رول نمبر۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔(امیدوار خُود پُر کرے)(تعلیمی سیشن 2020-2022 اور 2021-2023)

COMPUTER SCIENCE (نہم کلاس) 022۔ کمپیوٹر سائنس

Paper : I (Essay Type) (پہلا گروپ) پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40 کل نمبر : 40

(PART - I حصہ اوّل)

8 **2. Write short answers to any Four (4) questions :** **2- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :**

(i) Why RAM is called a volatile memory? (i) RAM کو وولاٹائل میموری کیوں کہا جاتا ہے؟

(ii) $(1024)_{16}$ hexadecimal convert into decimal number system. (ii) $(1024)_{16}$ کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجئے۔

(iii) Define flowchart. (iii) فلوچارٹ کی تعریف کیجئے۔

(iv) What is boundary test data? (iv) باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا کسے کہتے ہیں؟

(v) Define secondary memory. (v) سیکنڈری میموری کی تعریف کیجئے۔

(vi) What is byte? (vi) بائیٹ سے کیا مراد ہے؟

8 **3. Write short answers to any Four (4) questions :** **3- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :**

(i) Draw truth table using "NOT" operator. (i) "NOT" اوپریٹر کو استعمال کرتے ہوئے ٹروتھ ٹیبل بنائیے۔

(ii) Define commutative law. (ii) قانون مبادلہ بیان کیجئے۔

(iii) Define logical expressions. (iii) لاجیکل ایکسپریشن کی تعریف بیان کیجئے۔

(iv) What is meant by hardware sharing? (iv) ہارڈویئر شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟

(v) Write types of connection. (v) کنکشن کی اقسام بیان کیجئے۔

(vi) How to connect client and server with each other on internet? (vi) انٹرنیٹ پر کلائنٹ اور سرور ایک دوسرے سے کیسے رابطہ کرتے ہیں؟

8 **4. Write short answers to any Four (4) questions :** **4- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :**

(i) Write a code of HTML of font size of text 24 "Punjab". (i) "Punjab" ٹیکسٹ کا فونٹ سائز 24 لکھنے کیلئے HTML کا کوڈ لکھئے۔

(ii) How many types of list in HTML? (ii) HTML میں لسٹ کی کتنی اقسام ہیں؟

(iii) Define rospan. (iii) روسپین کی تعریف کیجئے۔

(iv) Define table. (iv) ٹیبل کی تعریف کیجئے۔

(v) Differentiate between integrity and confidentially. (v) صداقت اور رازداری میں کیا فرق ہے؟

(vi) What is purpose of password? (vi) پاس ورڈ کا کیا مقصد ہوتا ہے؟

(PART - II حصہ دوم)

Note : Attempt any Two questions. نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

4,4 5. What is meant by defining a problem? Also explain understanding a problem. 5۔ مسئلہ کا تعین سے کیا مراد ہے؟ نیز مسئلے کو سمجھنے کے بارے میں وضاحت کیجئے۔

4,4 6. Write a note on star and ring topology. 6۔ سٹار اور رنگ ٹپالوجی پر نوٹ لکھئے۔

2,6 7. Why we use data encoding? Also write any three data security issues. 7۔ ڈیٹا کی ان کوڈنگ (Encoding) کیوں کی جاتی ہے؟ ڈیٹا سیکیورٹی کے کوئی سے تین مسائل پر نوٹ لکھئے۔

117-022-I-(Essay Type)-58000