

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 : (معرضی 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 ڈیزائنرز 'کاموں کی فہرست' تیار کرتا ہے : (A) اندازہ، معائنہ اور بہتر بنانا (C) ایکٹ آؤٹ
2	In a flow chart, diamond symbol represents : Connector (D) کنیکٹر	(A) ان پٹ / آؤٹ پٹ (B) فیصلہ سازی (C) پروسیسنگ (D) کنیکٹر
3	Which number system digital computers used to store data :: ہیں	(A) اعشاری (B) آکٹل (C) ثنائی (D) ہیکسائیڈسیمیل
4	What is the decimal value of $(1000001)_2$: $(69)_{10}$ (D) $(65)_{10}$ (C) $(67)_{10}$ (B) $(66)_{10}$ (A)	$(1000001)_2$ کی اعشاری قیمت کیا ہے : (A) $(66)_{10}$ (B) $(67)_{10}$ (C) $(65)_{10}$ (D) $(69)_{10}$
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
6	IPV4 address is made up of ----- binary bits : 30 (D) 32 (C) 29 (B) 31 (A)	IPV4 ایڈریس --- بائریٹس سے بنتا ہے : (A) 31 (B) 29 (C) 32 (D) 30
7	----- means making illegal copies : Privacy (D) پرائیویسی Browsing (C) براؤزنگ Right (B) رائٹ Piracy (A) پائیریسی	----- 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
9	In HTML, to underline a word "Pakistan", we use --- tag : < uli > (D) < ui > (C) < ul > (B) < u > (A)	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) < img > (C) < photo > (B) < pic > (A)	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

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE =5832

سوالیہ پرچہ : I (معرضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

44R42-22

کل نمبر : 10

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A'، 'B'، 'C' اور 'D' دیئے گئے ہیں۔ جو ابلی کابی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین 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	الگورتھم کا تصویری اظہار ہے : Matrix قالب (A) Graph گراف (B) Flow chart فلوچارٹ (C) Solution حل (D)
2	فلوچارٹ میں کونسی علامت آغاز کیلئے استعمال ہوتی ہے : Terminal ٹرمینل (A) Connector کنکٹور (B) Process پروسیس (C) Decision فیصلہ (D)
3	ہیکسایڈسیمیل میں ----- نمبر ہوتے ہیں : 15 (D) 18 (C) 16 (B) 17 (A)
4	بائنری نمبر سسٹم میں نمبر "17" ----- کے برابر ہوتا ہے : 10000 (D) 10110 (C) 10100 (B) 10001 (A)
5-1	In Boolean algebra, there are ----- possible variable values : 1 (D) 8 (C) 2 (B) 4 (A)
6	IPV6 address is made up of ----- binary bits : 16 (D) 128 (C) 32 (B) 255 (A)
7	----- نے اپنے فوجیوں اور جرنیلوں کو پیغامات بھیجنے کیلئے ایک خفیہ کاری کا طریقہ استعمال کیا : sending messages to his Soldiers and Generals : Hacker ہیکرز (D) Caesar سیزر (C) Vigenere وگنییر (B) Cipher سائفر (A)
8	Which symbol represents the copy right protected product : کونسی علامت کاپی رائٹ سے محفوظ پراڈکٹ کو ظاہر کرتی ہے : (R) (D) ⊗ (C) ∅ (B) © (A)
9	Choose the correct HTML tag to make a text bold : درج ذیل میں سے کونسا HTML ٹیگ ٹیکسٹ کو بولڈ / نمایاں کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے : < b > (D) < hr > (C) < br > (B) < i > (A)
10	Tag which is used for paragraph : ٹیگ جو پیراگراف کیلئے استعمال ہوتا ہے : < br > (D) < hr > (C) < title > (B) < P > (A)

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

COMPUTER SCIENCE

Paper : I (Essay Type)

Time Allowed : 1.45 hours

Maximum Marks : 40

022- (نہم کلاس)

(دوسرا گروپ)

44R-42-22

کمپیوٹر سائنس

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

وقت : 1.45 گھنٹے

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. کینڈ ڈسلوشن 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 ڈسیمیل 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. پری پوزیشن P 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 is used in HTML? HTML میں 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.

- 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