

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2022.

Name of Subject: Electrical Wiring Session: 2020-2022

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

37

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ / مارکنگ Key

ہم نے مضمون الکھول و الیکٹریسیٹی پرچہ کے موضوع پر گروپ میں سالانہ امتحان 2022ء کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر تحقیق 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: 21.10.2022

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	رانا اسحاق احمد	SSA (Tech)	گورنمنٹ ٹیچنگ ہائی اسکول / ملتان	0322-6172710	
2	محمد امجد اقبال	SSA (Tech)	گورنمنٹ ٹیچنگ ہائی اسکول / ملتان	0305-8174298	
3					
4					

ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

مورخہ: 21-10-2022 مضمون: انگریزی (انٹرمیڈیٹ) پرچہ: مخصوص (گروپ: A)

جنرل ہدایات برائے مارکنگ ہدایات (مارکنگ سکیم)

میٹرک سالانہ امتحان 2022ء

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 اول - 1 - Section

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

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

حصہ دوم

نوٹ: - کوئی سے دو سوالات کے جوابات درکار ہیں۔ $2 \times 6 = 12$
سوال نمبر 4 - مزاحمت کے قوانین / اصول درست لکھنے پر طلباء کی حوصلہ افزائی کی جائے۔

سوال نمبر 5 - سیکڑ کی شکل پر نوٹ - درست جواب لکھنے پر طلباء کی حوصلہ افزائی کی جائے۔

سوال نمبر 6 - خورد کو اعلیٰ آلات کی بناوٹ لکھنے پر (3) نمبر اور کام کرنے کا طریقہ لکھنے پر (3) نمبر دیئے۔ درست جواب لکھنے پر طلباء کی حوصلہ افزائی کی جائے۔

صدر امتحان (تعلیمی)
نور محمد شاہد سکریٹری
سکول ملتان
0305-8174298

21/10/22
رانا نسیم الحق ایمر (تعلیمی)
نور محمد سکریٹری سکول ملتان

PAPER CODE

NUMBER: 1301

2022 (2nd-A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

378

الیکٹریکل وائرنگ

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 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) Charge on neutron is: نیوٹران پر چارج ہوتا ہے۔ (1)

- (A) Double دگنا (B) Positive مثبت (C) Negative منفی (D) Neutral نیوٹرل

(2) Who found magnetic field around a conductor? موصل کے گرد مقناطیسی میدان کو کس نے دریافت کیا؟ (2)

- (A) Ampere امپیر (B) Oersted اورسٹڈ (C) Thomson تھومسن (D) Einstein آئن سٹائن

(3) The number of properties of parallel circuit are: متوازی سرکٹ کی خصوصیات کی تعداد ہے۔ (3)

- (A) 4 (B) 2 (C) 3 (D) 6

(4) Newton is the unit of: نیوٹن اکائی ہے۔ (4)

- (A) Power طاقت (B) Energy توانائی (C) Force قوت (D) Mass کمیت

(5) By connecting cells in series we can get more: سیلوں کو سلسلہ دار جوڑ کر زیادہ حاصل کیا جاتا ہے۔ (5)

- (A) Voltage وولٹیج (B) Current کرنٹ (C) Resistance مزاحمت (D) Energy توانائی

(6) Analogue meter expresses measured quantity with the help of: اینالاگ میٹر پیمائش کی جانے والی قیمت ظاہر کرتا ہے۔ (6)

- (A) Needle position سوئی کی حرکت سے (B) Numbers نمبرز سے

- (C) Mechanical vibrations میکانیکی ارتعاشات سے (D) Coil rotation کوئل کی گردش سے

(7) Kinds of cable due to core are: کور کے لحاظ سے کیبل کی اقسام ہیں۔ (7)

- (A) 5 (B) 4 (C) 6 (D) 2

(8) In factories, pressure of electricity is: فیکٹریوں میں بجلی کا دباؤ ہے۔ (8)

- (A) 220V (B) 400V (C) 440V (D) 560V

PAPER CODE

NUMBER: 1303

2022 (2nd-A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

379

الیکٹریکل وائرنگ

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 مارکر 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 صریح 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) Newton is the unit of: نیوٹن اکائی ہے۔ (1)

(A) Power طاقت (B) Energy توانائی (C) Force قوت (D) Mass کمیت

(2) By connecting cells in series we can get more: سیلوں کو سلسلہ وار جوڑ کر زیادہ حاصل کیا جاتا ہے۔ (2)

(A) Voltage وولٹیج (B) Current کرنٹ (C) Resistance مزاحمت (D) Energy توانائی

(3) Analogue meter expresses measured quantity with the help of: اینالاگ میٹر پیمائش کی جانے والی قیمت ظاہر کرتا ہے۔ (3)

