

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

Name of Subject: General Science

Session: 18-19

Group: 1st

Group: 2nd

Q. Nos	Paper Code 3091	Paper Code 3093	Paper Code 3095	Paper Code 3097
1	C	D	A	D
2	A	B	C	D
3	D	C	D	A
4	D	A	B	C
5	A	B	C	D
6	C	D	A	B
7	D	B	B	C
8	B	C	D	A
9	C	B	B	B
10	A	C	C	D
11	B	A	B	B
12	D	D	C	C
13	B	D	A	B
14	C	A	D	C
15	B	C	D	A
16				
17				
18				
19				
20				

Q. Nos	Paper Code 3092	Paper Code 3094	Paper Code 3096	Paper Code 3098
1	C	A	B	D
2	D	A	C	A
3	C	B	D	A
4	D	C	A	B
5	A	D	D	C
6	A	C	C	D
7	B	D	A	A
8	C	A	A	D
9	D	A	B	C
10	A	B	C	A
11	D	C	D	A
12	C	D	C	B
13	A	A	D	C
14	A	D	A	D
15	B	C	A	C
16				
17				
18				
19				
20				

برقیکیٹ بابت صحیح سوال پرچہ ادا رنگ Key

ہم نے مضمون جنرل سائنس پرچہ آئی آر ڈی اور آئی ٹی سکیم میں میٹرک سالانہ امتحان 2019 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر مینٹ 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 ایگزیمینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 9-03-2019

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	M. Nazem Taher	HM	Govt Jauhar High School, Multan	03017496495	
2	M. YOUSUF NOON	SST (Sc)	Govt. Iqbal Secondary School SRA Multan	0321-6313397	
3	M. Mazhar	SST (Sc)	Govt muslim H/S Multan	03039253841	
4	Zafar Iqbal	SST (Sc)	Govt H/S Kabirwala	03017331380	
5					

Re-Checked By ہم نے دست نامہ سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالے سے عمل اور پرکھی کر لی ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	Ghulam Sarwar	SST (Sc)	Govt. Jauhar H/S, Multan	0333613896	
2	Muhammad Arif	SST (Sc)	Govt. Model H/S Gulgasht Multan	03077873335	

ع

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

122 رول نمبر

## GENERAL SCIENCE GROUP-I

جزل سائنس گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.10 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 60

کل نمبر = 60

NOTE: - Write same question number

نوٹ - جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرپے میں درج ہے۔

and its part number on answer book, as given in the question paper.

## SECTION-I حصہ اول

## 2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Write two suggestions for the disposal of nuclear waste.
- What is Tidal Power?
- Define the unit of Electrical Energy.
- What is Light Energy?
- What is Nuclear Waste?
- What is the difference between Solar Power and Wind Power?
- Define Ohm's Law.
- Define Potential Difference.
- Define Electric Current and write its unit.

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

- نیوکلیئر ویسٹ کو حفاظت سے ٹھکانے لگانے کے لیے دو تجاویز تحریر کیجیے۔
- ٹائڈل پاور کسے کہتے ہیں؟
- الیکٹریکل انرجی کے یونٹ کی تعریف کیجیے۔
- روشنی کی انرجی کیا ہے؟
- نیوکلیئر ویسٹ کیا ہے؟
- سولر پاور اور وینڈ پاور میں کیا فرق ہے؟
- اوہم کے قانون کی تعریف کیجیے۔
- پوٹینشل ڈفرینس کی تعریف کیجیے۔
- الیکٹریک کرنٹ کی تعریف اور یونٹ لکھیے۔

## 3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Why we use Main Switch?
- What is Electric Current?
- What is Step Up Transformer?
- What is Software?
- Write a short note on Telephone.
- What is the function of Fax machine?
- Write two benefits of Internet.
- What is Telex machine?
- Write two uses of Electronics.

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

- میں سوچ ہم کیوں استعمال کرتے ہیں؟
- الیکٹریک کرنٹ کیا ہے؟
- سٹیپ اپ ٹرانسفارمر کیا ہے؟
- سوفٹ ویئر کیا ہے؟
- ٹیلی فون پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- فیکس مشین کا کیا فنکشن ہے؟
- انٹرنیٹ کے دو فوائد بیان کریں۔
- ٹیکس مشین کیا ہے؟
- الیکٹرونکس کے دو استعمال بیان کریں۔

## 4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- What is meant by Dermatology?
- What is Holography?
- Write two uses of Radioisotopes.
- What is Ultrasound?
- Write two uses of MRI.
- Laser is called light scalpel. Why?
- Write the names of two scientists who stepped on Moon.
- Write the importance of Space Suit.
- What is the role of NIFA in Pakistan?

سوال نمبر 4- کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- ڈرماٹولوجی سے کیا مراد ہے؟
- ہولوگرافی کیا ہوتی ہے؟
- ریڈیو آئسوٹوپس کے دو فوائد لکھیے۔
- الٹراساؤنڈ کیا ہے؟
- ایم۔ آر۔ آئی کے دو فوائد لکھیے۔
- لیزر روشنی کا کٹر کہلاتی ہے۔ کیوں؟
- دو سائنسدانوں کے نام لکھیے جو چاند پر اترے۔
- سپیس سوٹ کی اہمیت لکھیے۔
- پاکستان میں NIFA کا کیا کردار ہے؟

## SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

- What is meant by Thermal Pollution? Explain.
- Write a note on demand of Energy.
- Explain Conventional Current.
- Write a note on Direct Current and Alternating Current.
- What are Semi-conductors? Describe their two types.
- Write a note on input devices of Computer.
- What is Radioactivity? Explain the types of radiations.
- Highlight the importance and uses of Steel Mill.
- Write down some advantages of Artificial Satellites.
- Write down the basic objectives of "SUPARCO".

