

Biology - 10th Class Biology Urdu Medium Chapter 18 Preparation

Q1. کوئی سی دو نشہ آور ادویات کے نام لکھیں.

Ans 1: مارفین اور کوڈین۔ دو اہم نشہ آور ادویات ہیں۔

Q2. ڈرگ اور فارماسیوٹیکل دوا میں کیا فرق ہے۔

Ans 1: ڈرگ: ایسا مادہ جو جاندار کے جسم میں جذب بوجانے کے بعد جسم کے نارمل افعال میں تبدیلی کرے دوا یعنی ڈرگ کہلاتا ہے۔

Ans 2: فارماسیوٹیکل: فارماسیوٹیکل یا طبیعی دوا سے مراد ایسا کیمیائی مادہ ہے جسے بیماری کی تشخیص، شفا، معالجہ یا بچاؤ کے لیے استعمال کیا جائے۔

Q3. مارفین کیا ہے اسکا استعمال لکھیں۔

Ans 1: مارفین پوسٹ سے حاصل ہونیوالی نارکوٹکس ہے۔ درد ختم کرنے کے لیے مارفین براہ راست سٹرول نروس سسٹم پر اثر کرتی ہیں۔ مارفین سیاہ یک اور ناجائز استعمال ہونے والی نارکوٹکس بپرونٹ تالیف کی جاتی ہے۔

Q4. وسیع العمل اور محدود العمل اینٹی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے۔

Ans 1: چند اینٹی بائیوٹکس بہت مختلف طرح کے انفیکشنز کے علاج میں استعمال ہو سکتی ہیں اور وسیع العمل اینٹی بائیوٹکس صرف چند اقسام کے بیکنیریا کے خلاف ہی موثر ہوتی ہیں اور محدود العمل اینٹی بائیوٹکس کہلاتی ہیں۔

Q5. میری جوانا پر نوٹ لکھیں۔

Ans 1: میری جوانا ایک بیلوسی نوجن ہے۔ جسے سکریٹ کی طرح پپا جاتا ہے۔ اسے میری جوانا کے پودے کینابس سٹیو اور کینابس انٹیکا کے پھولوں، تنوں، اور پتوں سے حاصل کیا جاتا ہے۔ میری جوانا کی چھوٹی سی مقدار لینے سے خوشی اور عافیت کا احساس ہوتا ہے جو دو سے تین گھنٹے تک قائم رہتا ہے۔ اسے زیادہ مقدار میں لینے سے دل کی دھڑکن تیز ہو جاتی ہے۔ یہ مردوں میں سپرم بننے کے عمل پر برا اثر ڈالتی ہے اور المیعاد قوت حافظہ کوبھی کمزور کرتی ہے۔

Q6. بپدون سے حاصل ہونے والی چند ادویات کے متعلق لکھیں۔

Ans 1: کارڈیوٹانک ٹھیجی ٹیلیس جو دل کو تحریک دینے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ایک پودے فاکس گلو کے پتوں سے تیار کیا جاتا ہے۔ 2. درد ختم کرنے والی دوا 1. مارفین کو افیون سے تیار کیا جاتا ہے۔ یہ افیون پوسٹ کے پودے کے جوس سے حاصل ہوتی ہے۔

Q7. 1796ء میں ایڈور چینز نے ویکسن کا استعمال کیسے کیا؟

Ans 1: 1796ء میں ایک برطانوی فزیشن ایڈور چینز نے گانے کے ایک مرض گھوٹهن سیتلہ کے پس سیلز لے کر ایک جوان لڑکے میں یہ انفیکشن پیدا کیا۔ جب لڑکا گھوٹھن سیتلہ سے صحت یاب ہو گیا تو جیز نے اس میں چیچک کے ایک مریض کے پس سیلز ڈالے لیکن لڑکے کو دیچک نہ ہونی۔ اس سے یہ واضح ہو گیا کہ گھوٹھن سیتلہ کا دانستہ انفیکشن کرنے سے لوگ چیچک سے محفوظ بوجاتے ہیں۔ اس عمل کا نام ویکسینیشن رکھا گیا اور اس عمل میں استعمال ہونے والے مادہ کو ویکسین کہا جانے لگا۔

Q8. فارماکولوچی کی تعریف کریں اور فارمیسی سے اسکا فرق بتائیں.

Ans 1: فارماکولوچی : ادویات کی ساخت، خصوصیات اور طبیعی استعمالات کے مطالعہ کو فارماکولوچی کہتے ہیں۔

Ans 2: فارمیسی: فارماکولوچی کی اصطلاح ، فارمیسی کا ابھ مطلب نہیں ہے۔ فارمیسی دوازدی سے متعلق پیشہ کا نام ہے۔

Q9. ادویات کے حصول کے مختلف ذرائع کے نام لکھئے۔

Ans 1: تالیف سازی پودوں اور فنجانی کے حصول جانوروں سے حصول معدنیات سے حصول بیکٹریا سے حصول۔

Q10. پودوں اور فنجانی سے حاصل ہونے والی ادویات کے نام لکھئیں۔

Ans 1: پودوں اور فنجانی سے حاصل کردہ ادویات: بہت ابھ ادویات پودوں اور فنجانی سے حاصل کی جاتی ہیں۔ ان میں اینٹھی بائیوٹکس، کارڈیوٹانکس اور کچھ ایتل جیسکے ادویات شامل ہیں۔ ایک کارڈیوٹانک جس کا نام ٹھجی ٹیلیس ہے، دل کو تحریک دینے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ یہ ارغوانی پھولوں والے ایک پودے فاکس گلو کے پتوں سے تیار کیا جاتا ہے۔