

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.

OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2021' 91B

Name of Subject: Electrical Wiring Session: 2020-21

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

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ / مارکنگ Key

ہم نے مضمون الیکٹریکل وائرنگ پرچہ (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: 04.09.2021

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Rana J Shah, Ahmad	ایس ٹی (Tech)	Govt. Comp H.S. Multan	0322 6172710	
2	محمد احمد اقبال	ایس ٹی (Tech)	Govt. Pilot Sec School Multan	0305-8174298	
3					

Re-Checked By ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالہ سے مکمل طور پر تسلی کر لی ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1					
2					

ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

مورخہ: 04.08.2021 مضمون: الیکٹرونکس و انٹرنیٹ پرچہ: بھٹیوری گروپ:

جنرل ہدایات برائے مارکنگ (مارکنگ سکیم)

978 میٹرک سالانہ امتحان 2021ء

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 الثانیہ (Subjective)

Section - I

سوال نمبر 2 - کوئی سے پانچ اجزاء جوابات درکار ہیں۔ ہر جزو کے دو نمبر ہیں۔ $2 \times 5 = 10$
درست جواب لکھنے پر طلباء کے حوصلہ افزائی کی جائے۔

سوال نمبر 3 - کوئی سے پانچ اجزاء جوابات درکار ہیں۔ ہر جزو کے دو نمبر ہیں۔ $2 \times 5 = 10$
درست جواب لکھنے پر طلباء کے حوصلہ افزائی کی جائے۔

Section - II

نوٹ :- کوئی سے دو سوالات کے جوابات درکار ہیں۔ ہر سوال کے چھ نمبر ہیں۔ $2 \times 6 = 12$
سوال نمبر 4 - متوازی سرکٹ کے چھ قوانین ہیں۔ ہر ایک قانون لکھنے پر ایک ایک نمبر دیا جائے۔

سوال نمبر 5 :- ادریم کا قانون، تعریف لکھنے پر دو نمبر، حصول کی وضاحت لکھنے پر چار نمبر دیئے جائیں گے۔

سوال نمبر 6 :- برقی رو پیدا کرنے کے چھ طریقے ہیں۔ ہر ایک طریقہ لکھنے پر ایک ایک نمبر دیا جائے۔

صدر تعلیمی بورڈ (Technical)

تقریباً 2 ماہ تک سیکرٹری کے دفتر میں رہے
0305-8174298

9/9/21
رانا الساج احمد
رسمت آفیسر، سنیوڈ ایس/415
03226172710 ملتان

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

ELECTRICAL WIRING

TIME ALLOWED: 1.20 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

MAXIMUM MARKS: 32

وقت = 1.20 گھنٹے

کل نمبر = 32

NOTE: 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

(i) How is electricity produced by light?

(ii) Define nucleus of the atom.

(iii) Define conductors and write their examples.

(iv) Define magnetic flux.

(v) Define electromagnet.

(vi) Define parallel circuit.

(vii) Write two laws of series circuit.

(viii) Define Newton.

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

(i) روشنی کے ذریعے سے بجلی کیسے پیدا ہوتی ہے؟

(ii) ایٹم کے مرکزہ کی تعریف کیجیے۔

(iii) موصل اشیا کی تعریف کیجیے اور مثال بھی دیجیے۔

(iv) مقناطیسی فلکس کی تعریف کیجیے۔

(v) برقی مقناطیس کی تعریف کیجیے۔

(vi) متوازی سرکٹ کی تعریف کیجیے۔

(vii) سیریز سرکٹ کے دو قوانین تحریر کیجیے۔

(viii) نیوٹن کی تعریف کیجیے۔

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

(i) Define electrical energy.

(ii) What is cell?

(iii) Define primary cell.

(iv) Define drill machine.

(v) Write a note on funner(hacksaw).

(vi) Describe the difference between force and weight.

(vii) Write the difference between wire and cable.

(viii) Write the use of analog meter.

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

(i) برقی توانائی کی تعریف کیجیے۔

(ii) سیل کیا ہوتا ہے؟

(iii) پرائمری سیل کی تعریف کیجیے۔

(iv) ڈرل مشین کی تعریف کیجیے۔

(v) لوہا کاٹنے والی آری پر نوٹ لکھیے۔

(vi) فورس اور وزن میں فرق بیان کیجیے۔

(vii) تار اور کیبل میں فرق بیان کیجیے۔

(viii) اینالاگ میٹر کا استعمال تحریر 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 the laws of parallel circuit.

