

Biology - 10th Class Biology Urdu Medium Chapter 17 Preparation

Q1. فورمک ایسڈ کے استعمالات تحریر کریں.

Ans 1: فورمک ایسڈ کے استعمالات: ٹیکسٹائل رنگ سازی چمڑا بنانا الیکٹرو پلٹنگ ریڑ کی تیاری.

Q2. فرمینٹیشن سے کیا مراد ہے.

Ans 1: فرمینٹیشن وہ عمل ہے جس میں گلوکوز کی نامکمل آکسیڈیشن ریڈکشن ہوتی ہے. 1857ء میں پاسچر نے سائنسدانوں کو قائل کیا کہ تمام اقسام کی فرمینٹیشن دراصل مائیکرو آرگنزمز کی سرگرمیوں کا نتیجہ ہے.

Q3. ڈیری پرائکٹس کا استعمال بیان کریں.

Ans 1: پنیر اور دہی اہم فرمینٹیشن ڈیری پرائکٹس ہیں. پنیر بنتے وقت دودھ کی پروٹین جم جاتی ہے. ایسا اس وقت ہوتا ہے. جب لیکٹک ایسڈ بیکٹریا سے بننے والا دودھ کی پروٹین کے ساتھ کیمیائی عمل کرتا ہے.

Q4. تھائی موسن ہارمون کیا ہے؟

Ans 1: تھائی موسن: تھائی موسن ایک ہارمون ہے جو دماغ اور پھیپھڑوں کے کینسر میں بہت پر اثر ثابت ہو سکتا ہے. ہائیو ٹیکنالوجی کی مدد سے وراثتی طور پر تبدیل شدہ مائیکرو آرگنزمز کے ذریعہ تھائی موسن ہارمون تیار کیا گیا ہے.

Q5. ناول پروٹین کسے کہتے ہیں.

Ans 1: سنگل سیل پروٹین کا دوسرا نام ناول پروٹین ہے. اسے منی فوڈ بھی کہتے ہیں. اس پروٹین کی تیاری میں استعمال ہونے والے مائیکرو آرگنزمز ملٹی سیلولر جاندار کی بجائے یونی سیلولر جاندار یا فلامنٹ پر مشتمل ہوتے ہیں.

Q6. ری کمی نینٹ ڈی این اے کیا ہوتا ہے.

Ans 1: ویکٹر ڈی این اے اور اس کے ساتھ جڑا دلچسپی کا جین مجموعی طور پر ری کمی نینٹ ڈی این اے کہلاتا ہے.

Q7. جینیٹک انجیرنگ کے کوئی سے دو مراحل کے نام لکھئے.

Ans 1: 1. دلچسپی کا جین علیحدہ کرنا. 2. جین کو کسی ویکٹر میں ڈالنا.

Q8. فرمینٹیشن کے دو طریقوں کے نام لکھیں.

Ans 1: الکحلک فرمینٹیشن. لیکٹک ایسڈ فرمینٹیشن.

Q9. گلائیکو لائسز سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: آکسیجن کی موجودگی میں گلوکوز کی توڑ پھوڑ گلائیکو لائسز کہلاتا ہے۔

Q10. بائیو ٹیکنالوجی کی تعریف کریں۔

Ans 1: بائیو ٹیکنالوجی سے مراد کارآمد پرائیکٹس کی تیاری یا خدمات حاصل کرنے کے لیے جانداروں کو مختلف اعمال میں استعمال کرنا ہے۔ اگرچہ بائیو ٹیکنالوجی کی اصطلاح نئی ہے مگر یہ تعلیم بہت پرانی ہے۔
