

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

Name of Subject: Electrical Wiring

Session: 2015-17

232
 9/18

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

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ امارنگ Key

ہم نے مضمون Elec. Wiring پرچہ T گروپ — سکیم نمبر میٹرک سالانہ امتحان 2019 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: 14-03-2019

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Rana Ghaque Ahmad	S.S.T Tech.	Govt. Comp. H.S. School Multan		
2	Muhammad Asif Iqbal Malik.	S.S.T Tech.	Govt. Pilot S. School Multan		
3					

ثانوی واعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

233

مورخہ 2019-20-19 مضمون: Electronics پرچہ: 1 گروپ: ---
 جزل ہدایات برائے مارکنگ Key نوا اولڈ سکیم (مارکنگ سکیم) نیوکورس اولڈ کورس
 میٹرک سالانہ امتحان 2019

نوٹس
 918

نوٹ: انگلش میڈیم کی حل شدہ جوابی کاپیوں کو انگلش میڈیم کی ٹیکسٹ بک کے مواد کے مطابق Mark کیا جائے۔

حصہ انشائیہ Subjective

حصہ اول Section I

یہ حصہ مختلف سوالوں پر مشتمل ہے اس کے کل نمبر 10 + 10 = 20 ہیں

سوال نمبر 2: اس میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات
 کو لکھنا ہیں۔ میزان میں پانچ (5) درست جوابات کے نمبر شمار کریں
 ہر نمبر کے درغیر حصے (10) = 2x5

سوال نمبر 3: اس میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات کو لکھنا ہیں
 میزان میں پانچ (5) درست جوابات کے نمبر شمار کیجئے۔ ہر نمبر
 کے درغیر حصے (10) = 2x5

SECTION-II: کوئی سے دو سوالات کے جوابات
 (12) = 6x2 حصہ دوم

سوال نمبر 4: تعریف = 2 نمبر اور تفصیل نوٹ لکھنے پر = 4 نمبر (6) = 2+4

سوال نمبر 5: چارٹ کی تعریف = 2 نمبر اور اقسام لکھنے کے = 4 نمبر = 2+2+2 = 6

سوال نمبر 6: چھ فضوہیات کو سرگرمی میں سے ایک فائدہ
 ایک نمبر ہے (6) = 1x6

نوٹ: میزان میں کوئی دو سوالات کے نمبر شمار کریں

① رانا اسحاق احمد OSF Tech گورنمنٹ ایچ ایچ ایف - ہائر سائنس اسکول ملتان

03226172710 (3/19)

② محمد اہلیف اقبال OSF Tech گورنمنٹ پائلڈ سائنس اسکول ملتان

فون نمبر 0305 8174298

19/03/19

2019 (A)

531

رول نمبر

SSC PART-I (9th CLASS)

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

الیکٹریکل وائرنگ (نیو سکیم)

TIME ALLOWED: 1.20 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

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 کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو 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 اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (i) What is the structure of Atom? (i) ایٹم کی ساخت کیا ہے؟
- (ii) Define Resistance. (ii) مزاحمت کی تعریف کریں۔
- (iii) Define Conductance. (iii) ایصالیت کی تعریف کریں۔
- (iv) Define Electron. (iv) الیکٹرون کی تعریف کریں۔
- (v) Define Matter. (v) مادہ کی تعریف کریں۔
- (vi) Write the basic types of Magnet. (vi) مقناطیس کی بنیادی اقسام لکھیں۔
- (vii) What is meant by Diamagnetic Materials? (vii) ڈایامیگنیٹک میٹریلز سے کیا مراد ہے؟
- (viii) Define Circuit. (viii) سرکٹ 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 Short Circuit? (i) شارٹ سرکٹ کیا ہے؟
- (ii) What is meant by Electrical Power? (ii) الیکٹریکل پاور سے کیا مراد ہے؟
- (iii) Define Load. (iii) لوڈ کی تعریف کریں۔
- (iv) What is meant by Primary Cell? (iv) پرائمری سیل سے کیا مراد ہے؟
- (v) Write only names of the types of Wiring. (v) وائرنگ کی اقسام کے صرف نام لکھیں۔
- (vi) What is meant by Main Switch? (vi) مین سوئچ سے کیا مراد ہے؟
- (vii) What is meant by Tools? (vii) اوزار سے کیا مراد ہے؟
- (viii) What is meant by Cable? (viii) کیبل سے کیا مراد ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