4- متوازی سرکٹ کے قوانین تحریر کیجیے۔

5. Describe Ohm's law and explain its parts.

5- اوہم کا قانون بیان کیجیے اور اس کے حصوں کی وضاحت کیجیے۔

6. Explain the methods of producing electricity.

6- برقی رو پیدا کرنے کے طریقوں کی وضاحت کیجیے۔

PAPER CODE

NUMBER: 1301

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

ELECTRICAL WIRING

TIME ALLOWED: 10 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

MAXIMUM MARKS: 8

الیکٹریکل وائرنگ

وقت = 10 منٹ

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

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) ایک برقی لمپ کو دو جگہ سے جلانے بجھانے کے لیے _____ سوئچ استعمال کیا جاتا ہے۔ _____ switch is used for on, off of the electric lamp (1)

from two points.

(A) Single switch سنگل سوئچ (B) Double switch ڈبل سوئچ (C) Two-way switch دو راستہ سوئچ (D) Main switch مین سوئچ

(2) Unit of electric power is: برقی طاقت کی اکائی _____ ہے۔ (2)

(A) Watt واٹ (B) Joule جول (C) Ampere امپیئر (D) Ohm اوہم

(3) The circuit in which electric current can pass through one path is called: جس سرکٹ میں برقی رو گزرنے کا ایک ہی راستہ ہو کہلاتا ہے۔ (3)

(A) Parallel circuit متوازی سرکٹ (B) Series circuit سیریز سرکٹ (C) Basic circuit بنیادی سرکٹ (D) Short circuit شارٹ سرکٹ

(4) In series circuit, if one equipment become سیریز سرکٹ میں اگر ایک آلہ خراب ہو جائے تو باقی آلات کام _____ دیتے ہیں۔ (4)

out of order then all other equipment _____ their work.

(A) Stop their work کام چھوڑ دیتے ہیں (B) Continue their work کام کرتے رہتے ہیں

(C) Become out of order خراب ہو جاتے ہیں (D) All of these یہ تمام

(5) _____ poles of magnetic rods repel each other. مقناطیسی سلاخوں کے _____ قطب ایک دوسرے کو دفع کرتے ہیں۔ (5)

(A) Opposite مخالف (B) Same ایک جیسے (C) External بیرونی (D) All of these یہ تمام

(6) Number of magnetic lines are called: مقناطیسی خطوط کی تعداد کو _____ کہتے ہیں۔ (6)

(A) Magnetism مقناطیسیت (B) Flux density کشافیت نفاذ (C) Magnetic flux مقناطیسی فلکس (D) Magnetic field مقناطیسی میدان

(7) Electrical energy is measured in: برقی توانائی کو _____ میں ماپا جاتا ہے۔ (7)

(A) Killowatt hour کلو واٹ آور (B) Watt per second واٹ فی سیکنڈ (C) Kilo Joule کلو جول (D) Watt per Ohm واٹ فی اوہم

(8) Positive charge is on مثبت چارج _____ پر ہوتا ہے۔ (8)

(A) Electrons الیکٹرانز (B) Neutrons نیوٹرانز (C) Protons پروٹانز (D) Atom ایٹم

PAPER CODE

NUMBER: 1301

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

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 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 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) ایک برقی لیپ کو دو جگہ سے جلائے بجھانے کے لیے _____ سوئچ استعمال کیا جاتا ہے۔ _____ switch is used for on, off of the electric lamp (1)

from two points.

(A) Single switch سینگل سوئچ (B) Double switch ڈبل سوئچ (C) Two-way switch دو راستہ سوئچ (D) Main switch مین سوئچ

(2) Unit of electric power is: برقی طاقت کی اکائی _____ ہے۔ (2)

(A) Watt واٹ (B) Joule جول (C) Ampere امپیئر (D) Ohm اوہم

(3) The circuit in which electric current can pass through one path is called: جس سرکٹ میں برقی رو گزرنے کا ایک ہی راستہ ہو کہلاتا ہے۔ (3)

(A) Parallel circuit متوازی سرکٹ (B) Series circuit سیریز سرکٹ (C) Basic circuit بنیادی سرکٹ (D) Short circuit شارٹ سرکٹ

(4) In series circuit, if one equipment become سیریز سرکٹ میں اگر ایک آلہ خراب ہو جائے تو باقی آلات کام _____ دیتے ہیں۔ (4)

out of order then all other equipment _____ their work.

