

☆

Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

SSC.(Part-II)-A-2024

Paper Code 7 0 9 1

General Science (Objective)

(For All Sessions)

جنرل سائنس (معروضی)

Marks: 15

RWP-1-24

(Group-I-گروپ-1)

Time: 20 minutes

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھریں۔

Note: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1.1. Plants use energy for photosynthesis: فوٹو سنتھیسسز کیلئے پودے انرجی استعمال کرتے ہیں:

(A) Light energy روشنی کی انرجی (B) Wind energy وینڈ انرجی (C) Chemical energy کیمیکل انرجی (D) Nuclear energy نیوکلیر انرجی

2. One British Thermal Unit (BTU) is equal to: ایک برٹش تھرمل یونٹ (BTU) برابر ہوتا ہے:

(A) 1035 Joule کے 1035 جول (B) 1045 Joule کے 1045 جول (C) 1055 Joule کے 1055 جول (D) 1065 Joule کے 1065 جول

3. The largest source of heat energy is: حرارتی انرجی کا سب سے بڑا منبع ہے:

(A) Moon چاند (B) Star ستارہ (C) Sun سورج (D) Bulb بلب

4. Movement of free electrons in conductor is called: کنڈکٹر میں آزاد الیکٹرونز کی موشن کہلاتی ہے:

(A) Rotatory motion روٹیٹری موشن (B) Circular motion سرکلر موشن (C) Random motion رینڈم موشن (D) Linear motion لی نیئر موشن

5. 1mA is equal to: 1 ملی امپیئر برابر ہے:

(A) 10^{-3} A (B) 10^{-6} A (C) 10^{-9} A (D) 10^{-12} A

6. Ammeter is connected with a circuit in: ایمپیر کو سرکٹ میں لگایا جاتا ہے:

(A) Up اوپر (B) Down نیچے (C) Parallel متوازی (D) Series سیریز

7. Ohm's law was discovered in: اوہم کا قانون دریافت ہوا:

(A) 1806 (B) 1826 (C) 1836 (D) 1846

8. Laser pen is: لیزر پین ہے:

(A) Writing device لکھنے والا آلہ (B) Storage device سٹوریج آلہ (C) Output device آؤٹ پٹ آلہ (D) Input device ان پٹ آلہ

9. In P-type semi-conductors, most of the current is due to: پی ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں زیادہ تر کرنٹ کا ذریعہ ہے:

(A) Free electrons آزاد الیکٹرونز (B) Holes ہولز (C) Heat حرارت (D) Positive ions پازیٹیو آئنز

10. In Reverse Biased Diode, the current flowing through diode is: ریورس بائسڈ ڈائیوڈ میں سے گزرنے والا کرنٹ ہوتا ہے:

(A) Zero ampere صفر ایمپیر (B) Five ampere پانچ ایمپیر (C) Ten ampere دس ایمپیر (D) Fifteen ampere پندرہ ایمپیر

11. A reliable instrument for sending and receiving electromagnetic waves is: ایکٹرو میکینیکل ویوز کو بھیجنے اور وصول کرنے کا قابل اعتماد آلہ ہے:

(A) Radio ریڈیو (B) Radar راڈار (C) Satellite سیٹلائٹ (D) TV ٹی وی

12. The way to produce inside pictures of arteries is called: شریانوں کی اندرونی پیکچرز مہیا کرنے کا طریقہ کہلاتا ہے:

(A) M.R.I ایم۔ آر۔ آئی (B) E.C.G ای۔ سی۔ جی (C) C.T. Scan سی ٹی سکین (D) Angiography انجیوگرافی

13. To produce three dimensional image by laser is called: لیزر سے سہ سمتی تصاویر حاصل کرنا کہلاتا ہے:

(A) Holography ہولوگرافی (B) Photography فوٹوگرافی (C) Surgery سرجری (D) Lithotropsy لیتھوٹروپسی

14. Weight of Hubble space telescope was: ہبل سپیس ٹیلی سکوپ کا وزن تھا:

(A) 11 tonnes گیارہ ٹن (B) 12 tonnes بارہ ٹن (C) 13 tonnes تیرہ ٹن (D) 15 tonnes پندرہ ٹن

15. American sky lab broke into pieces in _____ امریکن سکائی لیب _____ میں تباہ ہوئی تھی۔

(A) 1977 (B) 1978 (C) 1979 (D) 1980