Sig. of Supdt. ____________

KT-X-14(A)

جنرل سائنس (دہم)

(Fresh / Reappear)

Roll No. ____________

Fic No. ____________

Fic No. ____________

وقت:3 گھنٹے

کل نمبرات:75

نوٹ: اس پرچے کے تین سیکشن ہیں۔سیکشن الف،ب اور ج۔سیکشن الف کو مقررہ وقت کے اندر حل کر کے سپرنٹنڈنٹ صاحب کے حوالے کریں۔

وقت:20 منٹ

"سیکشن الف"

نمبر:15

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

(i) پاکستان سائنس فاؤنڈیشن کا قیام عمل میں آیا؟

الف) 1970 ب) 1973 ج) 1975 د) 1976

(ii) مندرجہ ذیل مرکبات میں کونسا مرکب تیزابی بارش کا سبب ہے۔

الف) ہائیڈروکاربن ب) میتھین ج) ہیلوجن د) سلفرڈائی اکسائیڈ

(iii) فوسلز روشنی کی شعاعوں کو اس توانائی میں تبدیل کرتا ہے۔

الف) نیوکلیائی توانائی ب) کیمیائی توانائی ج) حرارتی توانائی د) برقی توانائی

(iv) درج ذیل میں کونسا سب سے زیادہ خطرناک "Air Pollutant" ہے؟

الف) Garbage ب) کاربن ڈائی اکسائیڈ ج) خاکی ذرات د) کاربن مونو اکسائیڈ

(v) مزاحمت کی اکائی ہے؟

الف) ایمیٹر ب) اُوہم ج) وولٹ د) کولمب

(vi) پی اور این ٹائپ اشیاء کے باہم ملاپ سے بنتا ہے۔

الف) پی این جنکشن ب) فارورڈ بائیسڈ ج) ریورس بائیسڈ د) یہ تمام

(vii) درج ذیل میں سے کونسے برقناطیسی لہریں ہیں؟

الف) آواز کی لہریں ب) پانی کی لہریں ج) تنے ہوئے دھاگے کی لہریں د) روشنی کی لہریں

(viii) سی ٹی سکین جن چیز کو استعمال کرتے انسانی جسم کی اعضاء کی سہ طرفی عکس لیتی ہے۔

الف) ایکسرے ب) لیزر ج) الٹراساؤنڈ د) ریڈیو ایکٹیوٹی

(ix) درج ذیل میں کونسا ریڈیو آئسوٹوپ ہے؟

الف) کوبالٹ 60 ب) یورینیم ج) لوہا د) چاندی

(x) اسکیپ ولاسٹی کی قیمت تقریباً ہے؟

الف) 15 km/sec ب) 18 km/sec ج) 11 km/sec د) 23 km/sec

(xi) پاکستانی خلائی تنظیم کا قیام عمل میں آیا۔

الف) 1955 ب) 1962 ج) 1970 د) 1975

(xii) کونسے قسم کی میٹریل بنتا ہے۔جب پینٹاویلنٹ میٹریل کو جرمینیم میں ملا دیا جائے

الف) پی ٹائپ ب) این ٹائپ ج) ڈائی اوڈ د) غیر حاجز

(xiii) کسی تار میں الیکٹران کے بہاؤ کے خلاف رکاوٹ کو کہتے ہیں؟

الف) مزاحمت ب) کرنٹ ج) چارج د) کولمب

(xiv) ڈیری فارمنگ اور مرغبانی دونوں کا مشترکہ پروڈکٹ ہے

الف) پنیر ب) دہی ج) گوشت د) مکھن

(xv) سوئی کے مقام پر قدرتی گیس جس سال میں دریافت ہوئی وہ ہے۔۔۔۔

الف) 1950 ب) 1951 ج) 1952 د) 1953

Result.pk

KT-X-14(A)

جنرل سائنس (دہم)

(Fresh / Reappear)

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

کل نمبر: 60

سیکشن ب

نمبر: 36

سوال 2 مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے (نو) اجزاء حل کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر مساوی ہیں۔

(i) میکانکی کیتھی باڑی سے کیا مراد ہے؟ مختصر بیان کریں۔

(ii) معدنی تیل اور پیٹرولیم کی تعریف کیجئے۔

(iii) ٹرانسفارمر پر ایک مختصر نوٹ لکھیں۔

(iv) آر۔ اُو۔ ایم "ROM" اور آر۔ اے۔ ایم "RAM" میں کیا فرق ہے؟

(v) ہولوگرافی یا تھری ڈائمنشنل فوٹوگرافی پر نوٹ تحریر کریں۔

(vi) تابکاری کیا ہے؟ تابکاری اشیاء کے نام لکھیں۔

(vii) ای۔ ای۔ جی EEG اور ای۔ سی۔ جی ECG میں فرق واضح کریں۔

(viii) ائیر پورٹ پر سیکورٹی اور تلاشی کیلئے کون سی مشین استعمال کی جاتی ہے۔

(ix) ملک میں "PCSIR" کی کیا خدمات ہیں؟

(x) خلائی تسخیر کے فوائد بیان کریں۔

(xi) درج ذیل پر نوٹ لکھیں (الف) ایڈز (ب) ہپاٹائٹس

(xii) تمباکو نوشی کیا ہے اس سے کون کونسی بیماریاں پھیلتی ہیں۔

سیکشن ج

نمبر: 24

نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھیں۔ ہر ایک کے نمبر برابر ہیں۔

سوال 3 آپ اپنے آپ کو کس طرح مندرجہ ذیل بیماری کے جراثیم سے بچا سکتے ہیں۔

(الف) ایڈز "AIDS" (ب) ہپاٹائٹس (ج) ملیریا

سوال 4 (الف) پاکستان کی آب و ہوا کی مختلف صورتیں اور علاقے بیان کریں۔

(ب) فوٹوکیمکل سموگ سے کیا مراد ہے؟

سوال 5 (الف) فصلوں کی پیداوار بڑھانے کے چند طریقے لکھیں۔

(ب) معدنیات کو محفوظ رکھنے کے مختلف طریقے بیان کریں۔

سوال 6 (الف) پاکستان کے چند اہم صنعتوں کے بارے میں بیان کریں۔

(ب) ریڈار سسٹم کی افادیت بیان کریں۔

☆☆☆

Result.pk