

انشائیہ طرز	نہم 2022ء گجرات نوالہ بورڈ	پہلا گروپ
کل نمبر: 40	پہلا گروپ	وقت: 1.45 گھنٹے

حصہ اول

2- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

(i) حل کی منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے؟

(ii) پروٹو ٹائپ (Prototype) نمونہ کیا ہے؟

(iii) الگورتھم کی کارگزاری سے کیا مراد ہے؟

(iv) عددی نظام کی تین اقسام تحریر کیجئے۔

(v)  $(A23)_{16}$  کو ہیکزا ڈسیمیل سے بائری نمبر سسٹم میں تبدیل کیجئے۔

(vi) سٹوریج ڈیوائسز (Storage Devices) کی دو مثالیں تحریر کیجئے۔

3- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

(i) بولین الجبراء (Boolean Algebra) کی تعریف کیجئے۔

(ii) لو جیکل (Logic) کی تعریف (Logical Expressions) سے کیا مراد ہے؟

(iii) "AND" آپریٹر کو استعمال کرتے ہوئے  $A$  اور  $B$  کو مثیل بنائیے۔

(iv) کمیونیکیشن (Communication) کی تعریف کیجئے۔

(v) ہارڈ ویئر شیئرنگ (Hardware Sharing) پر مختصر نوٹ لکھئے۔

(vi) ڈیٹا کمیونیکیشن (Data Communication) میں ایڈریسنگ (Addressing) کیوں ضروری ہے؟

4- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

(i) کاؤنٹر فٹنگ (Counter Fitting) سے کیا مراد ہے؟

(ii) ہیکر (Hacker) اور ہیکنگ (Hacking) میں کیا فرق ہے؟

(iii) تخریب کاری سے کیا مراد ہے؟

(iv) "BISE" کو دو مختلف ہیڈنگز کیلئے ٹیگ کا کوڈ لکھئے۔

(v) جعل سازی اور آن لائن پائیرسی میں کیا فرق ہے؟

(vi) کاپی رائٹ (Copyright) اور تجارتی راز کا موازنہ کیجئے۔

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

5- فلو چارٹ میں استعمال ہونے والی کوئی سی چار علامات کی وضاحت کیجئے۔

6- ڈیٹا کمیونیکیشن سسٹم (Data Communication System) کے بنیادی اجزاء کی

وضاحت کیجئے۔

7- فشنگ ایٹیک (Phishing attack) سے کیا مراد ہے؟ فشنگ ای میل اور اور فشنگ ویب

سائٹس کی خوبیاں تحریر کیجئے۔