

جنرل سائنس (دہم)

Fig. No.

ہال میں موبائل فون لانا بالکل منع ہے

Fig. No.

جنرل سائنس (دہم)

سیکشن الف (معروضی)

وقت: 20 منٹ

کل نمبرات: 15

نوٹ۔ اس حصے کے لیے یہی شیٹ استعمال کریں۔ کاٹ کر، مٹا کر دوبارہ لکھنے پر کوئی نمبر نہیں ملے گا۔

سوال نمبر 1: ہر جُز کے چار ممکنہ جوابات (الف، ب، ج، د) دیئے گئے ہیں۔ درست جواب کا انتخاب کر کے سامنے دیئے گئے خانے میں لکھیں۔

(i) ان میں سے _____ ریڈیو آکسوٹوپ ہے۔ (الف) کوبالٹ 60 (ب) یورینیم (ج) لوہا (د) چاندی

(ii) ریڈیو ایشنر کی _____ قسمیں ہیں۔ (الف) دو (ب) تین (ج) چار (د) پانچ

(iii) ریڈیو ایکٹیوٹی میں دریافت ہوئی۔ (الف) 1896ء (ب) 1897ء (ج) 1898ء (د) 1899ء

(iv) اسکپ ولاسٹی کی قیمت _____ ہے۔ (الف) 11 km/s (ب) 15 km/s (ج) 18 km/s (د) 23 km/s

(v) الٹراسونک کی فریکوئنسی _____ ہے۔ (الف) 5Hz سے 10Hz (ب) 10Hz سے 15Hz (ج) 15Hz سے 20Hz (د) 20Hz سے زیادہ

(vi) S.I میں برقی کرنٹ کی اکائی _____ ہے۔ (الف) کولمب (ب) چارج (ج) فیراڈ (د) ایمپیر

(vii) بندوق کی فائر کی گئی گولی میں _____ توانائی موجود ہوتی ہے۔ (الف) مخفی (ب) حرکی (ج) کیمیائی (د) میکانی

(viii) زمین کے کور (Core) کا قطر _____ کلومیٹر ہے۔ (الف) 630 (ب) 640 (ج) 650 (د) 660

(ix) چارج کے بہاؤ کی شرح کو _____ کہتے ہیں۔ (الف) برقی کرنٹ (ب) توانائی (ج) کولمب (د) برقی پوٹینشل

(x) دو بیج ناپنے والے آلے کو _____ کہتے ہیں۔ (الف) ولٹ میٹر (ب) ایمپیر (ج) گیوانومیٹر (د) پیرومیٹر

(xi) نیم موصل کی _____ قسمیں ہوتی ہیں۔ (الف) دو (ب) تین (ج) چار (د) پانچ

(xii) پی اور این ٹائپ اشیاء کے باہم ملاپ سے _____ بنتا ہے۔ (الف) پی این جکشن (ب) فارورڈ بائیسڈ (ج) ریورس بائیسڈ (د) بی تمام

(xiii) مصنوعی سیارہ _____ کے گرد گھومتا ہے۔ (الف) سورج (ب) زمین (ج) مریخ (د) چاند

(xiv) ایکسریز _____ میں دریافت ہوئی۔ (الف) 1894ء (ب) 1895ء (ج) 1896ء (د) 1897ء

(xv) جانوروں میں میہلز کے _____ اقسام ہیں۔ (الف) 164 (ب) 174 (ج) 184 (د) 194

جنرل سائنس جماعت دہم General Science 10th

کل نمبر: 60

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

(36)

سیکشن ”ب“

- سوال نمبر 2- مندرجہ ذیل اجزاء میں سے صرف نو (9) کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔
- | | | | |
|-------|---|--------|---------------------------------------|
| i - | کرہ ہوائی کی مختلف تہوں پر مختصر نوٹ لکھیں۔ | ii - | آلودگی سے کیا مراد ہے؟ |
| iii - | قدرتی گیس کا استعمال لکھیں۔ | iv - | معدنی تیل اور پٹرولیم کی تعریف کیجیے۔ |
| v - | ہوا کو آلودہ کرنے والے پانچ اجزاء کے نام لکھیں۔ | vi - | جیوتھرمل توانائی سے کیا مراد ہے؟ |
| vii - | مزاحمت سے کیا مراد ہے؟ | viii - | کپیسٹر کسے کہتے ہیں؟ وضاحت کریں۔ |
| ix - | دولٹ میٹر پر مختصر نوٹ لکھیں۔ | x - | پی ٹائپ نیم موصل پر مختصر نوٹ لکھیں۔ |
| xi - | فارورڈ بائیسڈ اور ریورس بائیسڈ سے کیا مراد ہے؟ | xii - | الٹراساؤنڈ پر مختصر نوٹ لکھیں۔ |

(24)

سیکشن ”ج“

نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف تین (3) سوالات کے مفصل جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

- سوال نمبر 3- نوٹ لکھیں۔ i - کمپیوٹر ii - راڈار
- سوال نمبر 4- توانائی کی مختلف قسموں پر نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر 5- ڈیری فارمنگ سے کیا مراد ہے؟ اس کی اہمیت لکھیں۔
- سوال نمبر 6- سمندری وسائل پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

Result.PK