

Electrical Wiring

Session:

New Scheme

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				

18				
19				
20				

✓ Key: سوالیہ پرچہ امارت گنگ Key

ہم نے مضمون الکلیف والہ نرند پر چھوٹی گروپ سکیم نیو میٹرک انٹر سائنس / ضمنی امتحان 2018 کا سوالیہ پرچہ نشانہ و معروضی (Subjective & Objective) کو نظر عین 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 ایگز امینز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Dated: _____

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

SSC PART-II (10th CLASS)

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME)

TIME ALLOWED: 1.20 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

MAXIMUM MARKS: 32

وقت = 1.20 گھنٹے

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.

$$10 = 2 \times 5$$

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

- (i) Who has the authority to change or repair wiring?
(ii) How much minimum distance should be left in front of main switch board?

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

$$10 = 2 \times 5$$

سوال نمبر 3- کوئی سے پانچ اجزاء 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 فیکسڈ کیپیسٹر سے کیا مراد ہے؟

(vi) Define Inductance.

(vi) انڈکٹنس کی تعریف کیجیے۔

(vii) Define Generator.

(vii) جنریٹر کی تعریف کیجیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

$$12 = 6 \times 2$$

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۔

PAPER CODE

NUMBER: 3301

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME)

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 دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے 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۔ دائروں کو 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 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:- دائرنگ کی مرمت کرتے وقت بند کر دیں۔ (1)

(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 لیکج کرنٹ زائد نہ ہو۔

(A) $\frac{1}{5000}$

(B) $\frac{1}{50000}$

(C) $\frac{1}{500}$

(3) Mica means:-

(3) مایکا کے معنی ہیں۔

(A) Clay مٹی

(B) Abraqe ابرق

(C) Sand ریت

(4) The unit of inductance is:-

(4) انڈکٹنس کی اکائی ہے۔

(A) Resistance مزاحمت

(B) Henry ہنری

(C) Ohm اوہم

(5) There are coils in transformer:-

(5) ٹرانسفارمر میں کواکٹر ہوتے ہیں۔

(A) Two دو

(B) Three تین

(C) Four چار

(6) AC supply frequency 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 وائڈنگ کے لحاظ سے ڈی سی موٹرز کی اقسام ہیں۔

(A) 4

(B) 3

(C) 2

PAPER CODE

NUMBER: 3303

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME)

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 مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر پھر 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 ہر گز 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:- 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:- فیلڈ وائسڈنگ کے لحاظ سے ڈی سی موٹرز کی اقسام ہیں۔

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

(3) Put off while repairing the wiring:- دائرنگ کی مرمت کرتے وقت بند کر دیں۔

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

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

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

(5) Mica means:- مائیکا کے معنی ہیں۔

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

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

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

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

(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار

(8) AC supply frequency in Pakistan is:- 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

60(Obj)(☆☆)-2018(S)- 200 (MULTAN)

PAPER CODE
NUMBER: 3305

2018 (S)
SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

59

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME)

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 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۔ دائروں کو 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 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

(1) The unit of inductance is:-

سوال نمبر 1
انڈکٹنس کی اکائی ہے۔

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

(2) There are coils in transformer:-

(2) ٹرانسفارمر میں کوانلز ہوتے ہیں۔

- (A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار

(3) AC supply frequency 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 وائندنگ کے لحاظ سے ڈی سی موٹرز کی اقسام ہیں۔

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

(6) Put off while repairing the wiring:-

(6) دائرنگ کی مرمت کرتے وقت بند کر دیں۔

- (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 لیکج 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) Abraqe ابرق (C) Sand ریت

PAPER CODE

NUMBER: 3307

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

60

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME)

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 دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے 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۔ دائروں کو 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 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:-

برقی سرکٹ میں لیکج کرنٹ زائد نہ ہو۔ (1)

(A) $\frac{1}{5000}$

(B) $\frac{1}{50000}$

(C) $\frac{1}{500}$

(2) Mica means:-

مایکا کے معنی ہیں۔ (2)

(A) Clay مٹی

(B) Abraqe ابرق

(C) Sand ریت

(3) The unit of inductance is:-

انڈکٹنس کی اکائی ہے۔ (3)