(A) Stop their work کام چھوڑ دیتے ہیں (B) Continue their work کام کرتے رہتے ہیں

(C) Become out of order خراب ہو جاتے ہیں (D) All of these یہ تمام

(5) _____ poles of magnetic rods repel each other. مقناطیسی سلاخوں کے _____ قطب ایک دوسرے کو دفع کرتے ہیں۔ (5)

(A) Opposite مخالف (B) Same ایک جیسے (C) External بیرونی (D) All of these یہ تمام

(6) Number of magnetic lines are called: مقناطیسی خطوط کی تعداد کو _____ کہتے ہیں۔ (6)

(A) Magnetism مقناطیسیت (B) Flux density کشافت نفاذ (C) Magnetic flux مقناطیسی فلکس (D) Magnetic field مقناطیسی میدان

(7) Electrical energy is measured in: برقی توانائی کو _____ میں ماپا جاتا ہے۔ (7)

(A) Killowatt hour کلو واٹ آور (B) Watt per second واٹ فی سیکنڈ (C) Kilo Joule کلو جول (D) Watt per Ohm واٹ فی اوہم

(8) Positive charge is on _____ مثبت چارج _____ پر ہوتا ہے۔ (8)

(A) Electrons الیکٹرانز (B) Neutrons نیوٹرانز (C) Protons پروٹانز (D) Atom ایٹم

PAPER CODE

NUMBER: 1303

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

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 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 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) Electrical energy is measured in: برقی توانائی کو _____ میں ماپا جاتا ہے۔ (1)

(A) Killowatt hour کلواٹ آور (B) Watt per second واٹ فی سیکنڈ (C) Kilo Joule کلوجول (D) Watt per Ohm واٹ فی اوہم

(2) Positive charge is on _____ مثبت چارج _____ پر ہوتا ہے۔ (2)

(A) Electrons الیکٹرانز (B) Neutrons نیوٹرانز (C) Protons پروٹانز (D) Atom ایٹم

(3) _____ switch is used for on, off of the electric lamp ایک برقی لیپ کو دو جگہ سے جلانے بجھانے کے لیے _____ سوئچ استعمال کیا جاتا ہے۔ (3)

from two points.

(A) Single switch سنگل سوئچ (B) Double switch ڈبل سوئچ (C) Two-way switch دو راستہ سوئچ (D) Main switch مین سوئچ

(4) Unit of electric power is: برقی طاقت کی اکائی _____ ہے۔ (4)

(A) Watt واٹ (B) Joule جول (C) Ampere امپیر (D) Ohm اوہم

(5) The circuit in which electric current can pass through one path is called: جس سرکٹ میں برقی رو گزرنے کا ایک ہی راستہ ہو کہلاتا ہے۔ (5)

(A) Parallel circuit متوازی سرکٹ (B) Series circuit سیریز سرکٹ (C) Basic circuit بنیادی سرکٹ (D) Short circuit شارٹ سرکٹ

(6) In series circuit, if one equipment become سیریز سرکٹ میں اگر ایک آلہ خراب ہو جائے تو باقی آلات کام _____ دیتے ہیں۔ (6)

out of order then all other equipment _____ their work.

(A) Stop their work کام چھوڑ دیتے ہیں (B) Continue their work کام کرتے رہتے ہیں

(C) Become out of order خراب ہو جاتے ہیں (D) All of these یہ تمام

(7) _____ poles of magnetic rods repel each other. مقناطیسی سلاخوں کے _____ قطب ایک دوسرے کو دفع کرتے ہیں۔ (7)

(A) Opposite مخالف (B) Same ایک جیسے (C) External بیرونی (D) All of these یہ تمام

(8) Number of magnetic lines are called: مقناطیسی خطوط کی تعداد کو _____ کہتے ہیں۔ (8)

(A) Magnetism مقناطیست (B) Flux density کشافت نفاذ (C) Magnetic flux مقناطیسی فلکس (D) Magnetic field مقناطیسی میدان

