

General Science - 9th Class General Science Urdu Medium Chapter 3 Preparation

Q1. کاربو بائیوریٹس کے چار ذرائع لکھئے۔

Ans 1: کاربو بائیوریٹس حاصل کرنے کے لئے گندم، چاول، مکنی، جوار، باجرہ یا ان سے بنی ہوئی اشیاء استعمال کی جاتی ہیں۔

Q2. پروٹینز سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: بماری غذا کا اہم جُز پروٹین کہلاتا ہے۔ امانتو ایسٹر سے پروٹینز حاصل ہوتی ہیں۔

Q3. ڈائی جیشن کی تعریف کریں۔

Ans 1: ڈانجیشن خوراک کے اجزاء کے بڑے مالیکیولز مثلاً کاربو لانیوریٹس، پروٹینز اور فیٹس کو چھوٹے مالیکیولز میں نوڑنے یا تقسیم کرنے کا عمل ہے۔ جس میں خوراک کے اجزاء کو ان کی اکاؤنٹوں میں تبدیل کیا جاتا ہے۔

Q4. بربی سائیڈز کا استعمال بیان کریں۔

Ans 1: بربی سائیڈز ایسے کیمیائی کمپاؤنڈر ہیں جو کھلکھلے فصلوں میں غیر ضروری پودے مثلاً جڑی بوٹیوں کو کٹھول کرنے کے لیے استعمال کیے جاتے ہیں۔

Q5. لینڈ سٹیز کا سائنسی کام تحریر کریں۔

Ans 1: لینڈ سٹیز نے 1902ء میں خون کی اقسام کے لحاظ سے انسانی آبادی کو چار بڑے گروبوں میں تقسیم کیا۔

Q6. پلازما کیا ہوتے ہیں؟

Ans 1: پلازما میں خون کے ریٹسیلز اور وائٹ سیلز اور بلیٹ لیٹس تیر رہے ہوتے ہیں۔ خون سے اگر بلڈ سیلز الگ کر لیے جائیں تو باقی پلازما رہ جاتا ہے۔

Q7. ڈی این اے کس کا مخفف ہے؟

Ans 1: ڈی ایکسی رائیو نیوکلینک ایسڈ کا مخفف ڈی این اے ہے۔

Q8. سیفلیور سپورنز کب دریافت ہوئی؟ نیز اسکے مأخذ کا نام تحریر کریں۔

Ans 1: سیفلیور سپورنز پہلو ہوندی کی ایک قسم میں سپورٹس سے حاصل کی جاتی ہے اور 1948ء میں دریافت ہوئی۔ یہ ان بیکٹریا کے خلاف مفید ہے جو پنیسلین کے خلاف مدافعت پیدا کر لیے ہیں۔

Q9. ریڈ سیلز اور وائٹ سیلز کا خون میں کیا کام ہے؟

Ans 1: ریڈ سیلز گیسون کی ترسیل کا کام کرتے ہیں۔ وائٹ سیلز جسم کے مدافعتی نظام کے لیے ضروری ہے۔

Q10. جینوم کی تعریف کریں۔

ایک سیل کے اندر موجود تمام جینز کو جینوم کہتے ہیں۔ انسانی جنیوم میں 3.2 بلین بیس پینٹز موجود ہوتے ہیں۔ انسانی جنیوم کا 99.9 فیصد نیوکلیوٹ اس کی ترتیب تیار کر لی گئی ہے۔