12 = 6 x 2

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

4. Write a note on Ampere Meter. (i) ایمپیئر میٹر پر نوٹ لکھیں۔
5. What is meant by Electric charge. Write its kinds. (ii) الیکٹرک چارج سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام بیان کریں۔
6. Write the properties of Series Circuit. (iii) سیریز سرکٹ کی خصوصیات لکھیں۔

PAPER CODE

2019 (A)

رول نمبر

NUMBER: 1301

SSC PART-I (9th CLASS)

234

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME) (سیشن 2015-2017) (نیو اسکیم) 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 مگر 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

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 rates of electricity are called:- (1) بجلی کے نرخوں کو کہا جاتا ہے۔
- (A) Bill بیل (B) Energy انرجی (C) Tariff ٹیرف (D) Power پاور
- (2) Kilowatt hour stands for a:- (2) کلواٹ آور سے کیا مراد ہے؟
- (A) Energy انرجی (B) Bill بیل (C) Tariff ٹیرف (D) Power پاور
- (3) _____ is present in nucleus of an atom with Proton. (3) پروٹون کے ساتھ ایٹم کے مرکزہ میں _____ پایا جاتا ہے۔
- (A) Air ہوا (B) Neutron نیوٹرون (C) Electron الیکٹرون (D) Charge چارج
- (4) _____ is injected to the Sodium Lamp. (4) سوڈیم لیمپ میں _____ بھری جاتی ہے۔
- (A) Argon آرگن (B) Nitrogen نائٹروجن (C) Neon نی اون (D) Proton پروٹون
- (5) When supply of electric current is stopped by the battery, it becomes:- (5) جب بیٹری کرنٹ سپلائی بند کر دیتی ہے تو بیٹری ہو جاتی ہے۔
- (A) Charged چارج (B) Discharged ڈسچارج (C) Useless بے کار (D) Powerful طاقت ور
- (6) Electricity in Pakistan is provided by:- (6) ہمارے ملک میں برقی توانائی فراہم کرتا ہے۔
- (A) WAPDA واپڈا (B) WASA واسا (C) Nadra نادرا (D) WAPDA and WASA واپڈا اور واسا
- (7) Automatic fuse is called:- (7) خود کار فیوز کہلاتا ہے۔
- (A) Fuse فیوز (B) Kit cat کٹ کیت (C) Circuit breaker سرکٹ بریکر (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں
- (8) Types of Circuit are:- (8) سرکٹ کی اقسام ہیں۔
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

PAPER CODE

NUMBER: 1303

2019 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

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

ایکٹریکل وائرنگ (نیو اسکیم)

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 بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر 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 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. 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) Automatic fuse is called:- خود کار فیوز کہلاتا ہے۔ (1)
(A) Fuse فیوز (B) Kit cat کٹ کیٹ (C) Circuit breaker سرکٹ بریکر (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں
- (2) Types of Circuit are:- سرکٹ کی اقسام ہیں۔ (2)
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- (3) The rates of electricity are called:- بجلی کے نرخوں کو کہا جاتا ہے۔ (3)
(A) Bill بیل (B) Energy انرجی (C) Tariff ٹیرف (D) Power پاور
- (4) Kilowatt hour stands for a:- کلواٹ آور سے کیا مراد ہے؟ (4)
(A) Energy انرجی (B) Bill بیل (C) Tariff ٹیرف (D) Power پاور
- (5) _____ is present in nucleus of an atom with Proton. پروٹون کے ساتھ ایٹم کے مرکزہ میں _____ پایا جاتا ہے۔ (5)
(A) Air ہوا (B) Neutron نیوٹرون (C) Electron الیکٹرون (D) Charge چارج
- (6) _____ is injected to the Sodium Lamp. سوڈیم لیمپ میں _____ بھری جاتی ہے۔ (6)
(A) Argon آرگن (B) Nitrogen نائٹروجن (C) Neon نیون (D) Proton پروٹون
- (7) When supply of electric current is stopped by the battery, it becomes:- جب بیٹری کرنٹ سپلائی بند کر دیتی ہے تو بیٹری ہو جاتی ہے۔ (7)
(A) Charged چارج (B) Discharged ڈسچارج (C) Useless بے کار (D) Powerful طاقتور
- (8) Electricity in Pakistan is provided by:- ہمارے ملک میں برقی توانائی فراہم کرتا ہے۔ (8)
(A) WAPDA واپڈا (B) WASA واسا (C) Nadra نادرا (D) WAPDA and WASA واپڈا اور واسا

