A-PDF Watermark DEMO: Purchase from www.A-PDF.com to remove the watermark

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC/HSS 10th/~~8th ANNUAL~~/SUPPLY EXAMINATION,2018

10th S/18

Name of Subject: Electrical Wiring Session: New Scheme

61

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

Result.pk

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ/مارکنگ Key

ہم نے مضمون الیکٹریکل وائرنگ پرچہ تھیوری گروپ سکیم نیو میٹرک ~~انٹرمیڈیٹ~~/ضمنی امتحان 2018 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 کر کے 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:**

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	رانا محمد اسحٰق	S.S.T Tech	G. Comp. H.Sec School Multan	0322 6172710	
2	محمد الطاف	SST Tech	Govt. Pilot Sec School Multan	0305 8174298	
3					

2018 (S)

رول نمبر _____

SSC PART-II (10th 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

56

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) Who has the authority to change or repair wiring?

(i) وائرنگ کی تبدیلی یا مرمت کا اختیار کسے حاصل ہے؟

(ii) How much minimum distance should be left in front of main switch board?

(ii) مین سوئچ بورڈ کے سامنے کم از کم کتنا فاصلہ ہونا چاہئے؟

(iii) Define Transformer.

(iii) ٹرانسفارمر کی تعریف کیجیے۔

(iv) What is the unit of Frequency?

(iv) فریکوئنسی کی اکائی کیا ہے؟

(v) What is meant by Plastic Capacitor?

(v) پلاسٹک کپیسٹر سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is meant by Power Factor?

(vi) پاور فیکٹر سے کیا مراد ہے؟

(vii) Define DC motor.

(vii) ڈی سی موٹر کی تعریف کیجیے۔

(viii) What is meant by AC generator?

(viii) اے سی جنریٹر سے کیا مراد ہے؟

3. Attempt any five parts. 10 = 2 x 5

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

(i) What should be the distance of poles of aerial lines?

(i) فضائی لائنوں کے کھمبوں کا فاصلہ کتنا ہونا چاہئے؟

(ii) What should be written on high pressure devices?

(ii) ہائی پریشر کے آلات پر کیا لکھا ہونا چاہئے؟

(iii) What is meant by AC cycle?

(iii) اے سی کے چکر یا سائیکل سے کیا مراد ہے؟

(iv) Define Current.

(iv) کرنٹ کی تعریف کیجیے۔

(v) What is meant by Fixed Capacitor?

(v) مستقل یا فکسڈ کپیسٹر سے کیا مراد ہے؟

(vi) Define Inductance.

(vi) انڈکٹینس کی تعریف کیجیے۔

(vii) Define Generator.

(vii) جنریٹر 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 the causes and treatment of electric shock.

4۔ برقی صدمے کی وجوہات اور علاج تحریر کیجیے۔

5. Describe the construction of motor.

5۔ موٹر کی ساخت بیان کیجیے۔

6. Write the kinds of inductor with respect to core.

6۔ کور کے لحاظ سے انڈکٹر کی اقسام بیان کیجیے۔

18

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 3301	2018 (S) SSC PART-II (10th CLASS)	رول نمبر _____

57

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 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 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. 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 — سوال نمبر 1۔

(1) Put off while repairing the wiring:- — (1) وائرنگ کی مرمت کرتے وقت بند کردیں۔

(A) Switch سوئچ (B) Regulator ریگولیٹر (C) Main switch مین سوئچ

(2) Leakage current in a circuit should not be more than:- — (2) برقی سرکٹ میں لیکیج کرنٹ زائد نہ ہو۔

(A) $\frac{1}{5000}$ (B) $\frac{1}{50000}$ (C) $\frac{1}{500}$

(3) Mica means:- — (3) مائیکا کے معنی ہیں۔

(A) Clay مٹی (B) Abraque ابرق (C) Sand ریت

(4) The unit of inductance is:- — (4) انڈکٹینس کی اکائی ہے۔

(A) Resistance مزاحمت (B) Henry ہنری (C) Ohm اوہم

(5) There are coils in transformer:- — (5) ٹرانسفارمر میں کوائلز ہوتے ہیں۔

(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار

(6) AC supply frquency in Pakistan is:- — (6) پاکستان میں اے سی سپلائی کی فریکوئنسی ہے۔