PAPER CODE

NUMBER: 1305

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

ELECTRICAL WIRING

TIME ALLOWED: 10 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

MAXIMUM MARKS: 8

ایکٹریکل وائرنگ

وقت = 10 منٹ

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 سوال 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) _____ poles of magnetic rods repel each other. (1) مقناطیسی سلاخوں کے _____ قطب ایک دوسرے کو دفع کرتے ہیں۔
- (A) Opposite مخالف (B) Same ایک جیسے (C) External بیرونی (D) All of these یہ تمام
- (2) Number of magnetic lines are called: (2) مقناطیسی خطوط کی تعداد کو _____ کہتے ہیں۔
- (A) Magnetism مقناطیسیت (B) Flux density کشافت نفاذ (C) Magnetic flux مقناطیسی فلکس (D) Magnetic field مقناطیسی میدان
- (3) Electrical energy is measured in: (3) برقی توانائی کو _____ میں ماپا جاتا ہے۔
- (A) Killowatt hour کلواٹ آور (B) Watt per second واٹ فی سیکنڈ (C) Kilo Joule کلوجول (D) Watt per Ohm واٹ فی اوہم
- (4) Positive charge is on _____. (4) مثبت چارج _____ پر ہوتا ہے۔
- (A) Electrons الیکٹرانز (B) Neutrons نیوٹرانز (C) Protons پروٹانز (D) Atom ایٹم
- (5) _____ switch is used for on, off of the electric lamp. (5) ایک برقی لمپ کو دو جگہ سے جلانے بجھانے کے لیے _____ سوئچ استعمال کیا جاتا ہے۔
- from two points.
- (A) Single switch سنگل سوئچ (B) Double switch ڈبل سوئچ (C) Two-way switch دو راستہ سوئچ (D) Main switch مین سوئچ
- (6) Unit of electric power is: (6) برقی طاقت کی اکائی _____ ہے۔
- (A) Watt واٹ (B) Joule جول (C) Ampere امپیئر (D) Ohm اوہم
- (7) The circuit in which electric current can pass through one path is called: (7) جس سرکٹ میں برقی رو گزرنے کا ایک ہی راستہ ہو کہلاتا ہے۔
- (A) Parallel circuit متوازی سرکٹ (B) Series circuit سیریز سرکٹ (C) Basic circuit بنیادی سرکٹ (D) Short circuit شارٹ سرکٹ
- (8) In series circuit, if one equipment become _____ دیئے ہیں۔ (8) سیریز سرکٹ میں اگر ایک آلہ خراب ہو جائے تو باقی آلات کام _____
- out of order then all other equipment _____ their work.
- (A) Stop their work کام چھوڑ دیتے ہیں (B) Continue their work کام کرتے رہتے ہیں
- (C) Become out of order خراب ہو جاتے ہیں (D) All of these یہ تمام

PAPER CODE

NUMBER: 1307

2021 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

ELECTRICAL WIRING

TIME ALLOWED: 10 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

MAXIMUM MARKS: 8

وقت = 10 منٹ

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

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 circuit in which electric current can pass through one path is called: جس سرکٹ میں برقی رو گزرنے کا ایک ہی راستہ ہو کہلاتا ہے۔ (1)

(A) Parallel circuit متوازی سرکٹ (B) Series circuit سیریز سرکٹ (C) Basic circuit بنیادی سرکٹ (D) Short circuit شارٹ سرکٹ

(2) In series circuit, if one equipment become سیریز سرکٹ میں اگر ایک آلہ خراب ہو جائے تو باقی آلات کام _____ دیتے ہیں۔ (2)

out of order then all other equipment _____ their work.

(A) Stop their work کام چھوڑ دیتے ہیں (B) Continue their work کام کرتے رہتے ہیں

(C) Become out of order خراب ہو جاتے ہیں (D) All of these یہ تمام

(3) _____ poles of magnetic rods repel each other. مقناطیسی سلاخوں کے _____ قطب ایک دوسرے کو دفع کرتے ہیں۔ (3)

(A) Opposite مخالف (B) Same ایک جیسے (C) External بیرونی (D) All of these یہ تمام

(4) Number of magnetic lines are called: مقناطیسی خطوط کی تعداد کو _____ کہتے ہیں۔ (4)

(A) Magnetism مقناطیسیت (B) Flux density کشافیت نفاذ (C) Magnetic flux مقناطیسی فلکس (D) Magnetic field مقناطیسی میدان

(5) Electrical energy is measured in: برقی توانائی کو _____ میں ماپا جاتا ہے۔ (5)

(A) Killowatt hour کلو واٹ آور (B) Watt per second واٹ فی سیکنڈ (C) Kilo Joule کلو جول (D) Watt per Ohm واٹ فی اوہم

(6) Positive charge is on مثبت چارج _____ پر ہوتا ہے۔ (6)

(A) Electrons الیکٹرانز (B) Neutrons نیوٹرانز (C) Protons پروٹانز (D) Atom ایٹم

(7) _____ switch is used for on, off of the electric lamp ایک برقی لیپ کو دو جگہ سے جلانے بجھانے کے لیے _____ سوئچ استعمال کیا جاتا ہے۔ (7)

from two points.

(A) Single switch سنگل سوئچ (B) Double switch ڈبل سوئچ (C) Two-way switch دو راستہ سوئچ (D) Main switch مین سوئچ

(8) Unit of electric power is: برقی طاقت کی اکائی _____ ہے۔ (8)

(A) Watt واٹ (B) Joule جول (C) Ampere ایمپیئر (D) Ohm اوہم