PAPER CODE

NUMBER: 1305

2019 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

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

یٹریکل وارنگ (نیو اسکیم)

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 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

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) When supply of electric current is stopped by the battery, it becomes:- جب بیٹری کرنٹ سپلائی بند کر دیتی ہے تو بیٹری ہو جاتی ہے۔ (1)
- (A) Charged چارج (B) Discharged ڈسچارج (C) Useless بے کار (D) Powerful طاقت ور
- (2) Electricity in Pakistan is provided by:- ہمارے ملک میں برقی توانائی فراہم کرتا ہے۔ (2)
- (A) WAPDA واپڈا (B) WASA واسا (C) Nadra نادرا (D) WAPDA and WASA واپڈا اور واسا
- (3) Automatic fuse is called:- خود کار فیوز کہلاتا ہے۔ (3)
- (A) Fuse فیوز (B) Kit cat کٹ کیٹ (C) Circuit breaker سرکٹ بریکر (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں
- (4) Types of Circuit are:- سرکٹ کی اقسام ہیں۔ (4)
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- (5) The rates of electricity are called:- بجلی کے نرخوں کو کہا جاتا ہے۔ (5)
- (A) Bill بیل (B) Energy انرجی (C) Tariff ٹیرف (D) Power پاور
- (6) Kilowatt hour stands for a:- کلووات آور سے کیا مراد ہے؟ (6)
- (A) Energy انرجی (B) Bill بیل (C) Tariff ٹیرف (D) Power پاور
- (7) _____ is present in nucleus of an atom with Proton. پروٹون کے ساتھ ایٹم کے مرکزہ میں _____ پایا جاتا ہے۔ (7)
- (A) Air ہوا (B) Neutron نیوٹرون (C) Electron الیکٹرون (D) Charge چارج
- (8) _____ is injected to the Sodium Lamp. سوڈیم لیمپ میں _____ بھری جاتی ہے۔ (8)
- (A) Argon آرگن (B) Nitrogen نائٹروجن (C) Neon نیون (D) Proton پروٹون

PAPER CODE

NUMBER: 1307

2019 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

23

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

یکل وارنگ (نیو سیم)

TIME ALLOWED: 10 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

ت = 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 بھرنے یا کاٹ کر پھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پھرنے 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. 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) _____ is present in nucleus of an atom with Proton. (1) پروٹون کے ساتھ ایٹم کے مرکزہ میں _____ پایا جاتا ہے۔
- (A) Air ہوا (B) Neutron نیوٹرون (C) Electron الیکٹرون (D) Charge چارج
- (2) _____ is injected to the Sodium Lamp. (2) سوڈیم لیمپ میں _____ بھری جاتی ہے۔
- (A) Argon آرگن (B) Nitrogen نائٹروجن (C) Neon نی اون (D) Proton پروٹون
- (3) When supply of electric current is stopped by the battery, it becomes:- (3) جب بیٹری کرنٹ سپلائی بند کر دیتی ہے تو بیٹری ہو جاتی ہے۔
- (A) Charged چارج (B) Discharged ڈسچارج (C) Useless بے کار (D) Powerful طاقت ور
- (4) Electricity in Pakistan is provided by:- (4) ہمارے ملک میں برقی توانائی فراہم کرتا ہے۔
- (A) WAPDA واپڈا (B) WASA واسا (C) Nadra نادرا (D) WAPDA and WASA واپڈا اور واسا
- (5) Automatic fuse is called:- (5) خود کار فیوز کہلاتا ہے۔
- (A) Fuse فیوز (B) Kit cat کٹ کیت (C) Circuit breaker سرکٹ بریکر (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں
- (6) Types of Circuit are:- (6) سرکٹ کی اقسام ہیں۔
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- (7) The rates of electricity are called:- (7) بجلی کے نرخوں کو کہا جاتا ہے۔
- (A) Bill بل (B) Energy انرجی (C) Tariff ٹیرف (D) Power پاور
- (8) Kilowatt hour stands for a:- (8) کلواٹ آور سے کیا مراد ہے؟
- (A) Energy انرجی (B) Bill بل (C) Tariff ٹیرف (D) Power پاور