(A) 220 c/sec چکر فی سیکنڈ (B) 50 c/sec چکر فی سیکنڈ (C) 100 c/sec چکر فی سیکنڈ

(7) Machine which changes mechanical energy into D.C:- — (7) ایسی مشین جو مکینیکل توانائی سے ڈی سی پیدا کرے۔

(A) Motor موٹر (B) AC Generator اے سی جنریٹر (C) DC Generator ڈی سی جنریٹر

(8) Type of DC motors with respect to field winding are:- — (8) فیلڈ وائنڈنگ کے لحاظ سے ڈی سی موٹرز کی اقسام ہیں۔

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

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 3303

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر _____

58

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 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 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. 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) Machine which changes mechanical energy into D.C:- (1) ایسی مشین جو مکینیکل توانائی سے ڈی سی پیدا کرے۔

(A) Motor موٹر (B) AC Generator اے سی جنریٹر (C) DC Generator ڈی سی جنریٹر

(2) Type of DC motors with respect to field winding are:- (2) فیلڈ وائنڈنگ کے لحاظ سے ڈی سی موٹرز کی اقسام ہیں۔

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

(3) Put off while repairing the wiring:- (3) وائرنگ کی مرمت کرتے وقت بند کردیں۔

(A) Switch سوئچ (B) Regulator ریگولیٹر (C) Main switch مین سوئچ

(4) Leakage current in a circuit should not be more than:- (4) برقی سرکٹ میں لیکیج کرنٹ زائد نہ ہو۔

(A) $\frac{1}{5000}$ (B) $\frac{1}{50000}$ (C) $\frac{1}{500}$

(5) Mica means:- (5) مائیکا کے معنی ہیں۔

(A) Clay مٹی (B) Abraque ابرق (C) Sand ریت

(6) The unit of inductance is:- (6) انڈکٹینس کی اکائی ہے۔

(A) Resistance مزاحمت (B) Henry ہنری (C) Ohm اوہم

(7) There are coils in transformer:- (7) ٹرانسفارمر میں کوائلز ہوتے ہیں۔

(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار

(8) AC supply frquency in Pakistan is:- (8) پاکستان میں اے سی سپلائی کی فریکوئنسی ہے۔

(A) 220 c/sec چکر فی سیکنڈ (B) 50 c/sec چکر فی سیکنڈ (C) 100 c/sec چکر فی سیکنڈ

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 3305

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر _____

58

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 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 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. 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) The unit of inductance is:- (1) انڈکٹینس کی اکائی ہے۔

(A) Resistance مزاحمت (B) Henry ہنری (C) Ohm اوہم

(2) There are coils in transformer:- (2) ٹرانسفارمر میں کوائلز ہوتے ہیں۔

(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار

(3) AC supply frquency in Pakistan is:- (3) پاکستان میں اے سی سپلائی کی فریکوئنسی ہے۔

(A) 220 c/sec چکر فی سیکنڈ (B) 50 c/sec چکر فی سیکنڈ (C) 100 c/sec چکر فی سیکنڈ

(4) Machine which changes mechanical energy into D.C:- (4) ایسی مشین جو مکینیکل توانائی سے ڈی سی پیدا کرے۔

(A) Motor موٹر (B) AC Generator اے سی جنریٹر (C) DC Generator ڈی سی جنریٹر

(5) Type of DC motors with respect to field winding are:- (5) فیلڈ وائنڈنگ کے لحاظ سے ڈی سی موٹرز کی اقسام ہیں۔

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

(6) Put off while repairing the wiring:- (6) وائرنگ کی مرمت کرتے وقت بند کردیں۔

(A) Switch سوئچ (B) Regulator ریگولیٹر (C) Main switch مین سوئچ

(7) Leakage current in a circuit should not be more than:- (7) برقی سرکٹ میں لیکیج کرنٹ زائد نہ ہو۔

