

Biology - 10th Class Biology Urdu Medium Chapter 10 Preparation

Q1. ایمفی سیما سے کیا مراد ہے.

Ans 1: ایمفی سیما پھیپھڑوں کی بیماری ہے۔ ایمفی سیما ایلیویولائی کی، دیواریں ٹوٹ جاتی ہیں اس سے ایلیویولائی کے سیکس بڑے تو ہو جاتے ہیں مگر گیسوں کا تبادلہ کروانے والا ان کا سطحی رقبہ کم ہو جاتا ہے۔ جب پھیپھڑوں کا تسوٹوٹنا ہے تو ایکسپی ریشن کے بعد پھیپھڑے اپنی والی شکل میں واپس نہیں آتے۔ اس طرح ہوا باہر نہیں نکھیلی جاسکتی اور پھیپھڑوں کے اندر ہی پھنس جاتی ہے۔

Q2. پودوں میں گیسوں کے تبادلے پر مختصر نوٹ لکھیں.

Ans 1: پودوں میں گیسوں کا تبادلہ لیٹھی سیلز اور سٹومیٹا کے ذریعے کیا جاتا ہے۔ پودے دن کے وقت ہوا سے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کرتے ہیں اور آکسیجن ہوا میں خارج کرتے ہیں اور رات کے وقت اس کے الٹ کام ہوتا ہے رات کے وقت آکسیجن ہوا سے جذب کرتے ہیں اور کاربن ڈائی آکسائیڈ خارج کرتے ہیں۔

Q3. برونکیولز کیا ہوتے ہیں.

Ans 1: پھیپھڑوں میں برونکیائی تقسیم در تقسیم ہو کر بہت باریک نالیوں بنا دیتے ہیں جنہیں برونکیولز کہتے ہیں۔ تقسیم ہو کر جیسے جیسے برونکیولز باریک ہوتے جاتے ہیں ان کی دیواروں میں کارٹیلاج بھی ختم ہوتا جاتا ہے۔

Q4. پھیپھڑوں کے کینسر کی عام علامت لکھیے.

Ans 1: پھیپھڑوں کے کینسر سے مراد پھیپھڑوں کے ٹشوز میں بے قابو سیل ڈویژنز کی بیماری ہے۔ سیلز کسی کنٹرول کے بغیر تقسیم ہونا جاری رکھتے ہیں اور رسولیاں یعنی ٹیومرز بنا ڈالتے ہیں۔ یہ سیلولر گروتھ پھیپھڑوں سے نکل کر دوسرے قریبی ٹشوز میں بھی داخل ہو سکتی ہے۔ علامات: اس کی عام علامات سانس کی تنگی، کھانسی اور وزن میں کمی ہونا ہیں۔

Q5. کرانک برونکائٹس کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں.

Ans 1: کرانک برونکائٹس میں برونکیائی میں کرانک انفلیمیشن یعنی سوجن ہوتی ہے۔ یہ عام طور پر تین ماہ سے دو سال تک رہتی ہے۔

Q6. فیرنکس کسے کہتے ہیں.

Ans 1: نزل کیویٹی وہ چھوٹے سوراخوں یعنی اندرونی ناسٹریلز کے ذریعہ فیرنکس میں کھلتی ہے۔ فیرنکس ایک مسکولر رستہ ہے جو خوراک اور ہوا دونوں کے لیے مشترک ہے یہ رستہ ایسوفیگس کے سوراخوں اور لیرنکس تک پھیلا ہوتا ہے۔ ہوا فیرنکس سے لیرنکس میں جاتی ہے۔

Q7. ریسپیریٹری سینٹر کیا ہے.

Ans 1: تنفس کی رفتار کی دماغ میں موجود ریسپیریٹری سینٹر کنٹرول کرتا ہے۔ ریسپیریٹری سینٹر خون میں موجود کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ارتکاز کے لیے حساس ہوتا ہے۔

Q8. دمہ کی تعریف کیوں.

