

کل نمبر 20	دور نمبر	کلاس نمبر	نمبر
Chemistry ch: 2			
کس سائنسدان کو نیوکلیئر سائنس کا باب کہا جاتا ہے؟			
جے جے تھامسن	مکیس پلانک	رور فورڈ	نیل بوہر
جب یورینیم-235 ٹوٹتا ہے تو اس سے پیدا ہوتے ہیں:			
کچھ بھی نہیں	پروٹونز	نیوٹرونز	ایلیکٹرونز
آئسوٹوپ 12-1 کتنی مقدار میں پایا جاتا ہے؟			
99.7%	98.9%	97.6%	96.9%
کس ایلیمنٹ کے ایٹم میں کوئی نیوٹرون نہیں ہوتا			
کاربن	نائیٹروجن	آکسیجن	پائڈروجن
کون سا ریڈیو آئسوٹوپ گوائٹر میں ٹیومر کی تشخیص کے لیے استعمال ہوتا ہے			
فاسفورس - 32	سٹرونتسیم - 90	آئیوڈین - 131	کوبالٹ - 60

Short Questions 5 x 2 = 10

SHORT Qs 1.	پلم پٹنگ حقیر کی کیا ہے؟ اور یہ کس نے پیش کیا؟
SHORT Qs 2.	ایلیکٹرونک کنٹرولیشن سے کیا مراد ہے؟ کلورین (Cl) کی ایلیکٹرونک کنٹرولیشن لکھیے۔
SHORT Qs 3.	گوائٹر کے مرلین کی تشخیص کیسے کی جاتی ہے؟
SHORT Qs 4.	آئسوٹوپس کی تعریف کریں نیز اس کے کوئی سے دو استعمال بھی لکھیں
SHORT Qs 5.	لیٹھوڈ ریز پر جانح کی نوعیت کیا ہے اور لیٹھوڈ ریز کے دو خواص بھی لکھیں

Long Question (5)

ا: کینال ریز کی چار خصوصیات بیان کریں
 ب: رور فورڈ ایٹمک ماڈل کے تجربے کے نتائج بیان کریں