رول نمبر: کمپیپوٹر س**یا تنس** (حصہ انشائی) گروپ دوسرا وت: 45:05 گفتے کل نمبر: 40 (Part - I : احساقل) 2 کوئی ہے چار اجزاء کے مخفر جوابات لکھے۔ 08 Write short answers to any FOUR parts. الگور تھم کے دونقصانات تحریر کیجیے۔ Write two disadvantages of algorithm. (i) میسٹ ڈیٹا کی تعریف سیجیے۔ Define test data. (ii) فلوچارث میں کنیکٹر کس لئے استعال ہو تاہے؟ Why connector is used in flowchart? (iii) مریس نیبل کی وضاحت سیجے۔ Explain trace table. (iv) ترتیب وار لسك كيا موتى يع؟ What is ordered list? (v) < u > اور < img > مُلِکّر کے مقاصد تح پر سیجے۔ Write the purpose of  $\langle u \rangle$  and  $\langle img \rangle$  tags. (vi) 3 كوئى سے جار اجزاء كے مخفر جوابات لكھے۔ 08 Write short answers to any FOUR parts. لاجيل ايكبريش سے كيامراد ب What is meant by logical expression? (i) Differentiate between bit and byte. بث اور بائث میں فرق بیان کیجیے۔ (ii) ثنائی عدد کوسیگز اڈیسیمل عدد میں کیسے تبدیل کیا جاتا ہے؟ مثال سے واضح سیجیے۔ (iii) How to convert a binary number to a Hexadecimal number? Explain with example. 2(100001) كواعشارى عد دى نظام ميں تبديل يجيے۔ Convert (1000001)<sub>2</sub> to decimal number system. (iv) سافٹ لفٹنگ کے تصور کی وضاحت کیجے۔ Explain the concept of softlifting. (v) What is client server over user? کلائے سرور اوور پوزرے کیام ادے؟ (vi) 4 کوئی ہے جارا جزاء کے مخضر جوابات کھتے۔ 08 Write short answers to any FOUR parts. ہارڈوئیر شیئر نگ کو بیان کیجے۔ Describe hardware sharing. (i) كلائنك اور سرورك در ميان فرق تحرير كيجيه Differentiate between client and server. (ii) بے لوڈ اینڈ کنٹر ول انفار میشن کے در میان فرق تحریر سیجے۔ Differentiate between payload and control information. (iii) Define ISP. ISP کی تعریف تیجے۔ (iv) اینگر کی تعریف سیجے۔ Define anchor. (v) "كالسيين" اور "روسين"ك درميان فرق تحرير يجيه Differentiate between "colspan" and "rowspan". (vi)

حصہ دوئم، کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کیجے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔ Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

06,02

5۔ الگور تھم کی تعریف سیجے اور ایک مسئلے کوحل کرنے میں اس کے کر دار کی وضاحت سیجے۔

Define an algorithm and argue on its role and importance in problem solving.

Explain the components of communication system.

6۔ کمیونیکیشن سٹم کے اجزاء کی وضاحت میجیے۔

7۔ روز مرہ زندگی میں انٹر نیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان سیجیے۔

Describe the importance of encryption for everyday life on internet.

922-IX124-35000