نوٹ - کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- 5- (الف) تھرمل پولیوشن سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں۔
- (ب) انرجی کی طلب پر نوٹ لکھیں۔
- 6- (الف) کنونشنل کرنٹ کی وضاحت کریں۔
- (ب) ڈائریکٹ کرنٹ اور آلٹرنیٹنگ کرنٹ پر نوٹ لکھیں۔
- 7- (الف) ایسی کنڈکٹرز کیا ہوتے ہیں؟ ان کی دو اقسام بیان کریں۔
- (ب) کمپیوٹر کے ان پٹ آلات پر نوٹ لکھیے۔
- 8- (الف) ریڈیو ایکٹیویٹی کسے کہتے ہیں؟ ریڈیو ایٹمز کی اقسام تفصیل سے بیان کیجیے۔
- (ب) اسٹیل مل کی اہمیت اور فوائد پر روشنی ڈالیں۔
- 9- (الف) مصنوعی سیٹلائٹس کے چند فوائد تحریر کیجیے۔
- (ب) "سپارکو" کے بنیادی مقاصد تحریر کیجیے۔

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

1123 رول نمبر

## GENERAL SCIENCE GROUP-II

جزل سائنس گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.10 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 60

کل نمبر = 60

NOTE: - Write same question number

نوٹ - جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

and its part number on answer book, as given in the question paper.

## SECTION-I حصہ اول

## 2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Define Kinetic Energy.
- What is meant by Thermal Power?
- Define term "Energy".
- What is meant by Greenhouse Effect?
- Define Power.
- What is meant by Thermal pollution?
- Define Random Motion.
- Define Electric Current.
- Define Conventional Current.

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

- کائیٹیک انرجی کی تعریف کیجیے۔
- تھرمل پاور سے کیا مراد ہے؟
- اصطلاح "انرجی" کی تعریف کیجیے۔
- گرین ہاؤس ایفیکٹ سے کیا مراد ہے؟
- پاور کی تعریف کیجیے۔
- تھرمل پولیوٹن سے کیا مراد ہے؟
- رینڈم موٹن کی تعریف کیجیے۔
- الیکٹرک کرنٹ کی تعریف کیجیے۔
- کنونشنل کرنٹ کی تعریف کیجیے۔

## 3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Write down two uses of Alternating Current.
- What is meant by Electric Shock?
- What is AVOMeter?
- What are Semiconductors? Write the names of any two.
- What is meant by Rectification?
- Write short note on Photodiode.
- Write down two uses of Computer.
- What is the difference between Hardware and Software?
- What is meant by Telecommunication?

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

- آلٹرنیٹنگ کرنٹ کے دو استعمالات لکھیں۔
- الیکٹرک شوک سے کیا مراد ہے؟
- ایو او میٹر کے کتے ہیں؟
- سیکمی کنڈکٹرز کیا ہیں؟ دو کے نام لکھیں۔
- ریکٹی فیکیشن سے کیا مراد ہے؟
- فوٹو ڈائیوڈ پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- کمپیوٹر کے دو استعمالات لکھیں۔
- ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر میں کیا فرق ہے؟
- ٹیلی کمیونیکیشن سے کیا مراد ہے؟

## 4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Define Radioisotopes.
- Write any two uses of Ultrasound.
- What is Holography?
- Write two uses of E.E.G.
- Write names of those scientist who stepped on Moon.
- What is meant by Lithotropsy?
- Write difference between Light beam and Laser beam.
- Write importance of Space Suit.
- When did space era start in Russia?

سوال نمبر 4- کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- ریڈیو آئسوٹوپس کی تعریف کریں۔
- الٹراساؤنڈ کے کوئی سے دو استعمالات لکھیں۔
- ہولوگرافی کیا ہوتی ہے؟
- ای۔ای۔جی کے دو فوائد تحریر کیجیے۔
- ان سائنسدانوں کے نام لکھیں جو چاند پر اتارے۔
- لیتھوٹروپسی سے کیا مراد ہے؟
- روشنی کی بیم اور لیزر بیم میں فرق لکھیں۔
- سپیس سوٹ کی اہمیت لکھیں۔
- روس میں خلائی دور کا آغاز کب ہوا؟

## SECTION-II حصہ دوم

## NOTE: - Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

- (A) Describe any two traditional methods to produce electricity. 4
- (B) Write down four steps to minimize environmental degradation. 4
- (A) Explain Potential difference and write name of its unit. 4
- (B) Write a note on Fuse and Switches. 4
- (A) Write a note on Hard Disk. 4
- (B) Explain Internet. 4
- (A) Define Radioactivity. Explain Alpha, Beta and Gamma radiations. 4
- (B) Explain Anceography and MRI. 4
- (A) Write a note on Space Research in Pakistan. 4
- (B) Describe the services of Pakistan Atomic Energy Commission and PINSTECH. 4

نوٹ - کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- 5- (الف) بجلی پیدا کرنے کے کوئی سے دو روایتی طریقے تحریر کیجیے۔
- (ب) ماحول کی ابتری کم کرنے کے لیے چار اقدامات تحریر کیجیے۔
- 6- (الف) پوٹینشل ڈفرینس کی وضاحت کریں اور اس کے یونٹ کا نام لکھیں۔
- (ب) فیوز اور سوئچ پر نوٹ لکھیں۔
- 7- (الف) ہارڈ ڈسک پر نوٹ لکھیں۔
- (ب) انٹرنیٹ کی وضاحت کیجیے۔
- 8- (الف) ریڈیو ایکٹیوٹی سے کیا مراد ہے؟ الفا، بیٹا اور گاما ریڈیو ایکٹیوٹی کی وضاحت کریں۔
- (ب) انجیوگرافی اور ایم۔آر۔آئی کی وضاحت کریں۔
- 9- (الف) پاکستان میں خلائی تحقیق پر نوٹ لکھیں۔
- (ب) پاکستان اٹامک انرجی کمیشن اور (PINSTECH) کی خدمات بیان کریں۔

PAPER CODE  
NUMBER: 3091

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر (126)