(A) Resistance مزاحمت

(B) Henry ہنری

(C) Ohm اوہم

(4) There are coils in transformer:-

ٹرانسفارمر میں کوائلز ہوتے ہیں۔ (4)

(A) Two دو

(B) Three تین

(C) Four چار

(5) AC supply frequency in Pakistan is:-

پاکستان میں اے سی سپلائی کی فریکوئنسی ہے۔ (5)

(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:-

ایسی مشین جو میکینیکل توانائی سے ڈی سی پیدا کرے۔ (6)

(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:-

فیلڈ وائندنگ کے لحاظ سے ڈی سی موٹرز کی اقسام ہیں۔ (7)

(A) 4

(B) 3

(C) 2

(8) Put off while repairing the wiring:-

وائرنگ کی مرمت کرتے وقت بند کر دیں۔ (8)

(A) Switch سوئچ

(B) Regulator ریگولیٹر

(C) Main switch مین سوئچ

60(Obj)(☆☆☆☆)-2018(S)- 200 (MULTAN)

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC/HSS 10th/12th ANNUAL SUPPLY EXAMINATION, 2018

10th 8/12

Name of Subject: Electrical Wiring Session: _____

Old Scheme

Q.Nos	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	7301	7303	7305	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				

(67)

Result.pk

ہم نے مضمون الکلیکٹڈ اور پرنٹڈ پرچہ کی Key بنائی ہے۔ یہ پرچہ اردو اور انگریزی Version میں 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 / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By: _____

Dated: _____

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	انوار حسین	SST Tech	G. Corp. H. Sec. School Multan	0322 6172710	
2	نور الدین	SST Tech	Govt. Pilot Sec School Multan	0305 8174298	
3					

SSC PART-II (10th CLASS)

ELECTRICAL WIRING (OLD SCHEME)

(اولڈ اسکیم)

TIME ALLOWED: 2.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

MAXIMUM MARKS: 63

وقت = 2.45 گھنٹے

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

- Write down any four safety measures while doing job in Electrical workshop.
- Define A.C and D.C Current.
- What is Variable Capacitor?
- Define Armature.
- What is Step-down Transformer?
- Can Supply Company seal the Energy Meters?
- Define Frequency.
- Define Reactor.
- Narrate the working principle of a Motor.

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

(i) الیکٹریکل ورکشاپ میں کام کرنے سے متعلق کوئی سی چار حفاظتی تدابیر لکھیے۔

(ii) اے سی اور ڈی سی کرنٹ کی تعریف کیجیے۔

(iii) متغیر کیپیسٹر کسے کہتے ہیں؟

(iv) آرمچر کی تعریف کیجیے۔

(v) سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر کسے کہتے ہیں؟

(vi) کیا انرجی میٹروں کو سپلائی کمپنی سیل کر سکتی ہے؟

(vii) فریکوئنسی کی تعریف کیجیے۔

(viii) ری ایکٹر کی تعریف کیجیے۔

(ix) موٹر کے کام کرنے کا اصول بیان کیجیے۔

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- Why does a man feel Electric Shock?
- Describe the uses of Capacitor Type Motor.
- Define Cycle.
- Define Mutual Induction.
- What is the most important part of a Motor?
- What is a Mica Capacitor?
- Define Generator.
- What is meant by Apparent Power?

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

(i) انسان کو برقی جھٹکا کیوں محسوس ہوتا ہے؟

(ii) کیپیسٹر ٹائپ موٹر کے استعمالات بیان کیجیے۔

(iii) سائیکل (چکر) کی تعریف کیجیے۔

(iv) میوچل انڈکشن کی تعریف کیجیے۔

(v) موٹر کا سب سے اہم حصہ کون سا ہے؟

(vi) مائیکا کیپیسٹر کسے کہتے ہیں؟

(vii) جنریٹر کی تعریف کریں۔

(viii) ظاہری پاور سے کیا مراد ہے؟

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- According to the Core, describe the kinds of Inductor.
- What is Time Period?
- What is meant by Synchronous Motor?
- Describe the number and parts of Electricity rules.
- Define Eddy Current.
- What is meant by Capacitance?
- What is True Power?
- How many coils are in a Transformer?

