P-650

92601

جنرل سائنس (نہم)

SSC-9th-Swat-2026

نوٹ: حصہ ب اور حصہ ج کے لیے کل وقت 2 گھنٹے اور 40 منٹ ہیں۔

حصہ "ب"

II. مندرجہ ذیل اجزاء میں سے کسی (9) کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔

i. سائنس کیا ہے؟ جدید معیشتوں میں انفارمیشن اینڈ کمیونیکیشن ٹیکنالوجیز (ICT) کے کردار پر بحث کریں۔

ii. جابر بن حیان کی خدمات ان حوالوں سے بیان کریں۔ ۱۔ ایجادات ۲۔ سائنسی طریقے

iii. کن بیماریوں کو قاتل بیماریاں کہا جاتا تھا؟ اب ان بیماریوں کو کیسے کنٹرول کیا جاتا ہے۔

iv. پلاسٹک کی کیمیائی بناوٹ کی مختصراً وضاحت کریں۔

v. کلوروفلوروکاربن CFCs کے دو استعمالات اور دو نقصان دہ اثرات تحریر کریں۔

vi. اگر آپ کافی نیند نہیں لے رہے ہیں تو اس کے کیا اثرات ہوں گے؟

vii. درج ذیل بیماریوں کی درجہ بندی کریں کہ یہ بیکٹیریل ہیں یا وائرل:

۱۔ ہیپاٹائٹس ۲۔ ہیضہ ۳۔ خناق ۴۔ ایڈز

viii. درج ذیل نکات کے حوالے سے "رنگ ورم" پر بحث کریں۔

۱۔ بیماری کی وجہ ۲۔ متاثرہ حصہ ۳۔ بچاؤ ۴۔ علاج

ix. "موجودہ دور کی دنیا میں بقا کے لیے پائیدار ترقی کلیدی حیثیت رکھتی ہے۔" اس بیان کا تنقیدی جائزہ لیں۔

x. شرح اموات کیا ہے؟ ایک ماہر آبادیات کس طرح خام شرح اموات کا حساب لگاتا ہے؟

xi. بجلی کا ضرورت سے زیادہ استعمال کیا ہے؟ بجلی کی ضرورت سے زیادہ استعمال کو کم کرنے کے لیے دو طریقے تجویز کریں۔

xii. "شمسی توانائی کا مستقبل بہت روشن ہے" بحث کریں۔

نمبر 24

حصہ "ج"

نوٹ:- درج ذیل سوالات میں سے تین کے جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

III (الف) درج ذیل کی تعریف کریں:

i۔ حیاتیات ii۔ طبعیات iii۔ ریاضیاتی سائنس iv۔ زمینی سائنس

(ب) درج ذیل سائنسدانوں میں سے کوئی ایک کارنامہ (خدمات) تحریر کریں۔

i۔ بوعلی سینا ii۔ البیرونی iii۔ جان ڈالٹن iv۔ ڈاکٹر اشفاق احمد خان

IV (الف) کیمیائی تبدیلی کی کسی ایک مثال کی مختصر وضاحت کریں۔

(ب) اس بنیادی وجہ پر بحث کریں کہ تھرمامیٹر میں پارہ اور الکحل کیوں استعمال کیا جاتا ہے۔

V (الف) درج ذیل کا کوئی ایک کام لکھیں۔

i۔ سرخ خلیے ii۔ سفید خلیے iii۔ پلیٹلیٹس iv۔ پلازمہ

(ب) لیوکیمیا خون کی بیماری ہے۔ اس کی وجوہات اور جسم پر اس کے اثرات بیان کریں۔

VI (الف) کسی علاقے کی گنجائش برداشت کی کیا اہمیت ہے؟

(ب) کوئی سے دو قابل تجدید اور دو ناقابل تجدید توانائی کے ذرائع کے نام لکھیں۔

tayarri.com