GENERAL SCIENCE GROUP-I

جزل سائنس گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

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 چین سے بھر

دیکھئے۔ 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 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. 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 energy obtained by our body from food, is called:-  
(A) Electro chemical energy الیکٹرو کیمیکل انرجی (B) Potential Energy پوٹینشل انرجی  
(C) Chemical energy کیمیکل انرجی (D) Atomic energy ایٹمک انرجی
- (2) The way of obtaining electricity which does not produce thermal pollution:-  
(A) Hydro electric power ہائیڈرو الیکٹرک پاور (B) Nuclear power نیوکلیر پاور (C) Thermal power تھرمل پاور (D) Bio gas بائیو گیس
- (3) The country in which vehicles run with alcohol:-  
(A) America امریکا (B) Japan جاپان (C) Korea کوریا (D) Brazil برازیل
- (4) Essential ways to use electricity are:-  
(A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار
- (5) Mathematical way of writing Ohm's law is:-  
(A)  $V = IR$  (B)  $V = \frac{I}{R}$  (C)  $I = VR$  (D)  $R = VI$
- (6) Such device which does not allow current to pass through it over a certain limit, is called:-  
(A) Transformer ٹرانسفارمر (B) Resistor رزسٹر (C) Fuse فیوز (D) Switch سوئچ
- (7) The semi conductor formed from the combination of Arsenic and Silicon is:-  
(A) A-Type اے-ٹائپ (B) S-Type ایس-ٹائپ (C) P-Type پی-ٹائپ (D) N-Type این-ٹائپ
- (8) The process of adding impurity in semi conductor is called :-  
(A) Rectification ریگٹی فیکیشن (B) Doping ڈوپنگ (C) Conductivity کنڈکٹیوٹی (D) Electrification الیکٹریفیکیشن
- (9) The knowledge of behaviour and control of electric current is:-  
(A) Insulator انسولیٹر (B) Rectifier ریگٹی فائر (C) Electronics الیکٹرانکس (D) Electricity الیکٹریسٹی
- (10) Silicon belongs to \_\_\_\_\_ group.  
(A) Fourth چوتھے (B) Third تیسرے (C) Second دوسرے (D) First پہلے
- (11) Laser surgery is of special importance in \_\_\_\_\_ operation.  
(A) Brain دماغ (B) Liver جگر (C) Lungs پیچھڑوں (D) Heart دل
- (12) Optical fibers are \_\_\_\_\_ of glass.  
(A) Thick wire موٹی تار (B) Broad wire چوڑی تار (C) Hard wire سخت تار (D) Fine strands نفیس تار
- (13) Laser used first of all was:-  
(A) Ruby mirror روئی مرر (B) Ruby crystal روئی کرشل (C) Prism پرمز (D) Slab سلیب
- (14) \_\_\_\_\_ are fast moving electrons.  
(A) Ultra radiations الٹرا ریڈی ایشنز (B) Gamma particles گیمما پارٹیکلز  
(C) Beta particles بیٹا پارٹیکلز (D) Alpha particles الفا پارٹیکلز
- (15) Russia launched its first artificial satellite into space in:-  
(A) 1956ء میں (B) 1957ء میں (C) 1958ء میں (D) 1959ء میں

PAPER CODE  
NUMBER: 3093

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

125 رول نمبر

GENERAL SCIENCE GROUP-I

جزل سائنس گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

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

دیکھتے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پڑ نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چہ 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. 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 semi conductor formed from the combination of Arsenic and Silicon is:- آرینک اور سیلیکان کے ملاپ سے بننے والا ایسی کنڈکٹر ہے۔ (1)  
(A) A-Type اے-ٹائپ (B) S-Type ایس-ٹائپ (C) P-Type پی-ٹائپ (D) N-Type این-ٹائپ
- (2) The process of adding impurity in semi conductor is called:- ایسی کنڈکٹر میں مہیورٹی ملانے کا عمل کہلاتا ہے۔ (2)  
(A) Rectification ریکٹیفیکیشن (B) Doping ڈوپنگ (C) Conductivity کنڈکٹیوٹی (D) Electrification الیکٹریفیکیشن
- (3) The knowledge of behaviour and control of electric current is:- الیکٹرک کرنٹ کے طرز عمل اور کنٹرول کا علم ہے۔ (3)  
(A) Insulator انسولیٹر (B) Rectifier ریکٹی فائر (C) Electronics الیکٹرانکس (D) Electricity الیکٹریسیٹی
- (4) Silicon belongs to \_\_\_\_\_ group. سیلیکان کا تعلق \_\_\_\_\_ گروپ سے ہے۔ (4)  
(A) Fourth چوتھے (B) Third تیسرے (C) Second دوسرے (D) First پہلے
- (5) Laser surgery is of special importance in \_\_\_\_\_ operation. لیزر سرجری کے آپریشن کے لئے خاص اہمیت رکھتی ہے۔ (5)  
(A) Brain دماغ (B) Liver جگر (C) Lungs پھیپھڑوں (D) Heart دل
- (6) Optical fibers are \_\_\_\_\_ of glass. آپٹیکل فائبرز گلاس کے \_\_\_\_\_ ہوتے ہیں۔ (6)  
(A) Thick wire موٹی تار (B) Broad wire چوڑی تار (C) Hard wire سخت تار (D) Fine strands نپس تار
- (7) Laser used first of all was:- پہلا استعمال ہونے والا لیزر تھا۔ (7)  
(A) Ruby mirror روئی مرر (B) Ruby crystal روئی کرشل (C) Prism پریزم (D) Slab سلیب
- (8) \_\_\_\_\_ are fast moving electrons. تیز رفتار الیکٹرونز پر مشتمل ہے۔ (8)  
(A) Ultra radiations الٹرا ریڈی ایشنز (B) Gamma particles گیمما پارٹیکلز (C) Beta particles بیٹا پارٹیکلز (D) Alpha particles الفا پارٹیکلز
- (9) Russia launched its first artificial satellite into space in:- روس نے پہلا مصنوعی سیارہ خلا میں بھیجا۔ (9)  
(A) 1956ء میں (B) 1957ء میں (C) 1958ء میں (D) 1959ء میں
- (10) The energy obtained by our body from food, is called:- خوراک سے ہمارا جسم جو انرجی حاصل کرتا ہے وہ کہلاتی ہے۔ (10)  
(A) Electro chemical energy الیکٹرو کیمیکل انرجی (B) Potential Energy پوٹنشل انرجی (C) Chemical energy کیمیکل انرجی (D) Atomic energy ایٹمک انرجی
- (11) The way of obtaining electricity which does not produce thermal pollution:- الیکٹریسیٹی کے حصول کا طریقہ جو تھرمل پولیوشن نہیں پیدا کرتا۔ (11)  
(A) Hydro electric power ہائیڈرو الیکٹرک پاور (B) Nuclear power نیوکلیر پاور (C) Thermal power تھرمل پاور (D) Bio gas بائیو گیس
- (12) The country in which vehicles run with alcohol:- وہ ملک جس میں گاڑیاں الکوحل پر چلتی ہیں۔ (12)  
(A) America امریکا (B) Japan جاپان (C) Korea کوریا (D) Brazil برازیل
- (13) Essential ways to use electricity are:- الیکٹریسیٹی کے استعمال کے اہم طریقے ہیں۔ (13)  
(A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار
- (14) Mathematical way of writing Ohm's law is:- اوہم کے قانون کو حسابی شکل میں لکھنے کا طریقہ ہے۔ (14)  
(A)  $V = IR$  (B)  $V = \frac{I}{R}$  (C)  $I = VR$  (D)  $R = VI$
- (15) Such device which does not allow current to pass through it over a certain limit, is called:- ایسا آلہ جو سرکٹ میں ایک مقررہ حد سے زیادہ کرنٹ گزرنے نہیں دیتا، کہلاتا ہے۔ (15)  
(A) Transformer ٹرانسفارمر (B) Resistor رزسٹر (C) Fuse فیوز (D) Switch سوئچ