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

(i) کور کے لحاظ سے انڈکٹر کی کتنی اقسام ہیں؟ بیان کیجیے۔

(ii) ٹائم پیریڈ کسے کہتے ہیں؟

(iii) سنکرونس موٹر سے کیا مراد ہے؟

(iv) الیکٹریسیٹی رولز کی تعداد اور حصے بیان کیجیے۔

(v) ایڈی کرنٹ کی تعریف کیجیے۔

(vi) کیپیسٹنس کیا ہوتی ہے؟

(vii) حقیقی پاور کسے کہتے ہیں؟

(viii) ٹرانسفارمر میں کتنی کوئلز ہوتی ہیں؟

SECTION-II حصہ دوم

21 = 7 x 3

NOTE: - Attempt any three questions.

- Describe the role of capacitor in A.C circuit.
- Describe the treatment of Electric shock.
- Write disadvantages and uses of Eddy Current.
- What is Three Phase Motor? Describe its types.
- What is Transformation Ratio? Explain it.

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

5- اے سی سرکٹ میں کیپیسٹر کا کردار بیان کریں۔

6- برقی صدمے کا علاج بیان کیجیے۔

7- ایڈی کرنٹ کے نقصانات اور استعمالات لکھیں۔

8- تھری فیز موٹر کیا ہوتی ہے؟ اس کی اقسام بیان کریں۔

9- ٹرانسفارمیشن ریشو کیا ہوتی ہے؟ وضاحت کریں۔

SECTION-III حصہ سوم

5 + 5

10. (Practical Part) Attempt any two parts.

- Prepare Hall Installation.
- Draw the circuit diagram of Test Board and explain it.
- Explain the Polarity Test with circuit diagram.

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

(الف) ہال انسٹالیشن تیار کیجیے۔

(ب) ٹیسٹ بورڈ کا سرکٹ ڈیاگرام بنائیں اور اس کی وضاحت کریں۔

(ج) سرکٹ ڈیاگرام کی مدد سے پولرٹی ٹیسٹ کی وضاحت کریں۔

PAPER CODE

NUMBER: 7301

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 گھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو گھر کرنے یا کاٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پڑ 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 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:-
(A) Consumer صارف (B) Licence holder لائسنس دار (C) Inspector انسپکٹر (D) Electrician الیکٹریشن
- (2) The sign of Apparent Power is:-
(A) P (B) Pa (C) Pr (D) Pv
- (3) Not a part of A.C Generator:-
(A) Coil کوئل (B) Field coil فیلڈ کوئل (C) Compound کمپاؤنڈ کوئل (D) Cumutator کاموٹیٹر
- (4) Wooden poles have a factor of safety:-
(A) 2.5 (B) 3.5 (C) 3 (D) 4.5
- (5) A capacitor whose plates are dynamic is called:-
(A) Variable Capacitor ویری ایبل کیپیسٹر (B) Fixed Capacitor فیکسڈ کیپیسٹر (C) Ceramic Capacitor سرامک کیپیسٹر (D) Mica Capacitor مائیکا کیپیسٹر
- (6) Transformer Core is made:-
(A) With Iron لوہے سے (B) With Plastic پلاسٹک سے (C) With Steel اسٹیل سے (D) With Silicon Steel سیلیکان اسٹیل سے
- (7) One cycle is divided into:-
(A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 360°
- (8) The rotating part in A.C motor is called:-
(A) Armature آرمچر (B) Magnet مقناطیس (C) Rotor روٹر (D) Coil کوئل
- (9) The distance of aerial lines from the earth should be:-
(A) 30 Feet فٹ (B) 20 Feet فٹ (C) 35 Feet فٹ (D) 15 Feet فٹ
- (10) The disadvantage of Eddy Current is:-
(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.
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (12) The unit of Inductance is:-
(A) Farad فیراڈ (B) Ohm اوہم (C) Ampere امپیر (D) Henry ہنری

PAPER CODE

2018 (S)

رول نمبر

NUMBER: 7303

SSC PART-II (10th CLASS)

ELECTRICAL WIRING (OLD SCHEME)

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 کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

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 ان 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) انڈکٹنس کا یونٹ ہے۔

(A) Farad فیراڈ

(B) Ohm اوہم

(C) Ampere ایمپیر

(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) اسے سی تریژنر 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 کیپیسٹر جس کی پلیٹیں متحرک ہوں، کہلاتا ہے۔

