

2019 (A)

رول نمبر 213

SSC PART-II (10th CLASS)

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

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) How a consumer can check the record of supply company?

(i) صارف سپلائی کمپنی کا ریکارڈ کیسے دیکھ سکتا ہے؟

(ii) Who has the authority to seal energy meters?

(ii) انرجی میٹروں کو سیل کرنے کا اختیار کسے ہے؟

(iii) What is meant by Time Period?

(iii) ٹائم پیریڈ سے کیا مراد ہے؟

(iv) Define Frequency.

(iv) فریکوئنسی کی تعریف کیجیے۔

(v) What is meant by discharging of a Capacitor?

(v) کیپیسٹر کی ڈسچارجنگ سے کیا مراد ہے؟

(vi) Define Inductor.

(vi) انڈکٹر کی تعریف کیجیے۔

(vii) Define Motor.

(vii) موٹر کی تعریف کیجیے۔

(viii) What is meant by Armature?

(viii) آرمچر سے کیا مراد ہے؟

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

(i) What is meant by starting point of electricity supply?

(i) بجلی کی سپلائی کے نقطہ آغاز سے کیا مراد ہے؟

(ii) How much height of service line should be?

(ii) سروس لائن کی بلندی کتنی ہونی چاہیے؟

(iii) What is meant by maximum value of AC?

(iii) اے سی کی اعظم قدر سے کیا مراد ہے؟

(iv) Define Mutual Inductance.

(iv) میوچل انڈکٹنس کی تعریف کیجیے۔

(v) What is meant by Variable Capacitor?

(v) متغیر یا ویری ایبل کیپیسٹر سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is meant by Iron core inductor?

(vi) آئرن کور انڈکٹر سے کیا مراد ہے؟

(vii) Define three phase motor.

(vii) تھری فیز موٹر 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 twelve safety precautions of electricity workshop.

4- بجلی کی ورکشاپ کی 12 حفاظتی تدابیر تحریر کیجیے۔

5. Define Eddy current and write its advantages

5- ایڈی کرنٹ کی تعریف کیجیے اور اس کے فوائد و نقصانات تحریر کیجیے۔

and disadvantages.

6. Explain types of single phase motor.

6- سنگل فیز موٹر کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔

ER CODE

2019 (A)

رول نمبر (214)

NUMBER: 3301

SSC PART-II (10th CLASS)

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME) (سیٹھن 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 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 کر 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

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) Minimum _____ open space in front of _____ سوئچ بورڈ کے سامنے کم از کم _____ کھلا فاصلہ چھوڑنا چاہیے۔

switch board should be left.

(A) 3 feet فٹ

(B) 4 feet فٹ

(C) 5 feet فٹ

(2) The factor of safety for guard wires is:- گارڈ تاروں کے لیے فیکٹر آف سیفٹی ہوتا ہے۔

(A) 2.5

(B) 3

(C) 3.5

(3) Basic unit of time period is:- ٹائم پیریڈ کی بنیادی اکائی ہے۔

(A) Hour گھنٹہ

(B) Minute منٹ

(C) Second سیکنڈ

(4) Current whose quantity and direction remains constant is called:- ایسی برقی رو جس کی مقدار اور سمت مستقل رہے، کہلاتی ہے۔

(A) AC اے سی

(B) DC ڈی سی

(C) BC بی سی

(5) The kinds of fixed capacitor are:- فکسڈ کپیسٹر کی اقسام ہوتی ہیں۔

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(6) The kinds of inductor with respect to core material are:- کور میٹیریل کے لحاظ سے انڈکٹر کی اقسام ہیں۔

(A) 3

(B) 4

(C) 5

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

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(8) A part which rotates in the generator is called:- جزیئر کے اندر گھومنے والا حصہ کہلاتا ہے۔

(A) Armature آرمچر

(B) Coil کوائل

(C) magnet مقناطیس

PAPER CODE

NUMBER: 3303

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

515

رول نمبر

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME)

(سیشن 2015-2017)

الیکٹریکل وائرنگ (نوسکیم)