(A) $\frac{1}{5000}$ (B) $\frac{1}{50000}$ (C) $\frac{1}{500}$

(8) Mica means:- (8) مائیکا کے معنی ہیں۔

(A) Clay مٹی (B) Abraque ابرق (C) Sand ریت

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 3307

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر _____

60

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 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 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. 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) Leakage current in a circuit should not be more than:- (1) برقی سرکٹ میں لیکیج کرنٹ زائد نہ ہو۔

(A) $\frac{1}{5000}$ (B) $\frac{1}{50000}$ (C) $\frac{1}{500}$

(2) Mica means:- (2) مائیکا کے معنی ہیں۔

(A) Clay مٹی (B) Abraque ابرق (C) Sand ریت

(3) The unit of inductance is:- (3) انڈکٹینس کی اکائی ہے۔

(A) Resistance مزاحمت (B) Henry ہنری (C) Ohm اوہم

(4) There are coils in transformer:- (4) ٹرانسفارمر میں کوائلز ہوتے ہیں۔

(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار

(5) AC supply frquency in Pakistan is:- (5) پاکستان میں اے سی سپلائی کی فریکوئنسی ہے۔

(A) 220 c/sec چکر فی سیکنڈ (B) 50 c/sec چکر فی سیکنڈ (C) 100 c/sec چکر فی سیکنڈ

(6) Machine which changes mechanical energy into D.C:- (6) ایسی مشین جو میکینیکل توانائی سے ڈی سی پیدا کرے۔

(A) Motor موٹر (B) AC Generator اے سی جنریٹر (C) DC Generator ڈی سی جنریٹر

(7) Type of DC motors with respect to field winding are:- (7) فیلڈ وائنڈنگ کے لحاظ سے ڈی سی موٹرز کی اقسام ہیں۔

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

(8) Put off while repairing the wiring:- (8) وائرنگ کی مرمت کرتے وقت بند کردیں۔

(A) Switch سوئچ (B) Regulator ریگولیٹر (C) Main switch مین سوئچ

Result.pk

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC/HSS 10th/~~9th~~ ~~ANNUAL~~/SUPPLY EXAMINATION,2018

10 Th 8/12

Name of Subject: Electrical Wiring Session: Old Scheme

(67)

Q.Nos	Paper Code 7301	Paper Code 7303	Paper Code 7305	Paper Code 7307
1	A	C	A	B
2	B	B	D	A
3	D	D	A	A
4	B	A	B	D
5	A	B	C	A
6	A	D	B	B
7	D	B	D	C
8	A	A	A	B
9	B	A	B	D
10	C	D	D	A
11	B	A	B	B
12	D	B	A	D
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Result.pk

ہر سٹیٹمنٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ/مارکنگ Key

ہم نے مضمون الیکٹریکل وائرنگ پرچہ پھیوری گروپ ✗ سیکشن اولڈ میٹرک/انٹرسالانہ/ضمنی امتحان 2018 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 کر کے 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:**

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	رانا محمد سلیم	SST Tech	G. Comp. H. Sec. School Multan	0322 6172710	
2	محمد اکرم اختر	SST Tech	Govt. Pilot Sec School Multan	0305 8174298	
3					

2018 (S)

رول نمبر _____

SSC PART-II (10th CLASS)

ELECTRICAL WIRING (OLD SCHEME) — الیکٹریکل وائرنگ (اولڈ سکیم)

TIME ALLOWED: 2.45 Hours — **SUBJECTIVE** حصہ انشائیہ — وقت = 2.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 63 — کل نمبر = 63

62

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 six parts. 12 = 2 x 6 — سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) Write down any four safety measures while doing job in Electrical workshop. — (i) الیکٹریکل ورکشاپ میں کام کرنے سے متعلق کوئی سی چار حفاظتی تدابیر لکھیے۔

(ii) Define A.C and D.C Current. — (ii) اے سی اور ڈی سی کرنٹ کی تعریف کیجیے۔

(iii) What is Variable Capacitor? — (iii) متغیر کپیسٹر کسے کہتے ہیں؟

(iv) Define Armature. — (iv) آرمیچر کی تعریف کیجیے۔

(v) What is Step-down Transformer? — (v) سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر کسے کہتے ہیں؟