PAPER CODE  
NUMBER: 3095

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر (126)

GENERAL SCIENCE GROUP-I

جزل سائنس گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

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 جین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بڑھانے 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) Mathematical way of writing Ohm's law is:-  
(A)  $V = IR$  (B)  $V = \frac{I}{R}$  (C)  $I = VR$  (D)  $R = VI$   
اوہم کے قانون کو حسابی شکل میں لکھنے کا طریقہ ہے۔
- (2) Such device which does not allow current to pass through it over a certain limit, is called:-  
(A) Transformer ٹرانسفارمر (B) Resistor رزسٹر (C) Fuse فیوز (D) Switch سوئچ  
ایسا آلہ جو سرکٹ میں ایک مقررہ حد سے زیادہ کرنٹ گزرنے نہیں دیتا، کہلاتا ہے۔
- (3) The semi conductor formed from the combination of Arsenic and Silicon is:-  
(A) A-Type اے-ٹائپ (B) S-Type ایس-ٹائپ (C) P-Type پی-ٹائپ (D) N-Type این-ٹائپ  
آرسینک اور سیلیکان کے ملاپ سے بننے والا ایسی کنڈکٹر ہے۔
- (4) The process of adding impurity in semi conductor is called:-  
(A) Rectification ریگٹی فیکیشن (B) Doping ڈوپنگ (C) Conductivity کنڈکٹیویٹی (D) Electrification الیکٹریفیکیشن  
سیمی کنڈکٹر میں امپوریٹی ملانے کا عمل کہلاتا ہے۔
- (5) The knowledge of behaviour and control of electric current is:-  
(A) Insulator انسولیٹر (B) Rectifier ریگٹی فائر (C) Electronics الیکٹرانکس (D) Electricity الیکٹریسیٹی  
الیکٹریک کرنٹ کے طرز عمل اور کنٹرول کا علم ہے۔
- (6) Silicon belongs to \_\_\_\_\_ group.  
(A) Fourth چوتھے (B) Third تیسرے (C) Second دوسرے (D) First پہلے  
سیلیکان کا تعلق \_\_\_\_\_ گروپ سے ہے۔
- (7) Laser surgery is of special importance in \_\_\_\_\_ operation:-  
(A) Brain دماغ (B) Liver جگر (C) Lungs پھیپھڑوں (D) Heart دل  
لیزر سرجری \_\_\_\_\_ کے آپریشن کے لئے خاص اہمیت رکھتی ہے۔
- (8) Optical fibers are \_\_\_\_\_ of glass.  
(A) Thick wire موٹی تار (B) Broad wire چوڑی تار (C) Hard wire سخت تار (D) Fine strands نفیس تار  
آپٹیکل فائبرز گلاس کے \_\_\_\_\_ ہوتے ہیں۔
- (9) Laser used first of all was:-  
(A) Ruby mirror روئی مرر (B) Ruby crystal روئی کرشل (C) Prism پرم (D) Slab سلیب  
پہلا استعمال ہونے والا لیزر تھا۔
- (10) \_\_\_\_\_ are fast moving electrons.  
(A) Ultra radiations الٹرا ریڈی ایشنز (B) Gamma particles گیمما پارٹیکلز (C) Beta particles بیٹا پارٹیکلز (D) Alpha particles الفا پارٹیکلز  
\_\_\_\_\_ تیز رفتار الیکٹرونز پر مشتمل ہے۔
- (11) Russia launched its first artificial satellite into space in:-  
(A) 1956ء میں (B) 1957ء میں (C) 1958ء میں (D) 1959ء میں  
روس نے پہلا مصنوعی سیارہ خلا میں بھیجا۔
- (12) The energy obtained by our body from food, is called:-  
(A) Electro chemical energy الیکٹرو کیمیکل انرجی (B) Potential Energy پوٹنشل انرجی (C) Chemical energy کیمیکل انرجی (D) Atomic energy ایٹامک انرجی  
خوراک سے ہمارا جسم جو انرجی حاصل کرتا ہے وہ کہلاتی ہے۔
- (13) The way of obtaining electricity which does not produce thermal pollution:-  
(A) Hydro electric power ہائیڈرو الیکٹریک پاور (B) Nuclear power نیوکلیر پاور (C) Thermal power تھرمل پاور (D) Bio gas بائیو گیس  
ایلیکٹریسیٹی کے حصول کا طریقہ جو تھرمل پولیوشن نہیں پھیلاتا۔
- (14) The country in which vehicles run with alcohol:-  
(A) America امریکا (B) Japan جاپان (C) Korea کوریا (D) Brazil برازیل  
وہ ملک جس میں گاڑیاں الکوحل پر چلتی ہیں۔
- (15) Essential ways to use electricity are:-  
(A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار  
ایلیکٹریسیٹی کے استعمال کے اہم طریقے ہیں۔

