

2018 (A)
SSC PART-I (9TH CLASS)

رول نمبر
128

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME) (سیشن 2015-2017)

الیکٹریکل وائرنگ (نیو اسکیم)

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

TIME ALLOWED: 1.20 Hours

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 کتابی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

SECTION-1 حصہ اول

2. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- Define Proton.
- Define Ampere.
- Define Ohm.
- Define Nucleus.
- Define Magnetism.
- Define Solid and Liquid.
- Define Magnetic Flux.
- Write down the types of Circuit.

- پروٹون کی تعریف کریں۔
- ایمپیر کی تعریف کریں۔
- اوہم کی تعریف کریں۔
- نیوکلئس کی تعریف کریں۔
- مقناطیسیت کی تعریف کریں۔
- ٹھوس اور مائع کی تعریف کریں۔
- مقناطیسی فلوکس کی تعریف کریں۔
- سرکٹ کی اقسام لکھیں۔

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- What is Parallel Circuit?
- Define Electrical Energy.
- Define Cell.
- Define Battery.
- Define Switch.
- What is meant by Fuse?
- What is meant by Conductor?
- Define Megger.

- متوازی سرکٹ کیا ہے؟
- الیکٹریکل انرجی کی تعریف کریں۔
- سیل کی تعریف کریں۔
- بٹری کی تعریف کریں۔
- سوئچ کی تعریف کریں۔
- فیوز سے کیا مراد ہے؟
- کنڈکٹر سے کیا مراد ہے؟
- میگر کی تعریف کریں۔

SECTION - II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

12 = 6 x 2

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Write down a note on Energy Meter.
- Write down the Laws of Resistance.
- Write down a note on Secondary Cell.

- انرجی میٹر پر نوٹ لکھیں۔
- مزاہمت کے قوانین تحریر کیجیے۔
- سیکنڈری سیل پر نوٹ لکھیں۔

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

9th New
130

Name of Subject: Electrical Wiring Session: A/2018

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

ہم نے مضمون الکٹریکل ڈائرینگ پرچہ تھوری گروپ سکیم نیو میٹرک انٹرسالانہ 11 مضمون امتحان 2018 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو نظر 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: 28-03-18

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Rana Ishaq Ahmad	SSI (tech)	Govt. H.S.S Comprehensive Multan	0322 - 61 2710	
2	Muhammad Asif Iqbal Malik	SSI (tech)	Govt. Pilot Sec School Multan	03 61 8	
3					

OBJECTIVE حصہ معروضی

TIME ALLOWED: 10 Minutes

وقت: 10 منٹ

MAXIMUM MARKS: 8

کل نمبر: 8

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی 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 ہو گا۔ دائرے 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. 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 question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) The complete path of flow of current is called: (1) کرنٹ کے بہاؤ کے مکمل راستے کو کہتے ہیں:
- (A) Circuit سرکٹ (B) Ampere ایمپیر (C) Conductor موصل (D) Charge چارج
- (2) The Ampere is the unit of: (2) ایمپیر کی اکائی ہے:
- (A) Energy انرجی (B) Current کرنٹ (C) Power پاور (D) Voltage وولٹیج
- (3) The devices, installed in the houses of the consumers for use, are called: (3) صارفین کے گھروں میں استعمال کے لیے لگائے جانے والے آلات کہلاتے ہیں:
- (A) Load لوڈ (B) Power پاور (C) Watt واٹ (D) Energy انرجی
- (4) The device used to measure electric energy is called: (4) برقی توانائی کے پیمائشی آلے کو کہتے ہیں:
- (A) Electric Meter برقی میٹر (B) Energy Meter انرجی میٹر (C) Ohm Meter اوہم میٹر (D) Thermometer تھرمامیٹر
- (5) Charge on electron is: (5) الیکٹرون پر چارج ہوتا ہے:
- (A) Double دگنا (B) Negative منفی (C) Positive مثبت (D) Neutral نیوٹرل
- (6) Types of Wiring are: (6) وائرنگ کی اقسام ہیں:
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- (7) Laws of Resistance are: (7) مزاحمت کے قوانین ہیں:
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (8) The number of properties of Series Circuit is: (8) سیریز سرکٹ کی خصوصیات کی تعداد ہے:
- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7

