

Chemistry - 10th Class Chemistry Urdu Medium Chapter 5 Preparation

Q1. نیوکلیو ٹائٹز کے کوئی سے دو بنیادی اجزاء کے نام لکھیں.

Ans 1: (نیوکلیو ٹائٹز کے بنیادی اجزاء درج ذیل ہیں: شوگر، (پینٹوز) فاسفیٹ بیس، (نائٹروجنس بیس)

Q2. جینیٹک کوڈ آف لائف سے کیا مراد ہے.

Ans 1: جینیٹک انفارمیشن کی سٹوریج کی مستقل جگہ ہے اس میں سیل کی تمام جینیٹک انفارمیشن ذخیرہ ہوتی ہے۔ یہ ان انفارمیشنز کو بطور DNA سیل کے نیوکلیس میں ہدایت نسل در نسل منتقل کرتا ہے کہ کس طرح امانتو ایسٹز سے خاص قسم کی پروٹینز تیار کی جائیں۔ یہ ہدایت جینیٹک کوڈ آف لائف کہلاتی ہے۔

Q3. واٹر سولیبیل وٹامنز کی تعریف کریں .

Ans 1: ایسے وٹامنز جو پانی میں سولیبیل ہوتے ہیں، واٹر سولیبیل وٹامنز کہلاتے ہیں مثال کے طور پر وٹامنز بی کمپلکس اور وٹامن سی .

Q4. اولیگو سیکرائیڈز سے کیا مراد ہے.

Ans 1: اولیگو سیکرائیڈز، ہائڈرولائزڈ ہونے پر مونوسیکرائیڈز کے 2 سے 9 یونٹس دیتے بننا لے ہائڈرولائزڈ کرنے کے دوران پیدا ہونے والے یونٹس کی بناء پر ان کی ڈائی سیکرائیڈز، ٹرائی سیکرائیڈز میں کلاسیفیکیشن کی جاتی ہے۔ سب سے اہم اولیگو سیکرائیڈز ہیں جیسے سکروز .

Q5. اولیگو سیکرائیڈز کی خصوصیات تحریر کریں.

Ans 1: یہ کاربوہائڈریٹس سفید کرسٹالائن ٹھوس ہیں اور پانی میں بآسانی حل ہوتے ہیں۔ یہ ذائقے میں میٹھے ہوتے ہیں۔ اور ریڈیوسنگ یا نان ریڈیوسنگ ہوسکتے ہیں .

Q6. فیٹ سولیبیل وٹامنز کی تعریف کریں .

Ans 1: فیٹ سولیبیل وٹامنز بہت زیادہ مقدار میں استعمال کیے جائیں تو جسم میں جمع ہوجاتے ہیں۔ اور بیماریوں کا سبب بنتے ہیں۔ مثال کے طور پر وٹامن ڈی کے جسم میں جمع ہونے سے ہڈیوں کا درد اور گردوں میں پتھریاں بن جاتی ہیں .

Q7. وضاحت کریں کہ پانی میں سولیبیل وٹامنز صحت کے لیے نقصان دہ نہیں ہوتے.

Ans 1: واٹر سولیبیل وٹامنز کا جسم سے تیزی سے اخراج ہوتا ہے۔ اس لیے ان وٹامنز کا زیادہ مقدار میں استعمال بھی نقصان دہ نہیں ہوتا ہے .

Q8. ایسینشل اور نان ایسینشل ایسٹز میں کیا فرق ہے.

Ans 1: بیس میں سے دس امانتو ایسٹز انسانی جسم میں بنتے ہیں۔ اور یہ نان ایسینشل امانتو ایسٹز کہلاتے ہیں .

Ans 2: جبکہ باقی دس ہمارا جسم نہیں بنا سکتے ایسینشل امانتو ایسٹز کہلاتے ہیں۔ ہمارے جسم کو ان کی ضرورت ہوتی ہے۔ اور یہ خوارک کے ذریعے لازمی طور پر .

مہیا کیے جاتے ہیں

Q9. کاربوہائڈریٹس کی اقسام کے نام لکھیں.

Ans 1: کاربوہائڈریٹس کی اقسام درج ذیل ہیں۔ مونوسیکرائیڈ: گلوکوز اولیگو سیکرائیڈ: سکروز پولی سیکرائیڈ: سیلولوز

Q10. کاربوہائڈریٹس کیا ہیں.

Ans 1: $C_n(H_2O)_n$ کاربوہائڈریٹس، میکرو مالیکیولز ہیں جو پولی ہائڈروآکسی ایلیڈ ہائڈز یا پولی ہائڈرو آکسی کیٹونز ہیں۔ ان کا جنرل فارمولا