

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

Q1. الفارڈی ایشنز کی دو خصوصیات لکھئیں۔

Ans 1: الفا ریڈی ایشنز تیز رفتار بیلیم نوکلائیں پر مشتمل ہے۔ 2. بیٹا کیما ریز کے لحاظ سے الفا پارٹیکلز کی رینچ اور سراہیت کرنے کی صلاحیت محدود ہوتی ہے۔

Q2. سٹیل میں سختی کس طرح پیدا کی جاتی ہے۔

Ans 1: آئرن کو پگھلا کر اسے گرم بوا گزار کر اسے کثافتوں سے پاک کیا جاتا ہے آئرن حاصل کرنے کا ایم ذریعہ ہے جس میں اسکیجن ملا کر ایک کمپاؤنڈ بنایا جاتا ہے اور اسی کو کاربین اور لام سٹون کے ساتھ ملا کر گرم کر دیں تو پیگ آئرن حاصل بوتا ہے پیگ آئرن میں سکریپ آئرن اور مزید لام سٹون ڈال کر اسے اپس فرانس میں بھیجا جاتا ہے تاکہ خالص آئرن حاصل بوجانے آئرن کو کاربین کے ساتھ بعض اوقات دوسرا ایلیمیش کے ساتھ ملا کر اس میں ضرورت کے مطابق زیادہ سختی پیدا کی جاتی ہے اسے سیل کہتے ہیں

Q3. الٹرائیونڈ سر کیا مراد ہے۔

Ans 1: الٹر اسائونڈ وہ سانوونڈ سیستم ہے جو سنی نہیں جاسکتی۔ کیونکہ اس کی فریکوئنسی اس فریکوئنسی سے کہیں زیادہ ہے۔ جو ایک عام انسانی کان میں سکتے ہیں، آواز hz میں زیادہ ہو الٹر اسائونڈ یا الٹر اسونک کلاتی ہے جس کی فریکوئنسی 20

Q4. ریڈیو آئسوٹوپس کر دو فوائد لکھیں۔

Ans 1: ایسے آسوٹوپس جو ریڈیو آسوٹوپس کہلاتے ہیں۔ 1. انٹریز میں ریڈیو آسوٹوپس ٹریسرز کے طور پر استعمال کیے جاتے ہیں۔ یہ کمیکل پلاتش میں مانع کے بہانو کو جانچنے کے لیے استعمال کیے جاتے ہیں۔ 2. اس کے علاوہ ریڈیو آسوٹوپس سے زمین میں دبی پانپ لائز میں کریکس معلوم کیے جاتے ہیں۔

Q5. انجیو گرافی کے دو فوائد لکھیں۔

Ans 1: انجو گرافی کی مدد سے دل کی شریانوں میں پیدا شدہ تنگی یا رکاوٹ کے بارے میں علم حاصل ہو جاتا ہے۔ والو کی تبدیلی یا نئی پاس آپریشن یا پیس میکر مختبر کرنا اسان ہو جاتا ہے۔

Q6. ای سی جی اور انجیوگرافی میں کیا فرق ہے؟

Ans 1: ای-سی-جی: الیکٹریکارڈیوگرام وہ ٹیسٹ ہے جس سے دل کی الیکٹریکل ایکٹیویٹی کا اندازہ بوتا جائے۔

Ans 2: انجینئرنگری : ایک طریقہ جو شریانوں کی اندر ونی پکھر ز مہیا کرتا ہے

Q7. مصنوعی لیدر سے کیا مراد ہے؟

Q8. جوس پپور ریفیکشن سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: جوس کو چہلنوں سے گزارا جاتا ہے۔ تاکہ تنکے وغیرہ دور بوجائیں اور پھوک کو الگ کر دیا جاتا ہے۔ اس کے بعد اسکی کثافتیں دور کی جاتی ہیں۔ تاکہ چہنا بوا جوس حاصل ہو سکے اسے جوس کی پپور ریفیکشن کہتے ہیں۔

Q9. فائبر آپٹکس کے دو فائدے لکھیے۔

Ans 1: اپٹک فائبر ڈاکٹ کو انسانی جسم میں اندر تک معانہ کرنے میں مدد دیتی ہے۔ 2. ٹی وی پروگرام فائبر آپٹک کے ذریعے ٹرانسمیٹ کر سکتے ہیں۔ 1.

ایکس ریز کی خصوصیات لکھیں۔ Q10.

Ans 1: بہ ریز کسی برقی مقناطیس فیلڈ میں سمت نہیں بدلتیں ہے ہدسرایت کرنے والی ریز بہ انکی سرایت کرنے کی طاقت ان اشیا کی ڈینسٹی پر بوتی ہے جن پر یہ پڑتی ہیں جتنی ڈینسٹی زیادہ ہو گئی اتنی ان کی سرایت کم ہو گئی روشنی کی نسبت یہ بہت کم ویو لینگھ کی الیکٹرومیگنیٹک ویوز ہیں ان کی فریکوننسی زیادہ ہوتی ہے یہ فوٹو گرافک پلیٹ کو روشنی سے زیادہ متاثر کرتی ہیں۔