PAPER CODE

NUMBER: 3097

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر 122

GENERAL SCIENCE GROUP-I

جنرل سائنس گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

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 بیٹن سے بھر

دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھرنے 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 country in which vehicles run with alcohol:- (1) وہ ملک جس میں گاڑیاں الکوحل پر چلتی ہیں۔  
(A) America امریکا (B) Japan جاپان (C) Korea کوریا (D) Brazil برازیل
- (2) Essential ways to use electricity are:- (2) الیکٹریسیٹی کے استعمال کے اہم طریقے ہیں۔  
(A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار
- (3) Mathematical way of writing Ohm's law is:- (3) اوہم کے قانون کو حسابی شکل میں لکھنے کا طریقہ ہے۔  
(A)  $V = IR$  (B)  $V = \frac{I}{R}$  (C)  $I = VR$  (D)  $R = VI$
- (4) Such device which does not allow current to pass (4) ایسا آلہ جو سرکٹ میں ایک مقررہ حد سے زیادہ کرنٹ گزرنے نہیں دیتا، کہلاتا ہے۔  
through it over a certain limit, is called:-  
(A) Transformer ٹرانسفارمر (B) Resistor رزسٹر (C) Fuse فیوز (D) Switch سوئچ
- (5) The semi conductor formed from the combination of Arsenic and Silicon is:- (5) آرسینک اور سیلیکان کے ملاپ سے بننے والا سیمی کنڈکٹر ہے۔  
(A) A-Type اے-ٹائپ (B) S-Type ایس-ٹائپ (C) P-Type پی-ٹائپ (D) N-Type این-ٹائپ
- (6) The process of adding impurity in semi conductor is called:- (6) سیمی کنڈکٹر میں امپوریٹی ملانے کا عمل کہلاتا ہے۔  
(A) Rectification ریگٹی فیکیشن (B) Doping ڈوپنگ (C) Conductivity کنڈکٹیویٹی (D) Electrification الیکٹریفیکیشن
- (7) The knowledge of behaviour and control of electric current is:- (7) الیکٹرک کرنٹ کے طریقہ عمل اور کنٹرول کا علم ہے۔  
(A) Insulator انسولیٹر (B) Rectifier ریگٹی فائر (C) Electronics الیکٹرانکس (D) Electricity الیکٹریسیٹی
- (8) Silicon belongs to \_\_\_\_\_ group. (8) سیلیکان کا تعلق \_\_\_\_\_ گروپ سے ہے۔  
(A) Fourth چوتھے (B) Third تیسرے (C) Second دوسرے (D) First پہلے
- (9) Laser surgery is of special importance in \_\_\_\_\_ operation. (9) لیزر سرجری \_\_\_\_\_ کے آپریشن کے لئے خاص اہمیت رکھتی ہے۔  
(A) Brain دماغ (B) Liver جگر (C) Lungs پھیپھڑوں (D) Heart دل
- (10) Optical fibers are \_\_\_\_\_ of glass. (10) آپٹیکل فائبرز گلاس کے \_\_\_\_\_ ہوتے ہیں۔  
(A) Thick wire موٹی تار (B) Broad wire چوڑی تار (C) Hard wire سخت تار (D) Fine strands نفیس تار
- (11) Laser used first of all was:- (11) پہلا استعمال ہونے والا لیزر تھا۔  
(A) Ruby mirror روئی مرر (B) Ruby crystal روئی کرسٹل (C) Prism پرمز (D) Slab سلیب
- (12) \_\_\_\_\_ are fast moving electrons. (12) تیز رفتار الیکٹرونز پر مشتمل ہے۔  
(A) Ultra radiations الٹرا ریڈی ایشنز (B) Gamma particles گیمما پارٹیکلز  
(C) Beta particles بیٹا پارٹیکلز (D) Alpha particles الفا پارٹیکلز
- (13) Russia launched its first artificial satellite into space in:- (13) روس نے پہلا مصنوعی سیارہ خلا میں بھیجا۔  
(A) 1956ء میں (B) 1957ء میں (C) 1958ء میں (D) 1959ء میں
- (14) The energy obtained by our body from food, is called:- (14) خوراک سے ہمارا جسم جو اجزی حاصل کرتا ہے وہ کہلاتی ہے۔  
(A) Electro chemical energy الیکٹرو کیمیکل اجزی (B) Potential Energy پوٹینشل اجزی  
(C) Chemical energy کیمیکل اجزی (D) Atomic energy ایٹامک اجزی
- (15) The way of obtaining electricity which does not produce thermal pollution:- (15) الیکٹریسیٹی کے حصول کا طریقہ جو تھرمل پولوشن نہیں پھیلاتا۔  
(A) Hydro electric power ہائیڈرو الیکٹرک پاور (B) Nuclear power نیوکلیر پاور (C) Thermal power تھرمل پاور (D) Bio gas بائیو گیس