(vi) Can Supply Company seal the Energy Meters? — (vi) کیا انرجی میٹروں کو سپلائی کمپنی سیل کر سکتی ہے؟

(vii) Define Frequency. — (vii) فریکوئنسی کی تعریف کیجیے۔

(viii) Define Reactor. — (viii) ری ایکٹر کی تعریف کیجیے۔

(ix) Narrate the working principle of a Motor. — (ix) موٹر کے کام کرنے کا اصول بیان کیجیے۔

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

(i) Why does a man feel Electric Shock? — (i) انسان کو برقی جھٹکا کیوں محسوس ہوتا ہے؟

(ii) Describe the uses of Capacitor Type Motor. — (ii) کپیسٹر ٹائپ موٹر کے استعمالات بیان کیجیے۔

(iii) Define Cycle. — (iii) سائیکل (چکر) کی تعریف کیجیے۔

(iv) Define Mutual Induction. — (iv) میوچل انڈکشن کی تعریف کیجیے۔

(v) What is the most important part of a Motor? — (v) موٹر کا سب سے اہم حصہ کون سا ہے؟

(vi) What is a Mica Capacitor? — (vi) مائیکا کپیسٹر کسے کہتے ہیں؟

(vii) Define Generator. — (vii) جنریٹر کی تعریف کریں۔

(viii) What is meant by Apparent Power? — (viii) ظاہری پاور سے کیا مراد ہے؟

4. Attempt any five parts. 10 = 2 x 5 — سوال نمبر 4۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) According to the Core, describe the kinds of Inductor. — (i) کور کے لحاظ سے انڈکٹر کی کتنی اقسام ہیں؟ بیان کیجیے۔

(ii) What is Time Period? — (ii) ٹائم پیریڈ کسے کہتے ہیں؟

(iii) What is meant by Synchronous Motor? — (iii) سنکرونس موٹر سے کیا مراد ہے؟

(iv) Describe the number and parts of Electricity rules. — (iv) الیکٹریسٹی رولز کی تعداد اور حصے بیان کیجیے۔

(v) Define Eddy Current. — (v) ایڈی کرنٹ کی تعریف کیجیے۔

(vi) What is meant by Capacitance? — (vi) کپیسٹینس کیا ہوتی ہے؟

(vii) What is True Power? — (vii) حقیقی پاور کسے کہتے ہیں؟

(viii) How many coils are in a Transformer? — (viii) ٹرانسفارمر میں کتنی کوائلز ہوتی ہیں؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions. 21 = 7 x 3 — نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5. Describe the role of capacitor in A.C circuit. — 5۔ اے سی سرکٹ میں کپیسٹر کا کردار بیان کریں۔

6. Describe the treatment of Electric shock. — 6۔ برقی صدمے کا علاج بیان کیجیے۔

7. Write disadvantages and uses of Eddy Current. — 7۔ ایڈی کرنٹ کے نقصانات اور استعمالات لکھیں۔

8. What is Three Phase Motor? Describe its types. — 8۔ تھری فیز موٹر کیا ہوتی ہے؟ اس کی اقسام بیان کریں۔

9. What is Transformation Ratio? Explain it. — 9۔ ٹرانسفارمیشن ریشو کیا ہوتی ہے؟ وضاحت کریں۔

SECTION-III حصہ سوم

10. (Practical Part) Attempt any two parts. 5 + 5 — 10۔ (پریکٹیکل حصہ) کوئی سے دو اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(A) Prepare Hall Installation. — (الف) ہال انسٹالیشن تیار کیجیے۔

(B) Draw the circuit diagram of Test Board and explain it. — (ب) ٹیسٹ بورڈ کا سرکٹ ڈایاگرام بنائیں اور اس کی وضاحت کریں۔

(C) Explain the Polarity Test with circuit diagram. — (ج) سرکٹ ڈایاگرام کی مدد سے پولیرٹی ٹیسٹ کی وضاحت کریں۔

19

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 7301

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر _____

63

ELECTRICAL WIRING (OLD SCHEME)

الیکٹریکل وائرنگ (اولڈ سکیم)

