

## Biology - 10th Class Biology Urdu Medium Chapter 10 Preparation

Q1. نمونیا کیا ہے۔ اسکی علامات لکھیے۔

**Ans 1:** نمونیا پھیپھڑوں میں ہونے والا انفیکشن ہے۔ اگر یہ انفیکشن دونوں پھیپھڑوں کو متاثر کرے تو ڈبل نمونیا کہلاتا ہے۔ علامات: سردی لگنے کے بعد تیز بخار، کپکپاہٹ، بلغم بھی کھانسی سانس کی تنگی مریض کی جلد کی رنگت سیاہی یا ارغوانی مائل ہو جاتی ہے جس کی وجہ خون میں کم آکسیجن شامل ہوتا ہے۔

Q2. ایکویٹ برونکائٹس سے کیا مراد ہے۔

**Ans 1:** ایکویٹ برونکائٹس عام طور پر تقریباً دو ہفتے رہتا ہے اور مریض برونکائی یا برونکیولز کو مستقل نقصان پہچے بغیر ہی صحت یاب ہوجاتا ہے۔

Q3. پسپو سموکر کون ہوتے ہیں۔

**Ans 1:** ایسے نان سموکرز جن کو گھر میں یا کام پر دوسروں کے دھوئیں کا سامنا ہوتا ہے، اپنے اندر دل کی بیماریوں کا خطرہ 25 سے 30 فیصد اور پھیپھڑوں کے کینسر کا خطرہ 20 سے 30 فیصد تک بڑھا لیتے ہیں۔

Q4. گلاٹس اور ایپی گلاٹس میں کیا فرق ہے۔

**Ans 1:** گلاٹس: فیرنکس کے فرش پر ایک سوراخ گلاٹس ہے جو لیرنکس میں کھلتا ہے۔

**Ans 2:** ایپی گلاٹس: تشو کا ایک پردہ گلاٹس کی حفاظت کرتا ہے۔ جسے ایپی گلاٹس کہتے ہیں۔

Q5. لیرنکس کیا ہے یہ کہاں واقع ہوتا ہے۔

**Ans 1:** لیرنکس: ہوا فیرنکس سے لیرنکس میں داخل ہوتی ہے۔ لیرنکس کارٹیلج کا بنا خانہ ہے اور یہ فیرنکس اور ٹریکیا کے درمیان پایا جاتا ہے۔ لیرنکس کو آلہ صوت یعنی آواز خانہ بھی کہا جاتا ہے۔ لیرنکس کے اندر ایک طرف سے دوسری طرف ریشہ دار پٹیوں کے دو جوڑے کھینچے ہوتے ہیں۔ یہ پٹیاں ووکل کارڈز کہلاتی ہیں۔ جب ہوا ووکل کارڈز سے تکرانی ہے تو یہ ارتعاش میں آتے ہیں۔ اور اس ارتعاش کی وجہ سے آواز پیدا ہوتی ہے۔

Q6. برونکائٹس سے کیا مراد ہے۔

**Ans 1:** برونکائٹس میں ہونے والی سوزش کو برونکائٹس کہتے ہیں۔ اس سوزش میں ٹیوبز کے اندر میوکس کی بہت زیادہ سیکریشنز نکلتی ہیں جن سے ٹیوبز کی دیواروں میں سوجن ہوجاتی ہے اور ٹیوبز اندر سے بند ہو جاتی ہیں۔

Q7. نمونیا کی وجوہات کیا ہوسکتی ہیں۔

**Ans 1:** نمونیا پھیپھڑوں میں ہونے والا ایک انفیکشن ہے۔ اگر یہ انفیکشن دونوں پھیپھڑوں کو متاثر کرے تو اسے ڈبل نمونیا کہتے ہیں۔ اس انفیکشن کی سب سے عام وجہ ایک بیکٹیریم ہے جو کہلاتا ہے۔ چند وائرل انفیکشنز انفلوینزا وائرس سے ہونے والے (اور فنگل انفیکشنز کے نتیجہ میں بھی نمونیا ہوسکتا ہے)۔

Q8. ڈبل نمونیا سے کیا مراد ہے.

**Ans 1:** ڈبل نمونیا : نمونیا پھیپھڑوں میں ہونے والا انفیکشن ہے. اگر یہ انفیکشن دونوں پھیپھڑوں کو متاثر کرے تو اس کو ڈبل نمونیا کہتے ہیں. ڈبل نمونیا کی وجہ ایک بیکٹیریم ہے جو سٹریپٹوکوکس نیومونائی کہلاتا ہے.

Q9. ریسپیریٹری سینٹر کیا ہے.

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

Q10. آکسیجینیٹڈ بلڈ کا کیا مطلب ہے.

**Ans 1:** پھیپھڑوں سے آنے والا بلڈ جس میں آکسیجن کی کافی مقدار موجود ہوتی ہے آکسیجینیٹڈ بلڈ کہلاتا ہے.