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 بھرنے یا کاٹ کر بھرنے 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 مرحلہ 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 kinds of fixed capacitor are:-

(1) فیکسڈ کیپیسٹر کی اقسام ہوتی ہیں۔

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(2) The kinds of inductor with respect to core material are:-

(2) کور میٹیریل کے لحاظ سے انڈکٹر کی اقسام ہیں۔

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(3) Types of DC motors with respect to field winding are:-

(3) فیلڈ وائسڈنگ کے لحاظ سے ڈی سی موٹرز کی اقسام ہیں۔

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(4) A part which rotates in the generator is called:-

(4) جنریٹر کے اندر گھومنے والا حصہ کہلاتا ہے۔

(A) Armature آرمیچر

(B) Coil کوائل

(C) magnet مقناطیس

(5) Minimum _____ open space in front of

(5) سوئچ بورڈ کے سامنے کم از کم _____ کھلا فاصلہ چھوڑنا چاہیے۔

switch board should be left.

(A) 3 feet فٹ 3

(B) 4 feet فٹ 4

(C) 5 feet فٹ 5

(6) The factor of safety for guard wires is:-

(6) گارڈ تاروں کے لیے فیکٹر آف سیفٹی ہوتا ہے۔

(A) 2.5

(B) 3

(C) 3.5

(7) Basic unit of time period is:-

(7) ٹائم پیریڈ کی بنیادی اکائی ہے۔

(A) Hour گھنٹہ

(B) Minute منٹ

(C) Second سیکنڈ

(8) Current whose quantity and direction remains

(8) ایسی برقی رو جس کی مقدار اور سمت مستقل رہے، کہلاتی ہے۔

constant is called:-

(A) AC اے سی

(B) DC ڈی سی

(C) BC بی سی

ER CODE
NUMBER: 3305

2019 (A)
SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر (246)

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

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 نہ 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

Note: you have three choices for each objective type question as A, B and C. The choice

سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

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) Types of DC motors with respect to field winding are:-

(1) فیلڈ وائڈنگ کے لحاظ سے ڈی سی موٹرز کی اقسام ہیں۔

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(2) A part which rotates in the generator is called:-

(2) جنریٹر کے اندر گھومنے والا حصہ کہلاتا ہے۔

(A) Armature آرمیچر

(B) Coil کوائل

(C) magnet مقناطیس

(3) Minimum _____ open space in front of

(3) سوئچ بورڈ کے سامنے کم از کم _____ کھلا فاصلہ چھوڑنا چاہیے۔

switch board should be left.

(A) 3 feet فٹ 3

(B) 4 feet فٹ 4

(C) 5 feet فٹ 5

(4) The factor of safety for guard wires is:-

(4) گارڈ تاروں کے لیے فیکٹر آف سیفٹی ہوتا ہے۔

(A) 2.5

(B) 3

(C) 3.5

(5) Basic unit of time period is:-

(5) ٹائم پیریڈ کی بنیادی اکائی ہے۔

(A) Hour گھنٹہ

(B) Minute منٹ

(C) Second سیکنڈ

(6) Current whose quantity and direction remains

(6) ایسی برقی رو جس کی مقدار اور سمت مستقل رہے، کہلاتی ہے۔

constant is called:-

(A) AC اے سی

(B) DC ڈی سی

(C) BC بی سی

(7) The kinds of fixed capacitor are:-

(7) فکسڈ کپیسٹر کی اقسام ہوتی ہیں۔

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(8) The kinds of inductor with respect to core material are:-

(8) کور میٹیریل کے لحاظ سے انڈکٹر کی اقسام ہیں۔

(A) 3

(B) 4

(C) 5

PAPER CODE

NUMBER: 3307

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر 212

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME)

(سیشن 2015-2017)

الیکٹریکل وائرنگ (نیا 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 مار کر یا پین سے بھر

دیکھئے۔ 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

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) Basic unit of time period is:-

