

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

Q1. روشنی کے نشتر سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: روشنی کے نشتر سے مراد لیزر بیم ہے جو کٹنگ کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

Q2. شوگر میں ایویپریشن آف جوس کا عمل بیان کیجیے۔

Ans 1: صاف کیا ہوا جوس جس میں سکروز پانی اور کچھ کثافتیں ہوتی ہیں فالٹو پانی نکالنے کے لیے ایویپریشن کو بھیجا جاتا ہے حاصل شدہ شیزہ کو خام شوگر کے لیے گاڑھے شیرہ میں تبدیل کر لیا جاتا ہے پھر گاڑھے شیرہ سے سفید شوگر حاصل کی جاتی ہے ایویپریشن پروسیس میں جوس کو ٹمپریچر تک گرم کیا جاتا ہے

Q3. سٹیل میں سختی کس طرح پیدا کی جاتی ہے۔

Ans 1: آئرن کو پگھلا کر اس میں سے گرم ہوا گزار کر اسے کثافتوں سے پاک کیا جاتا ہے آئرن حاصل کرنے کا اہم ذریعہ ہے جس میں آکسیجن ملا کر ایک کمپاؤنڈ بنا لیا جاتا ہے اور آئی کو کاربن اور لائم سٹون کے ساتھ ملا کر گرم کریں تو پیگ آئرن حاصل ہوتا ہے پیگ آئرن میں سکریپ آئرن اور مزید لائم سٹون ڈال کر اسے واپس فرنس میں بھیجا جاتا ہے تاکہ خالص آئرن حاصل ہو جائے آئرن کو کاربن کے ساتھ بعض اوقات دوسرے ایلیمنٹس کے ساتھ ملا کر اس میں ضرورت کے مطابق زیادہ سختی پیدا کی جاتی ہے اسے سٹیل کہتے ہیں

Q4. مصنوعی لیڈر سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: مصنوعی لیڈر سے مراد ہے؟

Q5. سیٹلائٹس کے لیے الیکٹریکل پاور کہاں سے حاصل ہوتی ہے؟

Ans 1: سیٹلائٹس کے لیے الیکٹریکل پاور سولر سیلوں کے پینلز سے حاصل کی جاتی ہے۔

Q6. جوس پیور ریفیکیشن سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: جوس کو چھلنیوں سے گزارا جاتا ہے۔ تاکہ تنکے وغیرہ دور ہو جائیں اور پھوک کو الگ کر دیا جاتا ہے۔ اس کے بعد اسکی کثافتیں دور کی جاتی ہیں۔ تاکہ چھنا ہوا جوس حاصل ہو سکے اسے جوس کی پیور ریفیکیشن کہتے ہیں

Q7. سرجری میں لیزر کا استعمال لکھئے۔

Ans 1: لیزر سرجری سے باریک نولیوں کا خون جم جاتا ہے اس لئے یہ خون ضائع ہونے سے بچتی ہے لیزر سرجری جگر کے آپریشن کے لئے خاص اہمیت رکھتی ہے۔

Q8. انجیو گرافی کے دو فوائد لکھیے۔

Ans 1: انجیو گرافی کی مدد سے دل کی شریانوں میں پیدا شدہ تنگی یا رکاوٹ کے بارے میں علم حاصل ہوجاتا ہے۔ والو کی تبدیلی 'باتی پاس آپریشن یا پیس میکر'منتخب کرنا آسان ہوجاتا ہے

Q9. EEG کے دو فوائد لکھیں

Ans 1: 1. مرگی اور اسکی مختلف اقسام کی تشخیص اور دماغ میں اس مرض کے نقطہ آغاز کا پتہ چلانا۔ 2. برین ڈیٹھ اور کوما کی حالت کے بارے میں معلومات کے لیے۔ 3. جگر کی خرابی کی وجہ سے دماغ پر اثر معلوم کرنا

Q10. ریڈیو ایکٹو ایلیمنٹس کیا ہوتے ہیں؟

Ans 1: ایلیمنٹس جن کا ایٹامک نمبر 82 سے زیادہ ہو وہ لگاتار ریڈی ایشنز خارج کرتے رہتے ہیں۔ یہ ایلیمنٹس ریڈیو ایکٹیو ایلیمنٹس کہلاتے ہیں۔ مثالیں: یورینیم 2، پلوٹونیم 3۔