

ماڈل پیپر "جنرل سائنس"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ-II (جماعت دہم) امتحان 2009ء مابعد

حصہ معروضی

وقت: 20 منٹ

کل نمبر: 15

رونمبر بندسوں میں -----

الفاظ میں -----

نوٹ: اپنا رونمبر صرف مختص جگہ پر تحریر کریں۔

تمام سوالات کے جوابات اسی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دی گئی ہدایات کے مطابق حل کریں۔

کاٹ کر، کسی بھی طریقے سے مٹا کر یا لیڈ پنسل سے لکھے ہوئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔

سوال نمبر 1- ہر سوال کے دیئے ہوئے چار ممکنہ جوابات میں سے درست جواب پر () کا نشان لگائیں۔ 15

- (i) الیکٹر-سٹی کے حصول کا طریقہ تحرل پاور پولیوشن فیس پھیلا تا وہ ہے۔
 (الف) ہائیڈرو الیکٹرک پاور (ب) تحرل پاور (ج) نیوکلیر پاور (د) ہائیڈرو گیس کا جانا
- (ii) فوسل فیوژ جلائے سے حاصل ہوتی ہے۔
 (الف) سولر پاور (ب) ماڈل پاور (ج) نیوکلیر پاور (د) تحرل پاور
- (iii) ایٹم میں جا ہی پھیلائے والی انرجی کو کسی انرجی ہے؟
 (الف) الیکٹرککل (ب) نیوکلیر انرجی (ج) الف و ب دونوں (د) ان تینوں میں سے کوئی نہیں
- (iv) ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار کس عمل سے بڑھتی ہے؟
 (الف) ضیائی تالیف (ب) ریسپریشن (ج) جلنے سے (د) ویٹ زبنے سے
- (v) کرنٹ ماپنے والے لے کام ہے۔
 (الف) وولٹ میٹر (ب) سرکٹ بریکر (ج) ایم میٹر (د) تھرمامیٹر
- (vi) نیڈل وارڈ کی پوٹینشل۔
 (الف) صفر ہوتی ہے (ب) +200 وولٹ ہوتی ہے (ج) -220 وولٹ ہوتی ہے (د) بدلتی رہتی ہے
- (vii) سرکٹ کا ماہم اجزاء کی تعداد ہے۔
 (الف) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5
- (viii) پنیٹا سٹی کنڈکٹرز میں زیادہ تر کرنٹ کا ذریعہ ہے۔
 (الف) آزاد الیکٹرونز (ب) پوزٹیو آئنز (ج) حرارت (د) ہومز
- (ix) ڈائیوڈ استعمال کیے جاتے ہیں۔
 (الف) AC کو DC میں بدلنے کے لئے (ب) DC کو AC میں بدلنے کے لئے
 (ج) وولٹیج کو کم یا زیادہ کرنے کے لئے (د) چارج سٹور کرنے کے لئے
- (x) ریڈیوسٹیم میں کیریویوڈ کو کس کے ذریعے فضا میں نشر کیا جاتا ہے؟
 (الف) انیٹا (ب) مگسڈ آوازیں (ج) ٹرانسمیٹر انیٹا (د) ان تینوں میں سے کوئی نہیں
- (xi) ایکس ریز جس گیس میں گزرتی ہیں ان میں پیدا کرتی ہیں۔
 (الف) ریڈیو ایکٹیوٹی (ب) آئیونائزیشن (ج) ایوپوریشن (د) ایکٹیوٹی
- (xii) الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے۔
 (الف) 20 HZ سے کم (ب) 20 HZ (ج) 20 KHZ سے زیادہ (د) 20 KHZ

- (xiii) سستی تصویر کہلاتی ہیں۔
 (الف) ہومو لوگس (ب) اینا لوگس (ج) ڈرموگرام (د) اینا گرافی
- (xiv) سپارکوٹا قائم ہوا۔
 (الف) 1958ء میں (ب) 1961ء میں (ج) 1975ء میں (د) 1991ء میں
- (xv) پاکستان نے کب اپنا پہلا راکٹ رہبر خلا میں بھیجا؟
 (الف) 1962ء میں (ب) 1972ء میں (ج) 1982ء میں (د) 1992ء میں
- پاکستان کے پہلے نیوکلیئر پاور پلانٹ کی نکل پیداواری صلاحیت ہے۔
 (الف) 127 میگا واٹ (ب) 137 میگا واٹ (ج) 147 میگا واٹ (د) 237 میگا واٹ