(A) Needle position سوئی کی حرکت سے (B) Numbers نمبرز سے

(C) Mechanical vibrations میکانیکی ارتعاشات سے (D) Coil rotation کوئل کی گردش سے

(4) Kinds of cable due to core are; کور کے لحاظ سے کیبل کی اقسام ہیں۔ (4)

(A) 5 (B) 4 (C) 6 (D) 2

(5) In factories, pressure of electricity is: فیکٹریوں میں بجلی کا دباؤ ہے۔ (5)

(A) 220V (B) 400V (C) 440V (D) 560V

(6) Charge on neutron is: نیوٹران پر چارج ہوتا ہے۔ (6)

(A) Double دگنا (B) Positive مثبت (C) Negative منفی (D) Neutral نیوٹرل

(7) Who found magnetic field around a conductor? موصل کے گرد مقناطیسی میدان کو کس نے دریافت کیا؟ (7)

(A) Ampere امپیر (B) Oersted اورسٹڈ (C) Thomson تھومسن (D) Einstein آئن سٹائن

(8) The number of properties of parallel circuit are: متوازی سرکٹ کی خصوصیات کی تعداد ہے۔ (8)

(A) 4 (B) 2 (C) 3 (D) 6

PAPER CODE

NUMBER: 1305

2022 (2nd-A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

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 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) Kinds of cable due to core are;

(1) کور کے لحاظ سے کیبل کی اقسام ہیں۔

(A) 5

(B) 4

(C) 6

(D) 2

(2) In factories, pressure of electricity is:

(2) فیکٹریوں میں بجلی کا دباؤ ہے۔

(A) 220V

(B) 400V

(C) 440V

(D) 560V

(3) Charge on neutron is:

(3) نیوٹران پر چارج ہوتا ہے۔

(A) Double دگنا

(B) Positive مثبت

(C) Negative منفی

(D) Neutral نیوٹرل

(4) Who found magnetic field around a conductor?

(4) موصل کے گرد مقناطیسی میدان کو کس نے دریافت کیا؟

(A) Ampere ایمپیر

(B) Oersted اورسٹڈ

(C) Thomson تھومسن

(D) Einstein آئنسٹائن

(5) The number of properties of parallel circuit are:

(5) متوازی سرکٹ کی خصوصیات کی تعداد ہے۔

(A) 4

(B) 2

(C) 3

(D) 6

(6) Newton is the unit of:

(6) نیوٹن اکائی ہے۔

(A) Power طاقت

(B) Energy توانائی

(C) Force قوت

(D) Mass کمیت

(7) By connecting cells in series we can get more:

(7) سیلوں کو سلسلہ وار جوڑ کر زیادہ حاصل کیا جاتا ہے۔

(A) Voltage وولٹیج

(B) Current کرنٹ

(C) Resistance مزاحمت

(D) Energy توانائی

(8) Analogue meter expresses measured quantity with the help of:

(8) اینالاگ میٹر پیمائش کی جانے والی قیمت ظاہر کرتا ہے۔

(A) Needle position سوئی کی حرکت سے

(B) Numbers نمبرز سے

(C) Mechanical vibrations میکانیکی ارتعاشات سے

(D) Coil rotation کوئل کی گردش سے

PÁPER CODE

NUMBER: 1307

2022 (2nd-A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

381

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 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 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) Who found magnetic field around a conductor? (1) موصل کے گرد مقناطیسی میدان کو کس نے دریافت کیا؟
(A) Ampere (B) Oersted (C) Thomson (D) Einstein
(2) The number of properties of parallel circuit are: (2) متوازی سرکٹ کی خصوصیات کی تعداد ہے۔
(A) 4 (B) 2 (C) 3 (D) 6
(3) Newton is the unit of: (3) نیوٹن اکائی ہے۔
(A) Power (B) Energy (C) Force (D) Mass
(4) By connecting cells in series we can get more: (4) سیلوں کو سلسلہ وار جوڑ کر زیادہ حاصل کیا جاتا ہے۔
(A) Voltage (B) Current (C) Resistance (D) Energy
(5) Analogue meter expresses measured quantity with the help of: (5) اینالاگ میٹر پیمائش کی جانے والی قیمت ظاہر کرتا ہے۔
(A) Needle position (B) Numbers
(C) Mechanical vibrations (D) Coil rotation
(6) Kinds of cable due to core are: (6) کور کے لحاظ سے کیبل کی اقسام ہیں۔
(A) 5 (B) 4 (C) 6 (D) 2
(7) In factories, pressure of electricity is: (7) فیکٹریوں میں بجلی کا دباؤ ہے۔
(A) 220V (B) 400V (C) 440V (D) 560V
(8) Charge on neutron is: (8) نیوٹران پر چارج ہوتا ہے۔
(A) Double (B) Positive (C) Negative (D) Neutral