

<b>General Science: Chapter 9</b>	<b>Total No. 40</b>
Name: _____ Roll No. : _____	
Date: _____ - _____ -20 Teacher's Signature: _____	

Q.1: Tick (✓) the correct answer.

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

- 1- سیلکان کا تعلق ہے۔  
 (A) پہلا گروپ (B) دوسرا گروپ (C) تیسرا گروپ (D) چوتھا گروپ
- 2- این ٹائپ سیمی کنڈکٹر میں زیادہ کرنٹ کا ذریعہ ہے۔  
 (A) الیکٹرانز (B) پروٹونز (C) نیگیٹیو آئنز (D) ایٹمز
- 3- پی ٹائپ سیمی کنڈکٹر میں کرنٹ بہنے کا سبب ہیں۔  
 (A) الیکٹرون (B) پروٹون (C) ہولز (D) پوزیٹرون
- 4- ساؤنڈ ویوز کی سپیڈ تقریباً ہوتی ہے۔  
 (A) 340 میٹر فی سیکنڈ (B) 360 میٹر فی سیکنڈ (C) 380 میٹر فی سیکنڈ (D) 390 میٹر فی سیکنڈ
- 5- کلر ٹیلی ویژن میں الیکٹرون گنز ہوتی ہیں۔  
 (A) دو (B) تین (C) چار (D) پانچ
- 6- کمپیوٹر کو بنیادی طور پر کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے؟  
 (A) ایک (B) دو (C) تین (D) چار
- 7- سب سے عام ان پٹ آلہ ہے۔  
 (A) سی پی یو (B) کی بورڈ (C) پرنٹر (D) مونیٹر
- 8- کمپیوٹر کو کام کرنے کے لیے الیکٹرونک طریقے سے دیے جانے والی ہدایات کہلاتی ہیں۔  
 (A) ہارڈ ویئر (B) سافٹ ویئر (C) ہارڈ ڈسک (D) کمپلیٹ ڈسک
- 9- بائنری سسٹم میں 37 کو لکھا جاتا ہے۔  
 (A) 110011 (B) 101101 (C) 101011 (D) 100101
- 10- کمیونیکیشن کے بنیادی اجزاء ہیں۔  
 (A) دو (B) تین (C) چار (D) پانچ

### 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- الیکٹرونکس کی تعریف کیجیے۔  
 ii- ڈوننگ سے کیا مراد ہے؟  
 iii- فارورڈ بانسڈ ڈائیوڈ کیا ہے؟ سرکٹ ڈیاگرام بنائیں۔  
 iv- فولٹو ڈائیوڈ کیا ہوتی ہیں؟  
 v- ریڈیو ویوز کیا ہوتی ہیں؟  
 vi- کلرٹی وی میں کتنی گنز اور ان میں کون سے کلر ہوتے ہیں؟  
 vii- ہارڈ ویئر کی تعریف لکھیے۔ مثال بھی دیں۔  
 viii- CPU کی تعریف لکھیں۔  
 ix- سافٹ ویئر سے کیا مراد ہے؟  
 x- موڈم کس کام آتا ہے؟  
 xi- ٹیلی کمیونیکیشن کی تعریف کیجیے۔  
 xii- ٹیلیکس مشین کا کیا کام ہوتا ہے؟

1 × 10 = 10

نوٹ: کوئی سے ایک سوال کا جواب تحریر کیجیے۔

سوال نمبر 3- سیمی کنڈکٹر سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔

سوال نمبر 4- کمپیوٹر کے کون کون سے اہم حصے ہیں؟ کسی ایک حصے کا کام بیان کریں۔