(A) Variable Capacitor ویری ایبل کیپیسٹر

(B) Fixed Capacitor فیکسڈ کیپیسٹر

(C) Ceramic Capacitor سرامک کیپیسٹر

(D) Mica Capacitor مائیکا کیپیسٹر

(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) اسے سی موٹر میں گھومنے والا حصہ کہلاتا ہے۔

(A) Armature آرمیچر

(B) Magnet مقناطیس

(C) Rotor رور

(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

PAPER CODE

2018 (S)

رول نمبر

NUMBER: 7305

SSC PART-II (10th CLASS)

ELECTRICAL WIRING (OLD SCHEME)

ایکٹریکل وارنگ (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 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 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 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:-
(A) With Iron لوہے سے (B) With Plastic پلاسٹک سے (C) With Steel اسٹیل سے (D) With Silicon Steel سیلیکان اسٹیل سے
- (2) One cycle is divided into:-
(A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 360°
- (3) The rotating part in A.C motor is called:-
(A) Armature آرمچر (B) Magnet مقناطیس (C) Rotor روٹر (D) Coil کوائل
- (4) The distance of aerial lines from the earth should be:-
(A) 30 Feet فٹ (B) 20 Feet فٹ (C) 35 Feet فٹ (D) 15 Feet فٹ
- (5) The disadvantage of Eddy Current is:-
(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.
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (7) The unit of Inductance is:-
(A) Farad فیراڈ (B) Ohm اوہم (C) Ampere ایمپیر (D) Henry ہنری
- (8) People who use electricity are called:-
(A) Consumer صارف (B) Licence holder لائسنس دار (C) Inspector انسپکٹر (D) Electrician الیکٹریشن
- (9) The sign of Apparent Power is:-
(A) P (B) Pa (C) Pr (D) Pv
- (10) Not a part of A.C Generator:-
(A) Coil کوائل (B) Field coil فیلڈ کوائل (C) Compound کمپاؤنڈ کوائل (D) Cumutator کاموٹیٹر
- (11) Wooden poles have a factor of safety:-
(A) 2.5 (B) 3.5 (C) 3 (D) 4.5
- (12) A capacitor whose plates are dynamic is called:-
(A) Variable Capacitor ویری ایبل کیپیسٹر (B) Fixed Capacitor فیکسڈ کیپیسٹر (C) Ceramic Capacitor سرامک کیپیسٹر (D) Mica Capacitor مائیکا کیپیسٹر

PAPER CODE

NUMBER: 7307

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

ELECTRICAL WIRING (OLD SCHEME)

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 کرنے یا کٹ 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 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 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:-
(A) 2.5 (B) 3.5 (C) 3 (D) 4.5
- (2) A capacitor whose plates are dynamic is called:-
(A) Variable Capacitor ویری ایبل کیپیسٹر (B) Fixed Capacitor فکسڈ کیپیسٹر
(C) Ceramic Capacitor سرامک کیپیسٹر (D) Mica Capacitor مائیکا کیپیسٹر
- (3) Transformer Core is made:-
(A) With Iron لوہے سے (B) With Plastic پلاسٹک سے (C) With Steel سٹیل سے (D) With Silicon Steel سیلیکان سٹیل سے
- (4) One cycle is divided into:-
(A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 360°
- (5) The rotating part in A.C motor is called:-
(A) Armature آرمیچر (B) Magnet مقناطیس (C) Rotor رور (D) Coil کوائل
- (6) The distance of aerial lines from the earth should be:-
(A) 30 Feet فٹ (B) 20 Feet فٹ (C) 35 Feet فٹ (D) 15 Feet فٹ
- (7) The disadvantage of Eddy Current is:-
(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.
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (9) The unit of Inductance is:-
(A) Farad فیراڈ (B) Ohm اوہم (C) Ampere ایمپیر (D) Henry ہنری
- (10) People who use electricity are called:-
(A) Consumer صارف (B) Licence holder لائسنس دار (C) Inspector انسپکٹر (D) Electrician الیکٹریشین
- (11) The sign of Apparent Power is:-
(A) P (B) Pa (C) Pr (D) Pv
- (12) Not a part of A.C Generator:-
(A) Coil کوائل (B) Field coil فیلڈ کوائل (C) Compound کمپاؤنڈ کوائل (D) Cumutator کاموٹیٹر