OBJECTIVE حصہ معروضی

TIME ALLOWED: 10 Minutes

وقت: 10 منٹ

MAXIMUM MARKS: 8

کل نمبر: 8

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو ابلی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائرے 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. 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 question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) The devices, installed in the houses of the consumers for use, are called: (1) صارفین کے گھروں میں استعمال کے لیے لگائے جانے والے آلات کہلاتے ہیں:
- (A) Load لوڈ (B) Power پاور (C) Watt واٹ (D) Energy انرجی
- (2) The device used to measure electric energy is called: (2) برقی توانائی کے پیمائشی آلے کو کہتے ہیں:
- (A) Electric Meter برقی میٹر (B) Energy Meter انرجی میٹر (C) Ohm Meter اوہم میٹر (D) Thermometer تھرمامیٹر
- (3) Charge on electron is: (3) الیکٹرون پر چارج ہوتا ہے:
- (A) Double دگنا (B) Negative منفی (C) Positive مثبت (D) Neutral نیوٹرل
- (4) Types of Wiring are: (4) وائرنگ کی اقسام ہیں:
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- (5) Laws of Resistance are: (5) مزاحمت کے قوانین ہیں:
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (6) The number of properties of Series Circuit is: (6) سیریز سرکٹ کی خصوصیات کی تعداد ہے:
- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
- (7) The complete path of flow of current is called: (7) کرنٹ کے بہاؤ کے مکمل راستے کو کہتے ہیں:
- (A) Circuit سرکٹ (B) Ampere ایمپیئر (C) Conductor موصل (D) Charge چارج
- (8) The Ampere is the unit of: (8) ایمپیئر کی اکائی ہے:
- (A) Energy انرجی (B) Current کرنٹ (C) Power پاور (D) Voltage وولٹیج

OBJECTIVE حصہ معروضی

TIME ALLOWED: 10 Minutes

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 بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائرے 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. 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 question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) Types of Wiring are: (1) وائرنگ کی اقسام ہیں:
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- (2) Laws of Resistance are: (2) مزاحمت کے قوانین ہیں:
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (3) The number of properties of Series Circuit is: (3) سیریز سرکٹ کی خصوصیات کی تعداد ہے:
- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
- (4) The complete path of flow of current is called: (4) کرنٹ کے بہاؤ کے مکمل راستے کو کہتے ہیں:
- (A) Circuit سرکٹ (B) Ampere ایمپیئر (C) Conductor موصل (D) Charge چارج
- (5) The Ampere is the unit of: (5) ایمپیئر کی اکائی ہے:
- (A) Energy انرجی (B) Current کرنٹ (C) Power پاور (D) Voltage وولٹیج
- (6) The devices, installed in the houses of the consumers for use, are called: (6) صارفین کے گھروں میں استعمال کے لیے لگائے جانے والے آلات کہلاتے ہیں:
- (A) Load لوڈ (B) Power پاور (C) Watt واٹ (D) Energy انرجی
- (7) The device used to measure electric energy is called: (7) برقی توانائی کے پیمائشی آلے کو کہتے ہیں:
- (A) Electric Meter برقی میٹر (B) Energy Meter انرجی میٹر (C) Ohm Meter اوہم میٹر (D) Thermometer تھرمامیٹر
- (8) Charge on electron is: (8) الیکٹرون پر چارج ہوتا ہے:
- (A) Double دگنا (B) Negative منفی (C) Positive مثبت (D) Neutral نیوٹرل

OBJECTIVE حصہ معروضی

TIME ALLOWED: 10 Minutes

وقت: 10 منٹ

MAXIMUM MARKS: 8

کل نمبر: 8

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی 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 ہو گا۔ دائرے 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. 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 question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) The number of properties of Series Circuit is: (1) سیریز سرکٹ کی خصوصیات کی تعداد ہے:
- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
- (2) The complete path of flow of current is called: (2) کرنٹ کے بہاؤ کے مکمل راستے کو کہتے ہیں:
- (A) Circuit سرکٹ (B) Ampere ایمپیئر (C) Conductor موصل (D) Charge چارج
- (3) The Ampere is the unit of: (3) ایمپیئر کی اکائی ہے:
- (A) Energy انرجی (B) Current کرنٹ (C) Power پاور (D) Voltage ولٹیج
- (4) The devices, installed in the houses of the consumers for use, are called: (4) صارفین کے گھروں میں استعمال کے لیے لگائے جانے والے آلات کہلاتے ہیں:
- (A) Load لوڈ (B) Power پاور (C) Watt واٹ (D) Energy انرجی
- (5) The device used to measure electric energy is called: (5) برقی توانائی کے پیمائشی آلے کو کہتے ہیں:
- (A) Electric Meter برقی میٹر (B) Energy Meter انرجی میٹر (C) Ohm Meter اوہم میٹر (D) Thermometer تھرمامیٹر
- (6) Charge on electron is: (6) الیکٹرون پر چارج ہوتا ہے:
- (A) Double دگنا (B) Negative منفی (C) Positive مثبت (D) Neutral نیوٹرل
- (7) Types of Wiring are: (7) وائرنگ کی اقسام ہیں:
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- (8) Laws of Resistance are: (8) مزاحمت کے قوانین ہیں:
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5