ماڈل پیپر "جنرل سائنس"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ۔ II (جماعت دہم) امتحان 2009ء مابعد

حصہ انشائی

کل نمبر: 60

وقت: 2:10 گھنٹے

نوٹ: حصہ اول میں سے کوئی سے اٹھارہ (18) اور حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔

حصہ اول

18x2=36

سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے اٹھارہ (18) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- (i) کنزرویشن آف انرجی کا قانون بیان کریں۔
- (ii) ہائیڈرو ایکٹرک سپاور کے کتبے ہیں۔
- (iii) ماحول کی اتھری سے کیا مراد ہے؟
- (iv) سولر پینل سے کیا مراد ہے؟
- (v) فوسل فیول کے کتبے ہیں۔
- (vi) اوہم کا قانون بیان کریں؟
- (vii) رزسٹنس کے کتبے ہیں؟
- (viii) اینالوگ میٹر اور ڈیجیٹل میٹر میں کیا فرق ہے؟
- (ix) سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارم کیا ہوتا ہے؟
- (x) ملٹی میٹرکس کام آتا ہے؟
- (xi) پی این جیکشن یا سی کنڈکٹر کیا ہوتے ہیں؟
- (xii) کیریور یوز کیا ہوتی ہیں؟
- (xiii) ورڈ پروسیسنگ کے کتبے ہیں۔
- (xiv) ڈیجیٹل سنٹرو کیا ہوتے ہیں؟
- (xv) پروٹوکول کے کتبے ہیں؟
- (xvi) لیزر سے کیا مراد ہے؟
- (xvii) EEG اور ECG سے کیا مراد ہے؟
- (xviii) ایم آر آئی کے کتبے ہیں؟
- (xix) ہولوگرامی کے کتبے ہیں۔
- (xx) گیمیا پارٹیکلز کی دو خصوصیات بیان کریں۔
- (xxi) سی ٹی سکین کے دو فوائد لکھیں۔
- (xxii) سپارکو کے چار بنیادی مقاصد تحریر کریں؟
- (xxiii) Pinstech کس کا مخفف ہے؟
- (xxiv) پاکستان ویلڈنگ انسٹی ٹیوٹ کی اہمیت بیان کریں؟
- (xxv) آن فیسل مولوٹی سے کیا مراد ہے؟
- (xxvi) ڈائینو ڈاکا اہم استعمال بیان کریں؟
- (xxvii) فوٹو ڈائینو ڈاکا کیا ہوتے ہیں؟

حصہ دوم

8x3=24

نوٹ:- کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

4

سوال نمبر 3- (الف) بائیوماس اور سالڈ ویسٹ لیکٹریسیٹی کیسے حاصل کی جاتی ہے؟

4

(ب) ماحول کی اتھری سے کیا مراد ہے؟ تفصیلی جائزہ لیں۔

4

سوال نمبر 4- (الف) کپیسٹرز کی اقسام اور ان کا استعمال بیان کریں۔

4

(ب) سیکی کنڈکٹرز ڈائیوڈ سے کیا مراد ہے؟ ڈائیوڈ کو فارورڈ بائیئڈس اور ریورس بائیئڈس کس طرح کیا جاتا ہے؟

ڈائیوڈ کی مختلف اقسام اور ان کے چند استعمال بیان کریں۔

3

سوال نمبر 5- (الف) اوہم کا قانون بیان کریں۔

5

(ب) ٹرانسفارمر کیا ہے۔ اسکی ساخت، کام اور اس کا استعمال تفصیل سے بیان کریں۔

4

سوال نمبر 6- (الف) سی ٹی سکین پر مختصر نوٹ لکھیں۔

4

(ب) پاکستان میں انڈسٹری پر نوٹ لکھیں۔

4

سوال نمبر 7- (الف) پاکستان کے نیوکلیئر پاور پلانٹس کہاں پر واقع ہیں اور انکی کل پیداواری صلاحیت کیا ہیں؟

4

(ب) اینالوگ ورڈ پیچنگل میٹر میں فرق بیان کریں۔