی توانائی کی تعریف کیجیے۔

3. Attempt any five parts. **10 = 2 x 5** سوال نمبر 3۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) What is Atom? (i) ایٹم کیا ہوتا ہے؟

(ii) Explain Circuit Breaker. (ii) سرکٹ بریکر کی وضاحت کیجیے۔

(iii) Define Digital Meter. (iii) ڈیجیٹل میٹر کی تعریف کیجیے۔

(iv) How is Watt denoted? (iv) واٹ کو کس سے ظاہر کیا جاتا ہے؟

(v) Write the use of Ceiling Rose. (v) سیلنگ روز کا استعمال بیان کیجیے۔

(vi) Define Ohm Meter. (vi) اوہم میٹر کی تعریف کیجیے۔

(vii) Define Accute Angle. (vii) حادہ زاویہ کی تعریف کیجیے۔

(viii) Define A.C current. (viii) اے۔سی کرنٹ 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 a note on Cable and its parts. 4۔ کیبل اور اس کے حصوں پر نوٹ لکھیں۔

5.(A) Write the kinds of Wirings. 5۔(الف) وائرنگ کی اقسام بیان کیجیے۔

(B) What is meant by Volt Meter? (ب) وولٹ میٹر سے کیا مراد ہے؟

6. Write any eight safety precautions of workshop. 6۔ ورکشاپ کی کوئی آٹھ حفاظتی تدابیر لکھیے۔

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 1301	2019 (S)	رول نمبر _____

SSC PART-I (9th 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 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 مارکر 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 ہرگز 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 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) Induction motor works on the principle of: — (1) انڈکشن موٹر کس اصول پر کام کرتی ہے؟

(A) Self Induction سیلف انڈکشن (B) Mutual Induction میوچل انڈکشن

(C) Induction انڈکشن (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

(2) Tariff is called: — (2) ٹیرف کہتے ہیں۔

(A) Bill بل کو (B) Rate list نرخ ناموں کو (C) Power پاور کو (D) Load لوڈ کو

(3) One Kilowatt hour is equal to: — (3) ایک کلوواٹ آور برابر ہے۔

(A) 100 Watt hour واٹ آور (B) 1000 Watt hour واٹ آور

(C) 500 Watt hour واٹ آور (D) 800 Watt hour واٹ آور

(4) Formula to find Electric Power is: — (4) برقی قوت معلوم کرنے کا فارمولا ہے۔

(A) P = V x I (B) P = V + I (C) P = V - I (D) P = I - V

(5) Natural magnet is a hard stone of: — (5) قدرتی مقناطیس ایک سخت پتھر ہے۔

(A) Red colour لال رنگ کا (B) White colour سفید رنگ کا (C) Black colour کالے رنگ کا (D) Pink colour گلابی رنگ کا

(6) The basic components of atom are: — (6) ایٹم کے بنیادی ذرات ہیں۔

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

(7) Parts of Cable are: — (7) کیبل کے حصے ہوتے ہیں۔

(A) 6 (B) 3 (C) 7 (D) 5

(8) Hydel power is produced by: — (8) پن بجلی پیدا کی جاتی ہے۔

(A) Coal کوئلے سے (B) Light روشنی سے (C) Water پانی سے (D) Air ہوا سے

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 1303	2019 (S)	رول نمبر _____

SSC PART-I (9th 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 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 مارکر 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۔ اِس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز 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 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) Parts of Cable are: — کیبل کے حصے ہوتے ہیں۔ (1)

(A) 6 (B) 3 (C) 7 (D) 5

(2) Hydel power is produced by: — پن بجلی پیدا کی جاتی ہے۔ (2)

(A) Coal کوئلے سے (B) Light روشنی سے (C) Water پانی سے (D) Air ہوا سے

(3) Induction motor works on the principle of: — انڈکشن موٹر کس اصول پر کام کرتی ہے؟ (3)

(A) Self Induction سیلف انڈکشن (B) Mutual Induction میوچل انڈکشن

(C) Induction انڈکشن (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

(4) Tariff is called: — ٹیرف کہتے ہیں۔ (4)

(A) Bill بل کو (B) Rate list نرخ ناموں کو (C) Power پاور کو (D) Load لوڈ کو

(5) One Kilowatt hour is equal to: — ایک کلوواٹ آور برابر ہے۔ (5)