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 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. 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) People who use electricity are called:- بجلی استعمال کرنے والے افراد کہلاتے ہیں۔

(A) Consumer صارف (B) Licence holder لائسنس دار (C) Inspector انسپکٹر (D) Electrician الیکٹریشن

(2) The sign of Apparent Power is:- ظاہری پاور کی علامت ہے۔

(A) P (B) Pa (C) Pr (D) Pv

(3) Not a part of A.C Generator:- اے سی جنریٹر میں موجود نہیں ہوتا۔

(A) Coil کوائل (B) Field coil فیلڈ کوائل (C) Compound کمپاؤنڈ کوائل (D) Cumutator کاموٹیٹر

(4) Wooden poles have a factor of safety:- لکڑی کے کھمبوں کا فیکٹر آف سیفٹی ہوتا ہے۔

(A) 2.5 (B) 3.5 (C) 3 (D) 4.5

(5) A capacitor whose plates are dynamic is called:- ایسا کپیسٹر جس کی پلیٹیں متحرک ہوں، کہلاتا ہے۔

(A) Variable Capacitor ویری ایبل کپیسٹر (B) Fixed Capacitor فکسڈ کپیسٹر

(C) Ceramic Capacitor سرامک کپیسٹر (D) Mica Capacitor مائیکا کپیسٹر

(6) Transformer Core is made:- ٹرانسفارمر کور بنائی جاتی ہے۔

(A) With Iron لوہے سے (B) With Plastic پلاسٹک سے (C) With Steel اسٹیل سے (D) With Silicon Steel سلیکان اسٹیل سے

(7) One cycle is divided into:- ایک سائیکل یا چکر کو درجوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟

(A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 360°

(8) The rotating part in A.C motor is called:- اے سی موٹر میں گھومنے والا حصہ کہلاتا ہے۔

(A) Armature آرمیچر (B) Magnet مقناطیس (C) Rotor روٹر (D) Coil کوائل

(9) The distance of aerial lines from the earth should be:- زمین سے فضائی لائنوں کا فاصلہ ہونا چاہیے۔

(A) 30 Feet فٹ (B) 20 Feet فٹ (C) 35 Feet فٹ (D) 15 Feet فٹ

(10) The disadvantage of Eddy Current is:- "ایڈی کرنٹ" کا نقصان ہے۔

(A) Moldes the core کور کو نرم کر دیتا ہے (B) Cools down the core کور کو ٹھنڈا کر دیتا ہے

(C) Heats up the core کور کو گرم کر دیتا ہے (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

(11) _____ percent error of energy meter is acceptable. انرجی میٹر میں غلطی کی حد _____ فیصد قابل قبول ہے۔

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

(12) The unit of Inductance is:- انڈکٹینس کا یونٹ ہے۔

(A) Farad فیراڈ (B) Ohm اوہم (C) Ampere ایمپیئر (D) Henry ہنری

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 7303	2018 (S)	رول نمبر _____

SSC PART-II (10th CLASS)

64

ELECTRICAL WIRING (OLD SCHEME) الیکٹریکل وائرنگ (اولڈ سکیم)

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 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. 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) The disadvantage of Eddy Current is:- (1) " ایڈی کرنٹ " کا نقصان ہے۔

(A) Moldes the core کور کو نرم کر دیتا ہے (B) Cools down the core کور کو ٹھنڈا کر دیتا ہے

(C) Heats up the core کور کو گرم کر دیتا ہے (D) None of these اِن میں سے کوئی بھی نہیں

(2) _____ percent error of energy meter is acceptable. (2) انرجی میٹر میں غلطی کی حد _____ فیصد قابل قبول ہے۔

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

(3) The unit of Inductance is:- (3) انڈکٹینس کا یونٹ ہے۔

(A) Farad فیراڈ (B) Ohm اوہم (C) Ampere ایمپیئر (D) Henry ہنری

(4) People who use electricity are called:- (4) بجلی استعمال کرنے والے افراد کہلاتے ہیں۔

(A) Consumer صارف (B) Licence holder لائسنس دار (C) Inspector انسپکٹر (D) Electrician الیکٹریشن