PAPER CODE  
NUMBER: 3092

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

128 رول نمبر

GENERAL SCIENCE GROUP-II

جزل سائنس گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

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 بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھرنے 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. 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 unit of Work is:- (1) ورک کا یونٹ ہے۔  
(A) Newton نیوٹن (B) Metre میٹر (C) Joule جول (D) Second سیکنڈ
- (2) By burning fossil fuels, we get:- (2) فوسل فیولز جلانے سے حاصل ہوتی ہے۔  
(A) Solar power سولر پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Nuclear power نیوکلیر پاور (D) Thermal power تھرمل پاور
- (3) Energy possessed by a body due to its position is called:- (3) کسی جسم میں اس کی پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔  
(A) Nuclear energy نیوکلیر انرجی (B) Kinetic energy کائیٹیک انرجی  
(C) Potential energy پوٹینشل انرجی (D) Chemical energy کیمیکل انرجی
- (4) Ohm's law is Mathematically written as:- (4) اوہم کے قانون کو حسابی طور پر لکھا جاتا ہے۔  
(A)  $I = RV$  (B)  $R = VI$  (C)  $V = RM$  (D)  $V = RI$
- (5) Presence of current can be detected through:- (5) کرنٹ کی موجودگی کا پتہ کیا جاسکتا ہے۔  
(A) Galvanometer گیلوانومیٹر (B) Voltmeter وولٹ میٹر (C) Multimeter ملٹی میٹر (D) Ammeter امیٹر
- (6) That current which always flow in one direction is called:- (6) ایسا کرنٹ جس کا بہاؤ ہمیشہ ایک ہی سمت میں ہو، کہلاتا ہے۔  
(A) Direct current ڈائریکٹ کرنٹ (B) Alternating current آلٹرنیٹنگ کرنٹ  
(C) Conventional current کنونیشنل کرنٹ (D) Electronic current الیکٹرانک کرنٹ
- (7) The most common input device is:- (7) سب سے زیادہ عام ان پٹ آلہ ہے۔  
(A) Mouse ماؤس (B) Keyboard کی بورڈ (C) Printer پرنٹر (D) Monitor مانیٹر
- (8) Most of the current flow through N-type semi-conductors is due to:- (8) این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں زیادہ تر کرنٹ بہتا ہے۔  
(A) Protons پروٹونز کی وجہ سے (B) Neutrons نیوٹرونز کی وجہ سے (C) Free electrons آزاد الیکٹرونز کی وجہ سے (D) Holes ہولز کی وجہ سے
- (9) The components of computer that can be physically touched are called:- (9) کمپیوٹر کے جن آلات کو مادی طور پر چھوا جاسکے، کہلاتے ہیں۔  
(A) Glass ware گلاس ویئر (B) Soft ware سافٹ ویئر (C) Wood ware وڈ ویئر (D) Hard ware ہارڈ ویئر
- (10) Analogue signals are recorded on:- (10) اینالوگ سگنلز کو ریکارڈ کیا جاتا ہے۔  
(A) Magnetic tape میگنیٹک ٹیپ (B) Floppy disk فلاپی ڈسک (C) Hard disk ہارڈ ڈسک (D) C.D. سی ڈی
- (11) Frequency of Ultra Sound is:- (11) الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے۔  
(A) 10 kHz (B) 15 kHz (C) Less than 18 kHz کم سے 18 kHz (D) More than 20 kHz سے زیادہ 20 kHz
- (12) Comprise of fast moving Helium nuclei are:- (12) تیز رفتار ہیلیم نیوکلئس پر مشتمل ہیں۔  
(A) X-rays ایکس ریز (B) Beta rays بیٹا ریز (C) Alpha rays الفا ریز (D) Gamma rays گیمما ریز
- (13) The major sector of Pakistan industry is:- (13) پاکستان کی انڈسٹری میں سب سے بڑا ایکٹر ہے۔  
(A) Textile industry ٹیکسٹائل انڈسٹری (B) Sugar industry شوگر انڈسٹری  
(C) Steel industry اسٹیل انڈسٹری (D) Glass industry گلاس انڈسٹری
- (14) Laser beam travels in:- (14) لیزر بیم سفر کرتی ہے۔  
(A) One direction ایک سمت میں (B) Two directions دو سمتوں میں  
(C) Three directions تین سمتوں میں (D) Many directions کئی سمتوں میں
- (15) SUPARCO was established in:- (15) سپارکو SUPARCO کا قیام عمل میں آیا۔  
(A) 1951ء میں (B) 1961ء میں (C) 1971ء میں (D) 1981ء میں



ER CODE

NUMBER: 3094

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر (129)

GENERAL SCIENCE GROUP-II

جزل سائنس گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

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 کٹ 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

