

General Science: Chapter 10	Total No. 40
Name: _____ Roll No. : _____	
Date: _____ - _____ -20 Teacher's Signature: _____	

Q.1: Tick (✓) the correct answer.

سوال نمبر 1- درست جواب پر (✓) کا نشان لگائیں۔

- 1- پہلا استعمال ہونے والا لیزر تھا۔
 (A) پوزم (B) لیزر (C) روبی کرٹل (D) روبی مرر
- 2- موتیا اور گلوکوما کے آپریشن کیے جاتے ہیں۔
 (A) روبی لیزر سے (B) ریڈیو ایکٹیوٹی سے
- 3- لیزر سے سمی تصاویر حاصل کی جاتی ہیں، جو کہلاتی ہیں۔
 (A) پرلوگرام (B) ہولوگرام
- 4- فائبر آپٹکس روشنی کے جس اصول پر کام کرتی ہے، وہ ہے۔
 (A) اینگل آف انسیڈیشن (B) اینگل آف رفریکشن
- 5- ہوائی ٹریفک کو کنٹرول کیا جاتا ہے بذریعہ:
 (A) لیزر (B) مدار (C) سیٹلائٹ (D) ریڈار
- 6- ریڈیو ایکٹیوٹی کا عمل ان پلیمنٹس میں رونما ہوتا ہے جن کا اٹامک نمبر --- سے زیادہ ہوتا ہے۔
 (A) 62 (B) 70 (C) 80 (D) 82
- 7- بیٹا پارٹیکلز پر چارج ہوتا ہے۔
 (A) 4 (B) 0 (C) -1 (D) +2
- 8- کلورین کے آئسوٹوپس ہیں۔
 (A) دو (B) تین (C) چار (D) پانچ
- 9- الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے۔
 (A) 20Hz سے کم (B) 20Hz (C) 20kHz (D) 20kHz سے زیادہ
- 10- دواسازی سے منسلک انڈسٹری کہلاتی ہے۔
 (A) لیڈر انڈسٹری (B) فائبر انڈسٹری (C) فارماسیوٹیکل انڈسٹری (D) شوگر انڈسٹری

Subjective Type انشائیہ طرز

10 × 2 = 20 Write short answers to any ten (10) questions.

سوال نمبر 2- کوئی سے 10 سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- i- لیزر کیا ہے اور یہ کیا کام کرتا ہے؟
 ii- لیزر بطور روشنی کا نشتر سے کیا مراد ہے؟
 iii- ڈیٹنسٹری سے کیا مراد ہے؟
 iv- ہولوگرافی کی تعریف کیجیے۔
 v- فائبر آپٹکس کے دونوں ائڈ لکھیں۔
 vi- جیوسٹیشنری مدار سے کیا مراد ہے؟
 vii- راڈار کے دو استعمالات بیان کریں۔
 viii- ریڈیو ایکٹیوٹی کی تعریف کیجیے۔
 ix- بیٹا ریڈی ایشن کی تعریف کیجیے۔
 x- آئیسوٹوپس کیا ہوتے ہیں؟
 xi- الٹراساؤنڈ کے دونوں ائڈ لکھیں۔
 xii- pig آئرن کیسے استعمال ہوتا ہے؟

1 × 10 = 10

نوٹ: کوئی سے ایک سوال کا جواب تحریر کیجیے۔

سوال نمبر 3- ریڈیو آئسوٹوپس کیا ہوتے ہیں؟ ان کے چند فوائد لکھیے۔

سوال نمبر 4- فائبر آپٹکس کے اصول اور استعمالات تفصیل سے بیان کریں۔