(5) The sign of Apparent Power is:- (5) ظاہری پاور کی علامت ہے۔

(A) P (B) Pa (C) Pr (D) Pv

(6) Not a part of A.C Generator:- (6) اے سی جنریٹر میں موجود نہیں ہوتا۔

(A) Coil کوائل (B) Field coil فیلڈ کوائل (C) Compound کمپاؤنڈ کوائل (D) Cumutator کاموٹیٹر

(7) Wooden poles have a factor of safety:- (7) لکڑی کے کھمبوں کا فیکٹر آف سیفٹی ہوتا ہے۔

(A) 2.5 (B) 3.5 (C) 3 (D) 4.5

(8) A capacitor whose plates are dynamic is called:- (8) ایسا کپیسٹر جس کی پلیٹیں متحرک ہوں، کہلاتا ہے۔

(A) Variable Capacitor ویری ایبل کپیسٹر (B) Fixed Capacitor فکسڈ کپیسٹر

(C) Ceramic Capacitor سرامک کپیسٹر (D) Mica Capacitor مائیکا کپیسٹر

(9) Transformer Core is made:- (9) ٹرانسفارمر کور بنائی جاتی ہے۔

(A) With Iron لوہے سے (B) With Plastic پلاسٹک سے (C) With Steel اسٹیل سے (D) With Silicon Steel سلیکان اسٹیل سے

(10) One cycle is divided into:- (10) ایک سائیکل یا چکر کو درجوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟

(A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 360°

(11) The rotating part in A.C motor is called:- (11) اے سی موٹر میں گھومنے والا حصہ کہلاتا ہے۔

(A) Armature آرمیچر (B) Magnet مقناطیس (C) Rotor روٹر (D) Coil کوائل

(12) The distance of aerial lines from the earth should be:- (12) زمین سے فضائی لائنوں کا فاصلہ ہونا چاہیے۔

(A) 30 Feet فٹ (B) 20 Feet فٹ (C) 35 Feet فٹ (D) 15 Feet فٹ

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 7305

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر _____

ELECTRICAL WIRING (OLD SCHEME)

الیکٹریکل وائرنگ (اولڈ سکیم)

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 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. 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) Transformer Core is made:- ٹرانسفارمر کور بنائی جاتی ہے۔

(A) With Iron لوہے سے (B) With Plastic پلاسٹک سے (C) With Steel اسٹیل سے (D) With Silicon Steel سلیکان اسٹیل سے

(2) One cycle is divided into:- ایک سائیکل یا چکر کو درجوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟

(A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 360°

(3) The rotating part in A.C motor is called:- اے سی موٹر میں گھومنے والا حصہ کہلاتا ہے۔

(A) Armature آرمیچر (B) Magnet مقناطیس (C) Rotor روٹر (D) Coil کوائل

(4) The distance of aerial lines from the earth should be:- زمین سے فضائی لائنوں کا فاصلہ ہونا چاہیے۔

(A) 30 Feet فٹ (B) 20 Feet فٹ (C) 35 Feet فٹ (D) 15 Feet فٹ

(5) The disadvantage of Eddy Current is:- "ایڈی کرنٹ" کا نقصان ہے۔

(A) Moldes the core کور کو نرم کر دیتا ہے (B) Cools down the core کور کو ٹھنڈا کر دیتا ہے

(C) Heats up the core کور کو گرم کر دیتا ہے (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

(6) _____ percent error of energy meter is acceptable. انرجی میٹر میں غلطی کی حد _____ فیصد قابل قبول ہے۔

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

(7) The unit of Inductance is:- انڈکٹینس کا یونٹ ہے۔

(A) Farad فیراڈ (B) Ohm اوہم (C) Ampere ایمپیر (D) Henry ہنری

(8) People who use electricity are called:- بجلی استعمال کرنے والے افراد کہلاتے ہیں۔

(A) Consumer صارف (B) Licence holder لائسنس دار (C) Inspector انسپکٹر (D) Electrician الیکٹریشن