(1) ٹائم پیریڈ کی بنیادی اکائی ہے۔

(A) Hour گھنٹہ

(B) Minute منٹ

(C) Second سیکنڈ

(2) Current whose quantity and direction remains

(2) ایسی برقی رجس کی مقدار اور سمت مستقل رہے، کہلاتی ہے۔

constant is called:-

(A) AC اے سی

(B) DC ڈی سی

(C) BC بی سی

(3) The kinds of fixed capacitor are:-

(3) فیکسڈ کپیسٹرز کی اقسام ہوتی ہیں۔

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(4) The kinds of inductor with respect to core material are:-

(4) کور میٹیریل کے لحاظ سے انڈکٹر کی اقسام ہیں۔

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(5) Types of DC motors with respect to field winding are:-

(5) فیلڈ وائونڈنگ کے لحاظ سے ڈی سی موٹرز کی اقسام ہیں۔

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(6) A part which rotates in the generator is called:-

(6) جنریٹر کے اندر گھومنے والا حصہ کہلاتا ہے۔

(A) Armature آرمیچر

(B) Coil کوائل

(C) magnet مقناطیس

(7) Minimum _____ open space in front of

(7) سوئچ بورڈ کے سامنے کم از کم _____ کھلا فاصلہ چھوڑنا چاہیے۔

switch board should be left.

(A) 3 feet فٹ 3

(B) 4 feet فٹ 4

(C) 5 feet فٹ 5

(8) The factor of safety for guard wires is:-

(8) گارڈ تاروں کے لیے فیکٹر آف سیفٹی ہوتا ہے۔

(A) 2.5

(B) 3

(C) 3.5

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION, 2019.

Name of Subject: Electrical Wiring

Session: 4 2017-19

✓
 218

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

ہم نے مضمون الکٹریکل وائرنگ پرچہ 2019 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر 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 ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 16.03.2019

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Rona GSHADU AHMAD	SST. (Tech)	Govt. Comp. H. Sec School Multan	0322 6172710	
2	Muhammad Asif Iqbal Malik	SST. (Tech)	Govt. Pilot Sec School Multan	0305- 8174298	
3					

ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

مورخہ: 16-03-2019 مضمون: انگریزی (فارکس) - ریجن: تحصیل گروہ

جنرل ہدایات برائے مارکنگ Key اولڈ اسکیم انیو اسکیم (مارکنگ اسکیم)

میٹرک سالانہ امتحان - 2019ء

Sr #	Code	Error Indicated	Sr #	Code	Error Indicated
1.	UN	Un-Necessary	8.	SP	Spelling Error
2.	Ir	Irrelevant	9.	P	Punctuation
3.	IN	Incomplete	10.	Wo	Wrong word error
4.	EX	Extra	11.	Wt	Wrong Tense
5.	Rp	Re-Produced	12.	Wf	Wrong Form
6.	I	Insufficient	13.	OA	Over Attempt
7.	Gr	Grammar Error			

اہم نوٹ: ہر سوال "Full Award" سے کم نمبر لگانے کی صورت میں وجہ ضرور لکھیں۔

حصہ التثانیہ - حصہ اول -

سوال نمبر 2: - کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات درکار ہیں۔ (10) = 2x5

درست جواب ہر پورے نمبر دیئے جائیں گے۔

سوال نمبر 3: - کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات درکار ہیں۔ (10) = 2x5

درست جواب ہر پورے نمبر دیئے جائیں گے۔

کوئی سے دو سوالات کے جوابات درکار ہیں۔ (12) = 6x2

سوال نمبر 4: - 12 حفاظتی تدابیر تحریر کرنے ہیں۔ ایک حفاظتی تدبیر لکھنے پر 2 نمبر دیا جائے۔

سوال نمبر 5: - ایڈی کرنٹ کی تعریف کے (2) نمبر - فوائد و نقصانات کے (4) نمبر دیئے جائیں گے۔

سوال نمبر 6: - درست اور جامع جواب لکھنے پر طلباء کے حوصلہ افزائی کی جائے۔

مستور
16/3/19
مدرسہ اسلامیہ
تورنٹ
0305-8174298

16/3/19
دانا اسحاق الہ
نور بخش کلیم
مکتبہ
0322-6172710