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 major sector of Pakistan industry is:- (1) پاکستان کی انڈسٹری میں سب سے بڑا ایکٹر ہے۔
- (A) Textile industry ٹیکسٹائل انڈسٹری (B) Sugar industry شوگر انڈسٹری  
(C) Steel industry سٹیل انڈسٹری (D) Glass industry گلاس انڈسٹری
- (2) Laser beam travels in:- (2) لیزر بیم سفر طے کرتی ہے۔
- (A) One direction ایک سمت میں (B) Two directions دو سمتوں میں  
(C) Three directions تین سمتوں میں (D) Many directions کئی سمتوں میں
- (3) SUPARCO was established in:- (3) سپارکو SUPARCO کا قیام عمل میں آیا۔
- (A) 1951ء میں (B) 1961ء میں (C) 1971ء میں (D) 1981ء میں
- (4) The unit of Work is:- (4) ورک کا یونٹ ہے۔
- (A) Newton نیوٹن (B) Metre میٹر (C) Joule جول (D) Second سیکنڈ
- (5) By burning fossil fuels, we get:- (5) فوسل فیولز جلانے سے حاصل ہوتی ہے۔
- (A) Solar power سولر پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Nuclear power نیوکلیئر پاور (D) Thermal power تھرمل پاور
- (6) Energy possessed by a body due to its position is called:- (6) کسی جسم میں اس کی پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔
- (A) Nuclear energy نیوکلیئر انرجی (B) Kinetic energy کائیٹیک انرجی  
(C) Potential energy پوٹینشل انرجی (D) Chemical energy کیمیکل انرجی
- (7) Ohm's law is Mathematically written as:- (7) اوہم کے قانون کو حسابی طور پر لکھا جاتا ہے۔
- (A)  $I = RV$  (B)  $R = VI$  (C)  $V = RM$  (D)  $V = RI$
- (8) Presence of current can be detected through:- (8) کرنٹ کی موجودگی کا پتہ کیا جاسکتا ہے۔
- (A) Galvanometer گیالوانومیٹر (B) Voltmeter وولٹ میٹر (C) Multimeter ملٹی میٹر (D) Ammeter امیٹر
- (9) That current which always flow in one direction is called:- (9) ایسا کرنٹ جس کا بہاؤ ہمیشہ ایک ہی سمت میں ہو، کہلاتا ہے۔
- (A) Direct current ڈائریکٹ کرنٹ (B) Alternating current آلٹرنیٹنگ کرنٹ  
(C) Conventional current کنونیشنل کرنٹ (D) Electronic current الیکٹرانک کرنٹ
- (10) The most common input device is:- (10) سب سے زیادہ عام ان پٹ آلہ ہے۔
- (A) Mouse ماؤس (B) Keyboard کی بورڈ (C) Printer پرنٹر (D) Monitor مانیٹر
- (11) Most of the current flow through N-type semi-conductors is due to:- (11) این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں زیادہ تر کرنٹ بہتا ہے۔
- (A) Protons پروٹونز کی وجہ سے (B) Neutrons نیوٹرونز کی وجہ سے (C) Free electrons آزاد الیکٹرونز کی وجہ سے (D) Holes ہولز کی وجہ سے
- (12) The components of computer that can be physically touched are called:- (12) کمپیوٹر کے جن آلات کو مادی طور پر چھوا جاسکے، کہلاتے ہیں۔
- (A) Glass ware گلاس ویئر (B) Soft ware سافٹ ویئر (C) Wood ware ووڈ ویئر (D) Hard ware ہارڈ ویئر
- (13) Analogue signals are recorded on:- (13) اینالوگ سگنلز کو ریکارڈ کیا جاتا ہے۔
- (A) Magnetic tape میگنیٹک ٹیپ (B) Floppy disk فلاپی ڈسک (C) Hard disk ہارڈ ڈسک (D) C.D. سی ڈی
- (14) Frequency of Ultra Sound is:- (14) الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے۔
- (A) 10 kHz (B) 15 kHz (C) Less than 18 kHz (D) More than 20 kHz
- (15) Comprise of fast moving Helium nuclei are:- (15) تیز رفتار ہیلیم نیوکلیس پر مشتمل ہیں۔
- (A) X-rays ایکس ریڈ (B) Beta rays بیٹا ریڈ (C) Alpha rays الفا ریڈ (D) Gamma rays گیمما ریڈ

PAPER CODE

NUMBER: 3096

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر 3096

GENERAL SCIENCE GROUP-II

جزل سائنس گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

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 بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز غلط 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) The most common input device is:-  
(A) Mouse ماؤس (B) Keyboard کی بورڈ (C) Printer پرنٹر (D) Moniter مانیٹر  
سب سے زیادہ عام ان پٹ آلہ ہے۔ (1)
- (2) Most of the current flow through N-type semi-conductors is due to:-  
(A) Protons پروٹونز کی وجہ سے (B) Neutrons نیوٹرونز کی وجہ سے (C) Free electrons آزاد الیکٹرونز کی وجہ سے (D) Holes ہولز کی وجہ سے  
این ٹائپ سی کنڈکٹرز میں زیادہ تر کرنٹ بہتا ہے۔ (2)
- (3) The components of computer that can be physically touched are called:-  
(A) Glass ware گلاس ویئر (B) Soft ware سافٹ ویئر (C) Wood ware وڈ ویئر (D) Hard ware ہارڈ ویئر  
کمپیوٹر کے جن آلات کو مادی طور پر چھوا جاسکے، کہلاتے ہیں۔ (3)
- (4) Analogue signals are recorded on:-  
(A) Magnetic tape میگنیٹک ٹیپ (B) Floppy disk فلاپی ڈسک (C) Hard disk ہارڈ ڈسک (D) C.D. سی ڈی  
اینالوگ سگنلز کو ریکارڈ کیا جاتا ہے۔ (4)
- (5) Frequency of Ultra Sound is:-  
(A) 10 kHz (B) 15 kHz (C) Less than 18 kHz کم سے 18 kHz (D) More than 20 kHz 20 kHz سے زیادہ  
الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے۔ (5)
- (6) Comprise of fast moving Helium nuclei are:-  
(A) X-rays ایکس ریز (B) Beta rays بیٹا ریز (C) Alpha rays الفا ریز (D) Gamma rays گیمما ریز  
تیز رفتار ہیلیم نیوکلیس پر مشتمل ہیں۔ (6)
- (7) The major sector of Pakistan industry is:-  
(A) Textile industry ٹیکسٹائل انڈسٹری (B) Sugar industry شوگر انڈسٹری  
(C) Steel industry سٹیل انڈسٹری (D) Glass industry گلاس انڈسٹری  
پاکستان کی انڈسٹری میں سب سے بڑا سیکٹر ہے۔ (7)
- (8) Laser beam travels in:-  
(A) One direction ایک سمت میں (B) Two directions دو سمتوں میں  
(C) Three directions تین سمتوں میں (D) Many directions کئی سمتوں میں  
لیزر بیم سفر کرتی ہے۔ (8)
- (9) SUPARCO was established in:-  
(A) 1951ء میں (B) 1961ء میں (C) 1971ء میں (D) 1981ء میں  
سپارکو SUPARCO کا قیام عمل میں آیا۔ (9)
- (10) The unit of Work is:-  
(A) Newton نیوٹن (B) Metre میٹر (C) Joule جول (D) Second سیکنڈ  
ورک کا یونٹ ہے۔ (10)
- (11) By burning fossil fuels, we get:-  
(A) Solar power سولر پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Nuclear power نیوکلیئر پاور (D) Thermal power تھرمل پاور  
فوسل فیولز جلانے سے حاصل ہوتی ہے۔ (11)
- (12) Energy possessed by a body due to its position is called:-  
(A) Nuclear energy نیوکلیئر انرجی (B) Kinetic energy کائیٹیک انرجی  
(C) Potential energy پوٹینشل انرجی (D) Chemical energy کیمیکل انرجی  
کسی جسم میں اس کی پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔ (12)
- (13) Ohm's law is Mathematically written as:-  
(A)  $I = RV$  (B)  $R = VI$  (C)  $V = RM$  (D)  $V = RI$   
اوہم کے قانون کو حسابی طور پر لکھا جاتا ہے۔ (13)
- (14) Presence of current can be detected through:-  
(A) Galvanometer گیلوانومیٹر (B) Voltmeter وولٹ میٹر (C) Multimeter ملٹی میٹر (D) Ammeter امیٹیپر  
کرنٹ کی موجودگی کا پتہ کیا جاسکتا ہے۔ (14)
- (15) That current which always flow in one direction is called:-  
(A) Direct current ڈائریکٹ کرنٹ (B) Alternating current آلٹرنیٹنگ کرنٹ  
(C) Conventional current کنونیشنل کرنٹ (D) Electronic current الیکٹرانک کرنٹ  
ایسا کرنٹ جس کا بہاؤ ہمیشہ ایک ہی سمت میں ہو، کہلاتا ہے۔ (15)

