Sig. of Supdt............ P-284 ....

KT-IX-18-I

جنرل سائنس (نہم)

(Fresh/Reappear)

Roll No......................................

Fic No......................................

Fic No......................................

جنرل سائنس (نہم)

(Fresh/Reappear)

وقت: ۳ گھنٹے   نمبر: ۷۵

حصہ اول (معروضی)

وقت: ۲۰ منٹ   نمبر: ۱۵

سوال نمبر ۱۔ درست جواب کا انتخاب کریں۔ اور اپنا انتخاب (الف، ب، ج یا د) ہر جز کے سامنے دیے گئے خالی خانہ میں لکھیں۔

i۔ "الحاوی" کے مصنف کا نام ------- ہے۔ [د]

الف۔ جابر بن حیان   ب۔ بو علی سینا   ج۔ البیرونی   د۔ الرازی

ii۔ موسمیات کے علم کو ------- کہا جاتا ہے۔ [ب]

الف۔ جیالوجی   ب۔ میٹرولوجی   ج۔ بائیوکیمسٹری   د۔ بیالوجی

iii۔ Meningitis کی بیماری کو سب سے پہلے کس نے بیان کیا؟ [ج]

الف۔ جابر بن حیان   ب۔ البیرونی   ج۔ بو علی سینا   د۔ الرازی

iv۔ پولی آئسو پرین ایک خالص شکل ہے۔ [الف]

الف۔ ربڑ   ب۔ پلاسٹک   ج۔ نائلون   د۔ پولی ایتھین

v۔ بجلی کے کیبل کے طور پر استعمال کرنے سے کس کی دائرہ حیات کی لاگت کم ہوگی؟ [ب]

الف۔ سیسہ   ب۔ تانبا   ج۔ ایلومینیم   د۔ لوہا

vi۔ تھرمامیٹر میں بھرے سیال میں صلاحیت ہونی چاہیے۔ [ب]

الف۔ معتدل نقطہ انجماد   ب۔ کم درجہ حرارت کا نقطہ انجماد   ج۔ اونچا نقطہ انجماد   د۔ غیر مقررہ نقطہ انجماد

vii۔ مندرجہ ذیل میں سے کس چیز سے خون کا کولیسٹرول لیول زیادہ ہو جاتا ہے؟ [ب]

الف۔ نمک   ب۔ نیکوٹین   ج۔ کاربن ڈائی آکسائیڈ   د۔ کاربن مونو آکسائیڈ

viii۔ مندرجہ ذیل میں سے کون سی بیماری بیکٹیریا کی وجہ سے ہوتی ہے؟ [ج]

الف۔ چیچک   ب۔ ایڈز   ج۔ خناق   د۔ خسرہ

ix۔ میعادی بخار ------- کی وجہ سے ہوتا ہے۔ [الف]

الف۔ سلمونیلا ٹائفی   ب۔ E-Coli   ج۔ وبریو کالری   د۔ Paramyxo virus

x۔ پیدائشوں کی کل تعداد فی 1000 ------- کہلاتی ہے۔ [د]

الف۔ شرح نمو   ب۔ شرح اموات   ج۔ شرح تولید   د۔ شرح پیدائش

xi۔ آبادی میں تبدیلیاں بنیادی طور پر ------- رونما ہوتی ہے۔ [د]

الف۔ پیدائش سے   ب۔ ہجرت سے   ج۔ اموات سے   د۔ ان تمام سے

xii۔ ایک شمسی سیل ------- سے بنتا ہے۔ [الف]

الف۔ سلیکون   ب۔ سلفون   ج۔ ٹائٹینیم   د۔ میگنیشیم

xiii۔ بجلی کا ایک یونٹ ------- ہے۔ [ج]

الف۔ میگاواٹ   ب۔ نینوواٹ   ج۔ کلوواٹ   د۔ جول

xiv۔ پیٹرولیم ------- کا آمیزہ ہوتا ہے۔ [د]

الف۔ پیٹرول   ب۔ ڈیزل   ج۔ پٹرولیم گیس   د۔ تمام

xv۔ رنگ ورم کا علاج ------- ادویات اور مرہم وغیرہ سے ممکن ہے [د]

الف۔ اینٹی فنگل   ب۔ اینٹی بیکٹیریل   ج۔ اینٹی وائرس   د۔ ان میں سے کوئی نہیں

eduvision.edu.pk

وقت: ۲ گھنٹے ۴۰ منٹ

KT-IX-18-I

P-285

جنرل سائنس (نہم)

(Fresh/Reappear)

حصہ دوئم

نمبر: ۳۶

سوال نمبر ۲۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (۹) اجزاء حل کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر مساوی ہیں۔

i۔ فاسلز فیولز کے بننے کے عمل پر نوٹ لکھیں۔

ii۔ ایک لڑکا ایک صندوق کو ۱۰ نیوٹن کی طاقت سے دھکیلتا ہے۔ اس سے ۶۰ جول کام ہوتا ہے۔ صندوق نے کتنا فاصلہ طے کیا؟

iii۔ پاکستان نے نیوکلیئر ٹیکنالوجی کو کامیابی سے کیسے استعمال کیا ہے؟

iv۔ شرح پیدائش اور شرح اموات میں فرق بیان کریں۔

v۔ کثرت آبادی کا زراعت اور جنگلات پر کیا اثر پڑتا ہے؟

vi۔ شہر کاری سے کیا مراد ہے؟

vii۔ "صفائی صحت کی ضمانت ہے" اس فقرہ کی وضاحت کریں۔

viii۔ ناقص غذا اور غذائی کمی میں فرق واضح کریں۔

ix۔ الٹرا ساؤنڈ (Ultrasound) پر مختصر نوٹ لکھیں۔

x۔ سی اے ٹی سکین (Computed Axial Tomography Scan) اور ایم آر آئی (Magnetic Resonance Imaging (MRI) میں فرق واضح کریں

xi۔ امراض قلب پر مختصر نوٹ لکھیں۔

xii۔ پانی اور الکوحل سے بنے تھرمامیٹر کا موازنہ کریں۔

حصہ سوم

نمبر: ۲۴

نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے تین سوالات کے جوابات لکھیں۔ تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں۔

سوال نمبر ۳۔ ری سائیکلنگ وقت کی ضرورت ہے۔ مختلف ضائع شدہ مواد جیسے پلاسٹک، شیشہ، ربڑ وغیرہ کو ری سائیکل نہ کیا گیا تو یہ ماحول کو سنگین نقصان پہنچا سکتے ہیں۔ اس جملے کی وضاحت کریں۔

سوال نمبر ۴۔ انسانی بھلائی کے لیے طب اور زراعت کی خدمات پر روشنی ڈالیں۔

سوال نمبر ۵۔ لیوکیمیا اور انیمیا خون کی بیماریاں ہیں ان کی وجوہات اور جسم پر ان کے اثرات بیان کریں۔

سوال نمبر ۶۔ توانائی کے تجدیدی اور غیر تجدیدی ذرائع کو موازنہ کریں۔

eduvision.edu.pk