

0923 (جماعت نہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں 15 سوالات ہیں۔

سیکندری پارٹ I گروپ پہلا سیشن 2020-22 to 2022-24

PAPER CODE 5835

کل نمبر 10

وقت: 15 منٹ

کمپیوٹر سائنس (معروضی)

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 کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریورر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
بہترین حل Best solution	حکمت پر مبنی حل Strategied solution	کینڈڈ حل Candid solution	تیار شدہ حل Prepared solution	کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ سے نہیں لکھا جاتا؟ Which solution are not reached through proper algorithms or work planning?	.1
کوئی بھی نہیں None of Above	مورل پری پوزیشن Moral Proposition	کیٹگوریٹل پری پوزیشن Categorical Proposition	بولین پری پوزیشن Boolean Proposition	”باہر گرمی ہے“ ایک _____ ہے۔ ”Is it summer outside” is a _____.	.2
حل Solution	فلو چارٹ Flow chart	گراف Graph	قالب Matrix	الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔ _____ is a graphical representation of an algorithm.	.3

کوئی بھی نہیں None of Above	دونوں (a) اور (b) both (a) and (b)	مارک اپ Mark up	پروگرامنگ Programming	HTML کوڈ ایک _____ لینگویج ہے۔ HTML code is a _____ language.	.4
Definition List	Nested List	Unordered List	Ordered List	ایک لسٹ جو کہ اپنے اندر ایک اور لسٹ رکھ سکتی ہے کہلاتی ہے۔ An individual List item can contain another entire list called _____.	.5
15	18	16	17	ہیکسائیڈسیمیل میں _____ نمبرز ہوتے ہیں۔ Hexa decimal system has total _____ numbers.	.6
Found Transfer Protocol	File Total Protocol	Fix Transfer Protocol	File Transfer Protocol	FTP کس کا مخفف ہے؟ FTP stands for _____.	.7
30	32	29	31	IPv4 ایڈریس _____ بائنری ٹس سے بنتا ہے۔ The IPv4 address is made up of _____ binary bits.	.8
Disk on Service	Dedial of Service	Disk off System	Disk object System	DOS کس کا مخفف ہے؟ DOS stands for _____.	.9
آن لائن پائریسی Online Piracy	کلائنٹ سرور اوور یوز Client Server Overuse	ذمہ داری Liability	سافٹ لفٹنگ Soft lifting	درجہ ذیل سے کیا سافٹ پائریسی کی اقسام میں شامل ہے۔ Which of the following does not include the types of Software Piracy?	.10

921-0923-35000 (3)

دارتنگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے ردول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

0923 (جماعت نہم) سیکنڈری پارٹ I، سیشن 2020-22 to 2022-24

کمپیوٹر سائنس (انشائیہ) گروپ پہلا وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 40

Part I اول 23-1-SCD

سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $4 \times 2 = 08$ Answer briefly any Four parts from the followings.

- (i) الگورتھم سے کیا مراد ہے؟ What is meant by Algorithm?
(ii) ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟ What is meant by trace table?
(iii) فلو چارٹ کی کوئی سی دو علامات کے نام لکھیں۔
(iv) ایک مسئلے کا تعین کرنے کا طریقہ ہائے کار کیا ہے؟
(v) HTML عناصر کے نام لکھیں۔
(vi) ہیز ڈیٹا اور سٹورڈج میں فرق بیان کریں۔

سوال نمبر 3- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $4 \times 2 = 08$ Answer briefly any Four parts from the followings.

- (i) ہم، ہیکزا ڈیسیمال سے ثنائی میں تبدیلی کیسے کر سکتے ہیں؟
(ii) $(1000001)_2$ کو ثنائی میں تبدیل کیجئے۔
(iii) سٹوریج ڈیوائسز کی چار مثالیں تحریر کیجئے۔
(iv) ٹرو تھ ٹیبل کے ذریعے ثابت کیجئے کہ $A+B=B+A$
(v) خفیہ کاری کی تعریف کیجئے۔ Define Encryption.

سوال نمبر 4- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $4 \times 2 = 08$ Answer briefly any Four parts from the followings.

- (i) کمپیوٹرنیٹ ورک میں کمپیوٹرز کیسے منسلک کیے جاتے ہیں؟
(ii) IPv6 ایڈریس کی ایک مثال لکھیں۔
(iii) سوئچ/ہب کا کیا استعمال ہے؟
(iv) ملٹی پوائنٹ کنکشن کہاں استعمال کیا جاتا ہے؟
(v) لفظ "PAKISTAN" کو Bold کرنے کے لیے HTML ٹیگ / کوڈ تحریر کیجئے؟
(vi) Text کس ٹیگ کا ایٹریبیوٹ ہے؟

Part II

Note: Attempt any Two Questions.

$8 \times 2 = 16$

5. What is meant by algorithm? State three advantages and disadvantages of algorithms.
6. Differentiate between Star Topology and Ring Topology. Also give two advantages of each topology.
7. Write the names of Ethical Issues related to data security and explain any three Ethical Issues in detail.

922 - 0923 - 35000