

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

**COMPUTER SCIENCE**

022 - (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE =5831

I : (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

14R-G-22

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.

1-1	In --- strategy the organizer defines the list "To do task" is : Divide and conquer (B) تقسیم کرو اور فتح کرو Prototype (D) نمونہ	حکمت عملی جس میں ڈیزائنر 'کاموں کی فہرست' تیار کرتا ہے : (A) اندازہ، معائنہ اور بہتر بنانا (C) ایکٹ آؤٹ (B) Guess, check, and improve (D) Act it out
2	In a flow chart, diamond symbol represents : Connector (D) کنیکٹر	فلو چارٹ میں ڈائمنڈ کی علامت ظاہر کرتی ہے : (A) ان پٹ / آؤٹ پٹ (B) فیصلہ سازی (C) پروسیسنگ (D) کنیکٹر
3	Which number system digital computers used to store data : Hexadecimal (D) ہیکسڈسیمیل	ڈیٹا سٹور کرنے کیلئے ڈیجیٹل کمپیوٹر کون سا عددی نظام استعمال کرتے ہیں : (A) اعشاری (B) آکٹل (C) ثنائی (D) ہیکسڈسیمیل
4	What is the decimal value of $(1000001)_2$ : (69) <sub>10</sub> (D)	$(1000001)_2$ کی اعشاری قیمت کیا ہے : (A) (66) <sub>10</sub> (B) (67) <sub>10</sub> (C) (65) <sub>10</sub> (D) (69) <sub>10</sub>
5-1	"I want to excel in computer science" is a : Truth value (B) ٹرو تھ ویلیو Compound proposition (D) کمپاؤنڈ پری پوزیشن	"میں کمپیوٹر سائنس میں مہارت حاصل کرنا چاہتا ہوں" ایک ---- ہے : (A) ٹرو تھ ویلیو (C) پری پوزیشن (B) Truth table (D) کمپاؤنڈ پری پوزیشن
6	IPV4 address is made up of ----- binary bits : 30 (D)	IPV4 ایڈریس ---- بائرنری بیٹس سے بنتا ہے : (A) 31 (B) 29 (C) 32 (D) 30
7	----- means making illegal copies : Privacy (D) پرائیویسی	----- سے مراد غیر قانونی نقلیں تیار کرنا ہے : (A) پائیریسی (B) رائٹ (C) براؤزنگ (D) پرائیویسی
8	Borrowing and installing a copy of a software application from a colleague is called : Soft lifting (B) سافٹ لفٹنگ Hard disk loading (D) ہارڈ ڈسک لوڈنگ	کسی دوسرے سے ایپلی کیشن سافٹ ویئر کی کاپی لیکر انشال کرنا ---- کہلاتا ہے : (A) آن لائن پائیریسی (C) کاؤنٹرفٹنگ (B) Online piracy (D) Counterfeiting
9	In HTML, to underline a word "Pakistan", we use --- tag : < uli > (D)	HTML میں لفظ "Pakistan" کو انڈر لائن کرنے کیلئے ---- ٹیگ استعمال ہوتا ہے : (A) < u > (B) < ul > (C) < ui > (D) < uli >
10	In a web page, images are added with the ---- tag : < image > (D)	ویب پیج میں تصویر کو ---- ٹیگ کی مدد سے لگایا جاتا ہے : (A) < pic > (B) < photo > (C) < img > (D) < image >





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

**COMPUTER SCIENCE**

022- (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Paper : I (Essay Type)

(دوسرا گروپ)

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

44R-42-22

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

کل نمبر : 40

( حصہ اول - I PART )

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

- (i) Define algorithm verification. الگورتھم کی ویری فیکیشن سے کیا مراد ہے؟
- (ii) Define candid solution. کینڈڈ سلوشن کی تعریف کیجئے۔
- (iii) Write the name of the steps involve in problem solving. مسئلہ کو حل کرنے کیلئے کون سے مراحل استعمال ہوتے ہیں؟
- (iv) Define binary number system. بائری نمبر سسٹم کی تعریف کیجئے۔
- (v) Why we called secondary memory is non-volatile memory? سیکنڈری میموری کو نان وولائل میموری کیوں کہا جاتا ہے؟
- (vi) Convert  $(357)_{10}$  into hexadecimal number system. کوہیکزا ڈیسیمیل نمبر سسٹم میں تبدیل کیجئے۔

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

- (i) Draw a truth table of an OR operator. OR اوپریٹر کا ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔
- (ii) Write down NOT (P) for P proposition. P پوزیشن کیلئے NOT (P) لکھئے۔
- (iii) Write any two names of the law of Boolean algebra. بولین الجبرا کے کوئی سے دو قوانین کے نام لکھئے۔
- (iv) Why we use server computer? سرور کمپیوٹر کو ہم کیوں استعمال کرتے ہیں؟
- (v) What is protocol? پروٹوکول سے کیا مراد ہے؟
- (vi) Define router. روٹر کی تعریف کیجئے۔

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

- (i) Define HTML. HTML کی تعریف کیجئے۔
- (ii) Which tag is used for horizontal line in HTML? HTML میں افقی لائن لگانے کیلئے کونسا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟
- (iii) Why &nbsp; is used in HTML? HTML میں &nbsp; کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟
- (iv) Define sabotage. تخریب کاری کی تعریف کیجئے۔
- (v) Define hacking. ہیکنگ کی تعریف کیجئے۔
- (vi) Give one example of paired tag. پیئرڈ ٹیگ کی ایک مثال دیجئے۔

( حصہ دوم - II PART )

Note : Attempt any Two questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

- 4,4 5. Explain determining requirements for a flow chart. فلو چارٹ کے لوازم کا تعین وضاحت سے لکھئے۔
- 2,6 6. What is data communication? Explain components of communication system. ڈیٹا کمیونیکیشن سے کیا مراد ہے؟ کمیونیکیشن سسٹم کے اجزاء پر نوٹ لکھئے۔
- 2,6 7. What is phishing attack? Write three characteristics of phishing e-mail. فشنگ ایٹیک کیا ہوتا ہے؟ فشنگ ای میل کی کوئی سی تین خصوصیات تحریر کیجئے۔

118-022-II-(Essay Type)-50000