

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

Q1. پھیپھڑے کیا ہیں.

**Ans 1:** ایک طرف کے تمام ایولائی مل کر پھیپھڑا بناتے ہیں. پھیپھڑے اسفنج جیسے اور لچکدار آرگنز ہیں ان کے اندر بلڈ ویسلز ہوتی ہیں. جو کہ پلمونری آرٹریز اور پلمو نری وینز کی شاخیں ہیں.

Q2. 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.

Q3. برونکائٹس کی اقسام اور علامات لکھیں.

**Ans 1:** برونکائٹس کی دو اقسام ہیں 1 ایکویٹ برونکائٹس 2 کرانک بروز نکائٹس. علامات: برونکائٹس کی علامات میں کھانسی، سانس میں ہلکی خرخرابٹ، بخار سردی لگنا، سانس کی تنگی شامل ہیں.

Q4. سموکنگ کے ہمارے دانتوں پر کیا اثرات مرتب ہوتے ہیں.

**Ans 1:** سموکنگ سے دانت کمزور ہوجاتے ہیں اور ان پر رنگ چڑھ جاتا ہے سموکرز میں دانت گرنے کا عمل نان سموکرز کی نسبت دو سے تین گنا زیادہ ہوتا ہے.

Q5. نيزل کیویتی اور ناسٹریلز میں فرق لکھئے .

**Ans 1:** نيزل کیویتی : ناک کے اندر خالی جگہ نيزل کیویتی کہلاتی ہے. ایک دیوار نيزل کیویتی کو دو حصوں میں تقسیم کرتی ہے. ہر حصہ کی دیوار پر میوکس اور بال موجود ہوتے ہیں.

**Ans 2:** ناسٹریلز: نيزل کیویتی جن سوراخوں کے ذریعے باہر کھلتی ہیں. انہیں ناسٹریلز کہتے ہیں. بیرونی ناسٹریلز اور اندرونی ناسٹریلز ان کی اقسام ہیں. نيزل کیویتی دو چھوٹے سوراخوں یعنی اندرونی ناسٹریلز کے ذریعے فیرنکس میں کھلتی ہے.

Q6. نظام تنفس میں ٹریکیا کی اہمیت لکھئے.

**Ans 1:** لیرنکس سے آگے ٹریکیا ہے جسے ہوا کی نالی بھی کہتے ہیں. یہ تقریباً 12 سینٹی میٹر لمبی ایک بالی ہے اور ایسوفیکس کے سامنے کی طرف موجود ہے. ٹریکیا کی دیوار میں کارٹیلج "سی" شکل کے گھیرے ہوتے ہیں. یہ کارٹیلج ٹریکیا کو سکڑ جانے سے بچاتی ہے. حتیٰ کہ اس کے اندر ہوا نہ بھی ہے.

Q7. کلوتھین سے کیا مراد ہے.

**Ans 1:** کلوتھین ایک طاقتور زہر ہے جو ماضی میں حشرات کش کے طور پر بہت استعمال کیا جاتا تھا.