(9) The sign of Apparent Power is:- ظاہری پاور کی علامت ہے۔

(A) P (B) Pa (C) Pr (D) Pv

(10) Not a part of A.C Generator:- اے سی جنریٹر میں موجود نہیں ہوتا۔

(A) Coil کوائل (B) Field coil فیلڈ کوائل (C) Compound کمپاؤنڈ کوائل (D) Cumutator کاموٹیٹر

(11) Wooden poles have a factor of safety:- لکڑی کے کھمبوں کا فیکٹر آف سیفٹی ہوتا ہے۔

(A) 2.5 (B) 3.5 (C) 3 (D) 4.5

(12) A capacitor whose plates are dynamic is called:- ایسا کپیسٹر جس کی پلیٹیں متحرک ہوں، کہلاتا ہے۔

(A) Variable Capacitor ویری ایبل کپیسٹر (B) Fixed Capacitor فکسڈ کپیسٹر

(C) Ceramic Capacitor سرامک کپیسٹر (D) Mica Capacitor مائیکا کپیسٹر

Result.pk

PAPER CODE NUMBER: 7307

2018 (S)

رول نمبر _____

SSC PART-II (10th CLASS)

60

ELECTRICAL WIRING (OLD SCHEME)

الیکٹریکل وائرنگ (اولڈ سکیم)

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 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. 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) Wooden poles have a factor of safety:- لکڑی کے کھمبوں کا فیکٹر آف سیفٹی ہوتا ہے۔

(A) 2.5 (B) 3.5 (C) 3 (D) 4.5

(2) A capacitor whose plates are dynamic is called:- ایسا کپیسٹر جس کی پلیٹیں متحرک ہوں، کہلاتا ہے۔

(A) Variable Capacitor ویری ایبل کپیسٹر (B) Fixed Capacitor فکسڈ کپیسٹر

(C) Ceramic Capacitor سرامک کپیسٹر (D) Mica Capacitor مائیکا کپیسٹر

(3) Transformer Core is made:- ٹرانسفارمر کور بنائی جاتی ہے۔

(A) With Iron لوہے سے (B) With Plastic پلاسٹک سے (C) With Steel اسٹیل سے (D) With Silicon Steel سلیکان اسٹیل سے

(4) One cycle is divided into:- ایک سائیکل یا چکر کو درجوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟

(A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 360°

(5) The rotating part in A.C motor is called:- اے سی موٹر میں گھومنے والا حصہ کہلاتا ہے۔

(A) Armature آرمیچر (B) Magnet مقناطیس (C) Rotor روٹر (D) Coil کوائل

(6) The distance of aerial lines from the earth should be:- زمین سے فضائی لائنوں کا فاصلہ ہونا چاہیے۔

(A) 30 Feet فٹ (B) 20 Feet فٹ (C) 35 Feet فٹ (D) 15 Feet فٹ

(7) The disadvantage of Eddy Current is:- " ایڈی کرنٹ " کا نقصان ہے۔

(A) Moldes the core کور کو نرم کر دیتا ہے (B) Cools down the core کور کو ٹھنڈا کر دیتا ہے

(C) Heats up the core کور کو گرم کر دیتا ہے (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

(8) _____ percent error of energy meter is acceptable. انرجی میٹر میں غلطی کی حد _____ فیصد قابل قبول ہے۔

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

(9) The unit of Inductance is:- انڈکٹینس کا یونٹ ہے۔

(A) Farad فیراڈ (B) Ohm اوہم (C) Ampere ایمپیر (D) Henry ہنری

(10) People who use electricity are called:- بجلی استعمال کرنے والے افراد کہلاتے ہیں۔

(A) Consumer صارف (B) Licence holder لائسنس دار (C) Inspector انسپکٹر (D) Electrician الیکٹریشن

(11) The sign of Apparent Power is:- ظاہری پاور کی علامت ہے۔

(A) P (B) Pa (C) Pr (D) Pv

(12) Not a part of A.C Generator:- اے سی جنریٹر میں موجود نہیں ہوتا۔

(A) Coil کوائل (B) Field coil فیلڈ کوائل (C) Compound کمپاؤنڈ کوائل (D) Cumutator کاموٹیٹر

Result.pk