(A) 100 Watt hour واٹ آور (B) 1000 Watt hour واٹ آور

(C) 500 Watt hour واٹ آور (D) 800 Watt hour واٹ آور

(6) Formula to find Electric Power is: — برقی قوت معلوم کرنے کا فارمولا ہے۔ (6)

(A) P = V x I (B) P = V + I (C) P = V - I (D) P = I - V

(7) Natural magnet is a hard stone of: — قدرتی مقناطیس ایک سخت پتھر ہے۔ (7)

(A) Red colour لال رنگ کا (B) White colour سفید رنگ کا (C) Black colour کالے رنگ کا (D) Pink colour گلابی رنگ کا

(8) The basic components of atom are: — ایٹم کے بنیادی ذرات ہیں۔ (8)

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 1305	2019 (S)	رول نمبر _____

SSC PART-I (9th 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 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 مارکر 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 ہرگز 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 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) Natural magnet is a hard stone of: — (1) قدرتی مقناطیس ایک سخت پتھر ہے۔

(A) Red colour لال رنگ کا (B) White colour سفید رنگ کا (C) Black colour کالے رنگ کا (D) Pink colour گلابی رنگ کا

(2) The basic components of atom are: — (2) ایٹم کے بنیادی ذرات ہیں۔

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

(3) Parts of Cable are: — (3) کیبل کے حصے ہوتے ہیں۔

(A) 6 (B) 3 (C) 7 (D) 5

(4) Hydel power is produced by: — (4) پن بجلی پیدا کی جاتی ہے۔

(A) Coal کوئلے سے (B) Light روشنی سے (C) Water پانی سے (D) Air ہوا سے

(5) Induction motor works on the principle of: — (5) انڈکشن موٹر کس اصول پر کام کرتی ہے؟

(A) Self Induction سیلف انڈکشن (B) Mutual Induction میوچل انڈکشن

(C) Induction انڈکشن (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

(6) Tariff is called: — (6) ٹیرف کہتے ہیں۔

(A) Bill بل کو (B) Rate list نرخ ناموں کو (C) Power پاور کو (D) Load لوڈ کو

(7) One Kilowatt hour is equal to: — (7) ایک کلوواٹ آور برابر ہے۔

(A) 100 Watt hour واٹ آور (B) 1000 Watt hour واٹ آور

(C) 500 Watt hour واٹ آور (D) 800 Watt hour واٹ آور

(8) Formula to find Electric Power is: — (8) برقی قوت معلوم کرنے کا فارمولا ہے۔

(A) P = V x I (B) P = V + I (C) P = V ÷ I (D) P = I - V

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 1307	2019 (S)	رول نمبر _____

SSC PART-I (9th 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 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 مارکر 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۔ اِس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز 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 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) One Kilowatt hour is equal to: — ایک کلوواٹ آور برابر ہے۔

(A) 100 Watt hour واٹ آور (B) 1000 Watt hour واٹ آور

(C) 500 Watt hour واٹ آور (D) 800 Watt hour واٹ آور

(2) Formula to find Electric Power is: — برقی قوت معلوم کرنے کا فارمولا ہے۔

(A) P = V x I (B) P = V + I (C) P = V - I (D) P = I - V

(3) Natural magnet is a hard stone of: — قدرتی مقناطیس ایک سخت پتھر ہے۔

(A) Red colour لال رنگ کا (B) White colour سفید رنگ کا (C) Black colour کالے رنگ کا (D) Pink colour گلابی رنگ کا

(4) The basic components of atom are: — ایٹم کے بنیادی ذرات ہیں۔

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

(5) Parts of Cable are: — کیبل کے حصے ہوتے ہیں۔

(A) 6 (B) 3 (C) 7 (D) 5

(6) Hydel power is produced by: — پن بجلی پیدا کی جاتی ہے۔

(A) Coal کوئلے سے (B) Light روشنی سے (C) Water پانی سے (D) Air ہوا سے

(7) Induction motor works on the principle of: — انڈکشن موٹر کس اصول پر کام کرتی ہے؟

(A) Self Induction سیلف انڈکشن (B) Mutual Induction میوچل انڈکشن

(C) Induction انڈکشن (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

(8) Tariff is called: — ٹیرف کہتے ہیں۔

(A) Bill بل کو (B) Rate list نرخ ناموں کو (C) Power پاور کو (D) Load لوڈ کو

Result.pk