

## General Science - 10th Class General Science Urdu Medium Chapter 11 Preparation

Q1. پاکستان ویلڈنگ انسٹیٹیوٹ کے فرائض کیا ہیں؟

**Ans 1:** 1995ء میں پاکستان ایٹمک انرجی کمیشن نے ملک میں پاورجنریشن بوائلر ٹھہرمل اور نیوکلیئر پاور پلانٹس کیمیکل پٹرولیم اور جہاز سازی کی انڈسٹریوں میں 1995ء میں پاکستان ویلڈنگ انسٹیٹیوٹ کو محسوس کرتے ہوئے پاکستان ویلڈنگ انسٹیٹیوٹ قائم کیا۔ جس کا مقصد انڈسٹریوں کو اعلیٰ کوالٹی کی ویلڈنگ کی سہولیات مہیا کرنا ہے۔

Q2. مصنوعی سیارہ کسے کہتے ہیں؟

**Ans 1:** مصنوعی سیارہ سپیس کرافٹ کو کہتے ہیں جو کسی سیارے کے گرد خاص مدار میں گھومتا ہے۔

Q3. میٹروولوجی اور کلانیمیا ٹولوجی میں کیا فرق ہے؟

**Ans 1:** میٹرو لوجی: سائنس کی وہ شاخ جس میں بارش، دھوپ، ٹمپریچر اور ہوا کے پریشر جیسے عوامل کے ذریعے تھوڑے عرصے کے لیے موسم کا مطالعہ کیا جائے۔  
میٹروولوجی کہلاتی ہے۔

**Ans 2:** کلانیمیا ٹولوجی: سائنس کی وہ شاخ جس میں آب و ہوا کا کافی عرصہ تک مطالعہ کیا جائے کلانیمیا ٹولوجی کہلاتی ہے۔

Q4. سپارکو کے بنیادی مقاصد کیا ہیں؟

**Ans 1:** سپارکو کے بنیادی مقاصد میں سپیس ریسرچ، اوزون کی تہ کا مطالعہ، کرہ ہوائی کی آلودگی، آسٹرونومی، ریڈیو ویوز کا مطالعہ، جیو گرافک انفارمیشن کے ذریعے زمینی معدنی ذخائر کی تلاش، زمینی سٹیشنوں کا قیام اور خلا میں خلائی راکٹ اور سیٹلائٹس کا چوڑا شامل ہے۔

Q5. سپیس پروبز کے کیا مقاصد ہوتے ہیں؟

**Ans 1:** سپیس پروبز سے نظام شمسی کے فلکی اجسام کے متعلق معلومات حاصل کی جاتی ہیں۔ سپیس پروبز کے ذریعے سیاروں سے مٹی اور راکٹ کے نمونے حاصل کیے جاتے ہیں۔

Q6. سیٹلائٹ کیا ہوتے ہیں؟

**Ans 1:** ہر وہ جسم جو کسی سیارے کے گرد گھومتا ہے۔ سیٹلائٹ کہلاتا ہے چاند ہماری زمین کا قدرتی سیٹلائٹ ہے۔

Q7. سپارکو کا زمینی سٹیشن کہاں واقع ہے؟

**Ans 1:** سپارکو نے دو زمینی سٹیشن کراچی اور لاہور میں قائم کیے ہیں۔ جن کا مقصد زمین کے گرد قریبی مداروں میں گردش کرنے والے سیٹلائٹس سے معلومات حاصل کرنا ہے۔ سپارکو نے 1989ء میں ایک زمینی سٹیشن راولپنڈی کے نزدیک روات کے مقام پر بھی کیا جو معدنی ذخائر کو تلاش کرتا ہے۔

Q8. کراچی نیوکلیئر پاور پلانٹ کے بارے میں لکھیے:

**Ans 1:** 1972137 ء میں کینیڈا کے تعاون سے کراچی میں پہلا نیوکلیئر پاور پلانٹ لگایا گیا جس کا نام کراچی نیوکلیئر پاور پلانٹ ہے۔ اس کی کل پیداواری صلاحیت 1972137 میگاواٹ ہے۔ اس پلانٹ میں ری سائیکلڈ یورینیم کو بطور ایندھن استعمال کیا جاتا ہے

Q9. سپیس پرویز سے کیا چیز حاصل ہوتی ہے؟

**Ans 1:** سپیس پرویز سے نظام شمسی کے فلکی اجسام کے متعلق معلومات حاصل ہوتی ہیں سپیس پرویز بلوٹو کے علاوہ نظام شمسی کے تمام سیاروں چاند اور ہیلے کومٹ پر بھیجی جا چکی ہیں ان سے بہت مفید معلومات حاصل ہوتی ہیں

Q10. کالانمیا ٹولوجی کی تعریف کریں

**Ans 1:** آب و ہوا کا کافی عرصے تک مطالعہ کرنے کی شاخ کو کالانمیا ٹولوجی کہتے ہیں