

General Science - 10th Class General Math Urdu Medium Chapter 4 Short Questions Test

Q1. شوگر کے چھ پروسیسز کے نام لکھیں

Ans 1: شوگر پروسیسز کے نام درج ذیل ہیں جوس نکالنا جوس کی پیوریفیکیشن ایوپوریشن آف جوس کرسٹلز بنانا سنٹری فیوگیشن خشک کرنا اور پیک کرنا

Q2. ایکس ریز سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: جب زیادہ انرجی والے الیکٹرونز یا فوٹونز کسی خاص دھات سے ٹکراتے ہیں تو نہایت قوسی ریڈی ایشنز خارج ہوتی ہیں۔ یہ شعاعیں ایکس ریز کہلاتی ہیں۔ ایکس ریز زیادہ انرجی والے فوٹونز ہوتے ہیں جو تیز رفتار الیکٹرونز کے کسی دھات کے ٹکرانے سے خارج ہوتے ہیں۔

Q3. فارماسیوٹیکل کیمسٹری سے کیا مراد ہے؟

Ans 1: فارماسیوٹیکل کیمسٹری: یہ کیمسٹری کی ایک شاخ ہے۔ جس میں مختلف پروسیسز کے ذریعے نئے کمپائونڈ کی تیاری اس کی ٹیسٹنگ اور جائزہ لیا جاتا ہے۔

Q4. سٹین لیس سٹیل کے استعمالات بیان کریں

Ans 1: سٹین لیس سٹیل: سٹین لیس سٹیل عام سٹیل میں کرومیم نکل مولیبدنیم کی آمیزش کی وجہ بنتا ہے

Ans 2: استعمالات: سٹین لیس سٹیل سرجری کے اوزار گھریلو استعمال اشیاء اور برقی ہلکی بھاری مشینری بنانے میں استعمال کیا جاتا ہے

Q5. شوگر انڈسٹری کا کیا کام ہے؟

Ans 1: شوگر انڈسٹری شوگر کی تیاری کرتی ہے۔ پاکستان کی تمام انڈسٹریز میں شوگر انڈسٹری بہت اہمیت کی حامل ہے پاکستان میں شوگر کی تیاری گنا اور چکندر سے کی جاتی ہے شوگر انڈسٹری مختلف پروسیسز کے بعد شوگر تیار کرتی ہے

Q6. راڈار کے دو فوائد لکھیں

Ans 1: 1. تمام دنیا کی ملٹری فورسز اینر کرافٹس، میزائلز ٹروپس کی نقل و حرکت۔ 2. تمام دنیا کی ملٹری فورسز اینر کرافٹس، میزائلز ٹروپس کی نقل و حرکت۔ 3. راڈار سمندروں میں جہازوں کی موجودگی کا پتہ لگانے کے لیے راڈار استعمال کرتے ہیں اور سمندروں میں جہازوں کی موجودگی کا پتہ لگانے کے لیے راڈار استعمال کرتے ہیں

Q7. ای سی جی کیا ہے؟

Ans 1: ای سی جی یعنی الیکٹرو کارڈیو پروگرام ہے جس سے دل کی الیکٹریکل ایکٹیویٹی کا اندازہ ہوتا ہے

Q8. لفظ راڈارکس سے اخذ کیا گیا ہے

Ans 1: لفظ راڈار کا مخفف ہے

Q9. گیمما شعاعوں کی دو خصوصیات لکھیے۔

Ans 1: گیمما ریز کی ویو لینتھ کم ہوتی ہے۔ گیمما ریز کی انرجی رینج اور سرایت کرنے کی طاقت زیادہ ہوتی ہے۔ گیمما ریز بہت زیادہ انرجی کی حامل الیکٹرو میگنیٹک ریڈی ایشنز ہیں۔

Q10. سونا رسسٹم کی کیا اہمیت ہے۔

Ans 1: جہازوں سب میرینز پر لگے سونار سسٹم پانی کے نیچے تہ چھپے راز کا پتہ لگانے کے لیے الٹراساؤنڈ استعمال کرتے ہیں سونار سسٹم سمندروں کی گہرائی ماپنے کیلئے بھی استعمال کے جاتے ہیں سونار سسٹم جہازوں سب میرینز اور بھاری مشینری میں موجود دڑاروں کو ڈھونڈنے میں بھی مدد دیتے ہیں