

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2022.

Name of Subject: Electrical Wiring Session: _____

9/11/22
A/22
192

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

سرٹیفکیٹ بابت تفصیح سوالیہ پرچہ امارکنگ Key

ہم نے مضمون الیکٹریکل وائرنگ پرچہ مکتوبہ کی گروپ _____ میٹرک سالانہ امتحان 2022ء کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق 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: 28.05.2022

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	محمد امجد اقبال مد	آئی سی	G. Pilot Sec School Multan	0305-8174298	Amjad Iqbal
2	محمد یوسف	S.S.I	Govt. Jamia-ul-Aloom H/S Anan New	0304-7305036	Amjad Iqbal
3					
4					

1923

ELECTRICAL WIRING

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۔
Write same question number 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 the methods to produce Electricity.

(i) بجلی پیدا کرنے کے طریقے تحریر کریں۔

(ii) What is meant by Ion?

(ii) آئن سے کیا مراد ہے؟

(iii) What is meant by Alternating Current?

(iii) اے سی برقی رو سے کیا مراد ہے؟

(iv) Define Flux Density.

(iv) کثافت نفاذ کی تعریف کریں۔

(v) Define Electromagnet.

(v) برقی مقناطیس کی تعریف کریں۔

(vi) Define Compound Circuit.

(vi) کمپاؤنڈ سرکٹ کی تعریف کریں۔

(vii) Define mass and write its notation.

(vii) کمیت کی تعریف کریں اور اس کی علامت لکھیں۔

(viii) Define Watt.

(viii) واٹ کی تعریف کریں۔

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

(i) What is Cell?

(i) سیل کیا ہے؟

(ii) Define Secondary Cell.

(ii) سیکنڈری سیل کی تعریف کریں۔

(iii) What is the benefit of Moving Coil System?

(iii) مووینگ کوائل سسٹم کا فائدہ تحریر کریں۔

(iv) Define Intermediate Switch.

(iv) انٹرمیڈیٹ سوئچ کی تعریف کریں۔

(v) Write the uses of Fuse.

(v) فیوز کے استعمالات تحریر کریں۔

(vi) On which principle does an Electric lamp work?

(vi) برقی لیمپ کس اصول پر کام کرتا ہے؟

(vii) What is the use of Electric Drill?

(vii) برقی برما مشین کس کام آتی ہے؟

(viii) Write about use of Electric soldering iron.

(viii) برقی کاویہ کے استعمال کے متعلق لکھیں۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

12 = 6 x 2

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

4. Define Parallel Circuit and also explain

4۔ متوازی سرکٹ کی تعریف کریں اور اس کی خصوصیات بیان کریں۔

its characteristics.

5. Write a note on charging and discharging

5۔ لیڈ ایسڈ بیٹری کی چارجنگ اور ڈسچارجنگ پر نوٹ لکھیں۔

of lead acid battery.

6. Write the names of types of wiring and

6۔ وائرنگ کی اقسام کے نام لکھیں اور کنڈیوٹ وائرنگ پر نوٹ لکھیں۔

write a note on conduit wiring.

PAPER CODE

NUMBER: 1301

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

194

الیکٹریکل دائرہ

ELECTRICAL WIRING

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 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 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) Example of insulator is: انسولیٹر کی مثال ہے۔ (1)
- (A) Aluminium ایلمینیم (B) Mica پورسلین (C) Copper تانبا (D) Gold سونا
- (2) The unit of resistance is: مزاحمت کی اکائی ہے۔ (2)
- (A) Volt وولٹ (B) Watt واٹ (C) Joule جول (D) Ohm اوہم
- (3) The number of properties of series circuit is: سیریز سرکٹ کی خصوصیات کی تعداد ہے۔ (3)
- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 3
- (4) The rate of work in Electrical circuit is: الیکٹریکل سرکٹ میں کام کرنے کی شرح کو کہتے ہیں۔ (4)
- (A) Power طاقت (B) Energy توانائی (C) Electrical power برقی طاقت (D) Force قوت
- (5) In secondary cell, the electrolyte is: سیکنڈری سیل میں الیکٹرولائٹ ہوتا ہے۔ (5)
- (A) Open کھلا (B) Sealed مہر بند (C) Stored ذخیرہ (D) Lead acid لیڈ ایسڈ
- (6) The number of major types of measuring system are: پیمائشی آلات کی بڑی قسموں کی تعداد ہے۔ (6)
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (7) Plug is also named: پلگ کو پکارا جاسکتا ہے۔ (7)
- (A) Circuit سرکٹ (B) Shoe شو (C) Switch سوئچ (D) Fuse فیوز
- (8) Switch and fuse are always plugged with: سوئچ اور فیوز ہمیشہ لگائے جاتے ہیں۔ (8)
- (A) Negative wire منفی تار سے (B) Positive wire مثبت تار سے
- (C) Neutral wire نیوٹرل تار سے (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

