

General Science (Objective)

(For All Sessions)

جزل سائنس (معروضی)

Marks: 15

(Group-II-گروپ-II)

Time: 20 minutes

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

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. Air traffic is controlled by: ہوائی ٹریفک کو کنٹرول کیا جاتا ہے:
- (A) Satellite سے سیٹلائٹ (B) Orbit مدار سے (C) Radar راڈار سے (D) Laser لیزر سے
2. When SUPARCO came into being? سپارکو کب قائم ہوا؟
- (A) 1956 (B) 1961 (C) 1973 (D) 1990
3. An institute for running the space programme of Pakistan is: پاکستان کے سپیس پروگرام کو چلانے والا ادارہ ہے:
- (A) SUPARCO سپارکو (B) NASA ناسا (C) Kanupp کینیپ (D) CHASNUPP چشنپ
4. SI unit of work is: ورک کا SI یونٹ ہے:
- (A) Gram گرام (B) Meter میٹر (C) Joule جول (D) Newton نیوٹن
5. Energy in a body due to its position is called: کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے:
- (A) Potential energy پوٹینشل انرجی (B) Kinetic energy کائیٹیک انرجی (C) Light energy روشنی کی انرجی (D) Heat energy حرارت کی انرجی
6. By burning fossil fuels, we get: فوسل فیولز کو جلاتے سے حاصل ہوتی ہے:
- (A) Nuclear power نیوکلیئر پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Solar power سولر پاور (D) Thermal power تھرمل پاور
7. A 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:
- (A) Bulb بلب (B) Fuse فیوز (C) Heater ہیٹر (D) Switch سوئچ
8. One milli ampere (1mA) is equal to: ایک ملی امپیئر ہوتا ہے:
- (A) 10^{-1} A (B) 10^{-2} A (C) 10^{-3} A (D) 10^{-4} A
9. The instrument that measures current is called: کرنٹ ماپنے والے آلے کا نام ہے:
- (A) Ammeter امیٹیٹر (B) Volt meter ولٹ میٹر (C) Galvanometer گیلوانومیٹر (D) Ohm meter اوہم میٹر
10. Transformer consists of: ٹرانسفارمر مشتمل ہوتا ہے:
- (A) Five coils پانچ کوائل پر (B) Four coils چار کوائل پر (C) Three coils تین کوائل پر (D) Two coils دو کوائل پر
11. Which one of these is semi conductor? ان میں کون سا ایسی کنڈکٹر ہے؟
- (A) Gold گولڈ (B) Silicon سیلیکان (C) Copper کاپر (D) Silver سلور
12. The device which is used to convert AC voltage to DC voltage is called: اے سی کو ڈی سی میں بدلنے والی ڈیوائس ہے:
- (A) Computer کمپیوٹر (B) Telephone ٹیلی فون (C) Rectifier ریٹیفائر (D) Amplifier امپلی فائر
13. The name of interconnection of millions of computers is: لاکھوں کمپیوٹرز کے باہمی رابطے کا نام ہے:
- (A) Internet انٹرنیٹ (B) Email ای میل (C) Fax فیکس (D) Audio cassettes آڈیو کاسیٹس
14. In which form, signal is sent in optical fibre? آپٹیکل فائبر میں سگنل کو کس شکل میں بھیجا جاتا ہے؟
- (A) Electric الیکٹرک (B) Radio wave ریڈیو ویو (C) Microwave مائیکرو ویو (D) Light روشنی
15. Emission of radiations from nucleus is said to be: نیوکلئیس سے ریڈی ایشنز کا اخراج کہلاتا ہے:
- (A) Chemical reaction کیمیکل ری ایکشن (B) Radioactivity ریڈیواکٹیویٹی (C) Atomic reaction ایٹمک ری ایکشن (D) Nuclear fission نیوکلیئر فیشن