PAPER CODE  
NUMBER: 3098

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر  
131

GENERAL SCIENCE GROUP-II

جنرل سائنس گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ چوائی کاغذ 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 بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھرنے 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. 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) Ohm's law is Mathematically written as:-  
(A)  $I = RV$  (B)  $R = VI$  (C)  $V = RM$  (D)  $V = RI$   
اوہم کے قانون کو حسابی طور پر لکھا جاتا ہے۔
- (2) Presence of current can be detected through:-  
(A) Galvanometer گیالوانومیٹر (B) Voltmeter وولٹ میٹر (C) Multimeter ملٹی میٹر (D) Ammeter امیٹر  
کرنٹ کی موجودگی کا پتہ کیا جاسکتا ہے۔
- (3) That current which always flow in one direction is called:-  
(A) Direct current ڈائرکٹ کرنٹ (B) Alternating current آلٹرنیٹنگ کرنٹ (C) Conventional current کنونیشنل کرنٹ (D) Electronic current الیکٹرانک کرنٹ  
ایسا کرنٹ جس کا بہاؤ ہمیشہ ایک ہی سمت میں ہو، کہلاتا ہے۔
- (4) The most common input device is:-  
(A) Mouse ماؤس (B) Keyboard کی بورڈ (C) Printer پرنٹر (D) Monitor مانیٹر  
سب سے زیادہ عام ان پٹ آلہ ہے۔
- (5) Most of the current flow through N-type semi-conductors is due to:-  
(A) Protons پروٹونز کی وجہ سے (B) Neutrons نیوٹرونز کی وجہ سے (C) Free electrons آزاد الیکٹرونز کی وجہ سے (D) Holes ہولز کی وجہ سے  
این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں زیادہ تر کرنٹ بہتا ہے۔
- (6) The components of computer that can be physically touched are called:-  
(A) Glass ware گلاس ویئر (B) Soft ware سافٹ ویئر (C) Wood ware ووڈ ویئر (D) Hard ware ہارڈ ویئر  
کمپیوٹر کے جن آلات کو مادی طور پر چھوا جاسکے، کہلاتے ہیں۔
- (7) Analogue signals are recorded on:-  
(A) Magnetic tape میگنیٹک ٹیپ (B) Floppy disk فلاپی ڈسک (C) Hard disk ہارڈ ڈسک (D) C.D. سی ڈی  
اینا لوگ سگنلز کو ریکارڈ کیا جاتا ہے۔
- (8) Frequency of Ultra Sound is:-  
(A) 10 kHz (B) 15 kHz (C) Less than 18 kHz (D) More than 20 kHz  
الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے۔
- (9) Comprise of fast moving Helium nuclei are:-  
(A) X-rays ایکس ریز (B) Beta rays بیٹا ریز (C) Alpha rays الفا ریز (D) Gamma rays گیمما ریز  
تیز رفتار ہیلیم نیوکلیس پر مشتمل ہیں۔
- (10) The major sector of Pakistan industry is:-  
(A) Textile industry ٹیکسٹائل انڈسٹری (B) Sugar industry شوگر انڈسٹری (C) Steel industry اسٹیل انڈسٹری (D) Glass industry گلاس انڈسٹری  
پاکستان کی انڈسٹری میں سب سے بڑا سیکٹر ہے۔
- (11) Laser beam travels in:-  
(A) One direction ایک سمت میں (B) Two directions دو سمتوں میں (C) Three directions تین سمتوں میں (D) Many directions کئی سمتوں میں  
لیزر بیم سفر کرتی ہے۔
- (12) SUPARCO was established in:-  
(A) 1951ء میں (B) 1961ء میں (C) 1971ء میں (D) 1981ء میں  
سپارکو SUPARCO کا قیام عمل میں آیا۔
- (13) The unit of Work is:-  
(A) Newton نیوٹن (B) Metre میٹر (C) Joule جول (D) Second سیکنڈ  
ورک کا یونٹ ہے۔
- (14) By burning fossil fuels, we get:-  
(A) Solar power سولر پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Nuclear power نیوکلیئر پاور (D) Thermal power تھرمل پاور  
فوسل فیولز جلاتے سے حاصل ہوتی ہے۔
- (15) Energy possessed by a body due to its position is called:-  
(A) Nuclear energy نیوکلیئر انرجی (B) Kinetic energy کائی نٹیک انرجی (C) Potential energy پوٹینشل انرجی (D) Chemical energy کیمیکل انرجی  
کسی جسم میں اس کی پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