

General Science (urdu medium) - 5th Science Urdu Medium Chapter 3 Preparation

Q1. سلیف پولی نیشن کسے کہتے ہیں.

Ans 1: اگر پولن گریز ایک پھول کے اینتھر سے اسی پھول یا اس ہی پودے کے دوسرے پھول کے سٹگما پر منتقل ہوں تو اسے سلیف پولی نیشن کہتے ہیں. مڑ، کپاس اور ٹماٹر اس کی مثال ہیں.

Q2. غیر جنسی تولید کی تعریف اور مثالیں.

Ans 1: اے سیکسول ریپروڈکشن سے مراد ساہ سیل ڈویژن ہے جس سے ایک جاندار کا بالک مشابہ جاندار بن جاتا ہے. بانٹری فشن اے سیکسول ریپروڈکشن کا سب سے سادہ اور عام طریقہ ہے.

Q3. بیج اور پھول کسے سے بنتے ہیں.

Ans 1: فرٹیلائزیشن کے بعد پھولدار پودوں میں اوویول بیج بن جاتا ہے. اور اووری پھل میں تبدیل ہوجاتی ہے.

Q4. ریڈیکل اور پلومیول کیا ہے.

Ans 1: جڑ وہ پہلی ساخت ہے جو بیج میں موجود ریڈیکل سے نکلتی ہے. یہ تیزی سے سائز میں بڑھتی ہے اور زمین سے پانی اور غذائی مادے جذب کرتی ہے.

Q5. ری پروڈکشن کے دو فوائد.

Ans 1: کسی بھی سپیشز کی بقاء ریپروڈکشن کے بغیر ممکن نہیں لہذا کسی بھی سپیشز کے تسلسل اور بقا کے لیے ریپروڈکشن کا عمل جاری ہے. ریپروڈکشن کا عمل وراثتی مادے یعنی جنیٹک میٹل کی ایک نسل سے دوسرے نسل تک منتقلی کو یقینی بناتا ہے. ہر نسل نئی نسل کے لیے زیادہ جاندار پیدا کرتی ہے.

Q6. ویجی ٹیٹو پروڈکشن کے دو فوائد.

Ans 1: ویجی ٹیٹو پروڈکشن سے پیدا ہونے والے جاندار وراثتی طور پر ایک جیسے ہوتے ہیں. ویجی ٹیٹو پروڈکشن میں پولی نیشن کے طریقہ کار کی ضرورت نہیں ہوتی.

Q7. سلیف پولی نیشن اور کراس پولی نیشن میں فرق.

Ans 1: سلیف پولی نیشن : سلیف پولی نیشن میں اینتھر سے پولن گریز اسی کے سٹگما اسی پودے کے کسی اور پھول کے سٹگما پر منتقل ہوتے ہیں.

Q8. سیڈ کوٹ کیا ہے.

Ans 1: سیڈ کوٹ یا ٹیسٹا انیکومنت سے بنتا ہے. جو کہ شروع میں اوویول کے گرد غلاف ہوتا ہے. سیڈ کوٹ ایمبریو کی چوٹ اور خشک ہوجانے سے حفاظت کرتا ہے.

Q9. جرمنیشن کیا ہے

Ans 1: بیج کے اگنے یعنی جرمنیشن سے مراد وہ عمل ہے جس میں بیج کا ایکریو سیڈنگ میں نمو پاتا ہے

Q10. غیر جنسی تولید کے کتنے طریقے ہیں

Ans 1: لنیرنگ ، بلب ، ٹیوبر جنسی تولید کے طریقے ہیں