

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

۷۵

COMPUTER SCIENCE

022۔ (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE =5833

I : (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

کل نمبر : 10

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A' 'B' 'C' اور 'D' دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

IPV4 address is made up of ----- binary bits : 30 (D) 32 (C) 29 (B) 31 (A)	1-1
In HTML, to underline a word "Pakistan", we use ---- tag : < uli > (D) < ui > (C) < ul > (B) < u > (A)	2
What is the decimal value of $(1000001)_2$: (69) ₁₀ (D) (65) ₁₀ (C) (67) ₁₀ (B) (66) ₁₀ (A)	3
----- means making illegal copies : Privacy پرائیویسی (D) Browsing براؤزنگ (C) Right رائٹ (B) Piracy پائیریسی (A)	4

(ورق الٹئے)

5-1	فلو چارٹ میں ڈائمنڈ کی علامت ظاہر کرتی ہے :	In a flow chart, diamond symbol represents :
	(A) ان پٹ / آؤٹ پٹ (B) فیصلہ سازی (C) پروسیسنگ (D) کنیکٹر	Connector (D) Processing (C) Decision (B) Input / output (A)
6	”میں کمپیوٹر سائنس میں مہارت حاصل کرنا چاہتا ہوں“ ایک ---- ہے :	" I want to excel in computer science" is a :
	(A) ٹروتھ ٹیبل (B) ٹروتھ ویلیو	Truth table (A) Truth value (B)
	(C) پری پوزیشن (D) کمپاؤنڈ پری پوزیشن	Proposition (C) Compound proposition (D)
7	حکمت عملی جس میں ڈیزائنر ’کاموں کی فہرست‘ تیار کرتا ہے :	In ---- strategy the organizer defines the list "To do task" is :
	(A) اندازہ، معائنہ اور بہتر بنانا (B) Guess, check, and improve	Divide and conquer (B) Guess, check, and improve (A)
	(C) ایکٹ آؤٹ (D) نمونہ	Prototype (D) Act it out (C)
8	ویب پیج میں تصویر کو ---- ٹیگ کی مدد سے لگایا جاتا ہے :	In a web page, images are added with the ---- tag :
	(A) < pic > (B) < photo > (C) < img > (D) < image >	< image > (D) < img > (C) < photo > (B) < pic > (A)
9	کسی دوسرے سے اپنی کاپی سافٹ ویئر کی کاپی لیکر انشال کرنا ---- کہلاتا ہے :	Borrowing and installing a copy of a software application from a colleague is called :
	(A) آن لائن پائیریسی (B) سافٹ لفٹنگ	Soft lifting (B) Online piracy (A)
	(C) کاؤنٹر فٹنگ (D) ہارڈ ڈسک لوڈنگ	Counterfeiting (C) Hard disk loading (D)
10	ڈیٹا سٹور کرنے کیلئے ڈیجیٹل کمپیوٹر کون سا عددی نظام استعمال کرتے ہیں :	Which number system digital computers used to store data :
	(A) اعشاری (B) آکٹل (C) ثنائی (D) ہیکسایڈسیمیل	Hexadecimal (D) Binary (C) Octal (B) Decimal (A)

رول نمبر _____ (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 اور 2021-2023)

COMPUTER SCIENCE

022۔ (نیم کلاس)

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

(حصہ اول - I PART)

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? RAM کو دو لائنائل میموری کیوں کہا جاتا ہے؟ (i)
- (ii) $(1024)_{16}$ hexadecimal convert into decimal number system. $(1024)_{16}$ کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجئے۔ (ii)
- (iii) Define flowchart. فلو چارٹ کی تعریف کیجئے۔ (iii)
- (iv) What is boundary test data? باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا کسے کہتے ہیں؟ (iv)
- (v) Define secondary memory. سیکنڈری میموری کی تعریف کیجئے۔ (v)
- (vi) What is byte? بائیٹ سے کیا مراد ہے؟ (vi)

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. "NOT" اوپریٹر کو استعمال کرتے ہوئے ٹروتھ ٹیبل بنائیے۔ (i)
- (ii) Define commutative law. قانون مبادلہ بیان کیجئے۔ (ii)
- (iii) Define logical expressions. لاجیکل ایکسپریشن کی تعریف بیان کیجئے۔ (iii)

(ورق الٹئے)

(2)

3. (iv) What is meant by hardware sharing? (iv) -3 ہارڈ ویئر 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 : 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 rowspan. (iii) رو سپن کی تعریف کیجئے۔
 (iv) Define table. (iv) ٹیبل کی تعریف کیجئے۔
 (v) Differentiate between integrity and confidentiality. (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 رینگ ٹپالوجی پر نوٹ لکھئے۔
 2,6 7. Why we use data encoding? (Encoding) کیوں کی جاتی ہے؟ ڈیٹا انکویڈنگ کے کوئی سے تین مسائل پر نوٹ لکھئے۔ (7) ڈیٹا کی انکویڈنگ (Encoding) کیوں کی جاتی ہے؟ ڈیٹا انکویڈنگ کے کوئی سے تین مسائل پر نوٹ لکھئے۔
 Also write any three data security issues.

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