PAPER CODE

NUMBER: 1307

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

195

الیکٹریکل دائرہ

ELECTRICAL WIRING

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 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 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 سوالات ہر گز محل 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) Switch and fuse are always plugged with: سوچ اور فیوز ہمیشہ لگائے جاتے ہیں۔ (1)

(A) Negative wire منفی تار سے

(B) Positive wire مثبت تار سے

(C) Neutral wire نیوٹرل تار سے

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

(2) Example of insulator is: انسولیٹر کی مثال ہے۔ (2)

(A) Aluminium ایلمینیم

(B) Mica پورسلین

(C) Copper تانبا

(D) Gold سونا

(3) The unit of resistance is: مزاحمت کی اکائی ہے۔ (3)

(A) Volt ولٹ

(B) Watt واٹ

(C) Joule جول

(D) Ohm اوہم

(4) The number of properties of series circuit is: سیریز سرکٹ کی خصوصیات کی تعداد ہے۔ (4)

(A) 2

(B) 4

(C) 5

(D) 3

(5) The rate of work in Electrical circuit is: الیکٹریکل سرکٹ میں کام کرنے کی شرح کو کہتے ہیں۔ (5)

(A) Power طاقت

(B) Energy توانائی

(C) Electrical power برقی طاقت

(D) Force قوت

(6) In secondary cell, the electrolyte is: سیکنڈری سیل میں الیکٹرولائٹ ہوتا ہے۔ (6)

(A) Open کھلا

(B) Sealed مہر بند

(C) Stored ذخیرہ

(D) Lead acid لیڈ ایسڈ

(7) The number of major types of measuring system are: پیمائشی آلات کی بڑی قسموں کی تعداد ہے۔ (7)

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

(8) Plug is also named: پلگ کو پکارا جاسکتا ہے۔ (8)

(A) Circuit سرکٹ

(B) Shoe شو

(C) Switch سوچ

(D) Fuse فیوز

PAPER CODE

NUMBER: 1303

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 196

ELECTRICAL WIRING

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 بحر دیتے۔ 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 مرحلہ 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) The number of major types of measuring system are: پیمائشی آلات کی بڑی قسموں کی تعداد ہے۔ (1)
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (2) Plug is also named: پلگ کو پکارا جاسکتا ہے۔ (2)
- (A) Circuit سرکٹ (B) Shoe شو (C) Switch سوئچ (D) Fuse فیوز
- (3) Switch and fuse are always plugged with: سوئچ اور فیوز ہمیشہ لگائے جاتے ہیں۔ (3)
- (A) Negative wire منفی تار سے (B) Positive wire مثبت تار سے (C) Neutral wire نیوٹرل تار سے (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (4) Example of insulator is: انسولیٹر کی مثال ہے۔ (4)
- (A) Aluminium ایلمینیم (B) Mica پورسلین (C) Copper تانبا (D) Gold سونا
- (5) The unit of resistance is: مزاحمت کی اکائی ہے۔ (5)
- (A) Volt وولٹ (B) Watt واٹ (C) Joule جول (D) Ohm اوہم
- (6) The number of properties of series circuit is: سیریز سرکٹ کی خصوصیات کی تعداد ہے۔ (6)
- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 3
- (7) The rate of work in Electrical circuit is: الیکٹریکل سرکٹ میں کام کرنے کی شرح کو کہتے ہیں۔ (7)
- (A) Power طاقت (B) Energy توانائی (C) Electrical power برقی طاقت (D) Force قوت
- (8) In secondary cell, the electrolyte is: سیکنڈری سیل میں الیکٹرولائٹ ہوتا ہے۔ (8)
- (A) Open کھلا (B) Sealed مہر بند (C) Stored ذخیرہ (D) Lead acid لیڈ ایسڈ