

0921 (جماعت نہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

رول نمبر: _____

دستخط امیدوار: _____

سیکنڈری پارٹ I سیشن 2020-22

گروپ پہلا

PAPER CODE 5831

کل نمبر 10

وقت: 15 منٹ

کمپیوٹر سائنس (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جو اپنی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریورسور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

540-41-21

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
ڈائنڈ Diamond	پروسس Process	کنکٹور Connector	ٹرمینل Terminal	فلو چارٹ میں کون سی علامت آغاز اور اختتام کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔ Which symbol is used to indicate start and end of a flowchart.	1
نمونہ Prototype	ایکٹ اٹ آؤٹ Act it Out	اندازہ لگانا Guess	تقسیم کرو اور فتح کرو Divide and Conquer	ڈیزائنرز کاموں کی فہرست تیار کرنے کے لیے کون سی حکمت عملی اپناتا ہے۔ In which strategy, the designer defines the list of "to-do" tasks.	2
2	1	0	10	ثنائی عددی نظام کی بیس ہے۔ The base of binary number system is	3
(1024) ⁷ بائٹس (1024) ⁷ bytes	(1024) ⁵ بائٹس (1024) ⁵ bytes	(1024) ⁶ بائٹس (1024) ⁶ bytes	(1024) ⁴ بائٹس (1024) ⁴ bytes	1 پیٹابائٹ _____ کے برابر ہوتا ہے۔ 1 Petabyte is equal to	4
30	32	29	31	IPV4 ایڈریس _____ بائنری بیٹس پر مشتمل ہوتا ہے۔ The IPV4 address is made up of _____ binary bits.	5
ایکسٹرا نیٹ Extranet	پرسنل ایریا نیٹ ورک Personal Area Network	انٹرا نیٹ Intranet	انٹرنیٹ Internet	نیٹ ورکس کا نیٹ ورک کہا جاتا ہے۔ Network of networks is called	6
آن لائن پائریسی Online piracy	ہارڈ ڈسک لوڈنگ Hard disk loading	جعل سازی Counterfeiting	سافٹ لٹفٹنگ Softlifting	سافٹ ویئر پائریسی کی کس قسم میں غیر قانونی سافٹ ویئر کو ڈاؤن لوڈ کرنا شامل ہے؟ Which type of software piracy involves downloading illegal software.	7
سائفر ٹیکسٹ Cipher text	خفیہ کاری Encryption	پینٹ Patent	آن لائن پائریسی Online Piracy	_____ کسی آئیڈیا کی حفاظت کرنے کا ایک طریقہ ہے۔ _____ is a way to protect an idea	8
8	6	4	2	HTML ڈاکیومنٹ میں کتنی قسم کے ٹیگ استعمال ہوتے ہیں۔ How many types of tags are there in HTML document?	9
< head >	< h1 >	< p >	< hr >	سنگولر ٹیگ کی مثال ہے۔ Example of Singular tag is	10

935-0921ALP-40000 (1)

سہیل احمد

سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 4x2=08
Answer briefly any Four parts from the followings.

- (i) لو جیکل ایئر کی تعریف کریں۔
(ii) ٹریس ٹیبل کی تعریف کریں۔
(iii) مسئلہ کے تعین میں "اندازہ لگانا" کے طریقہ سے کیا مراد ہے؟
(iv) مسئلہ کے حل کی منصوبہ بندی میں "نمونہ" حکمت عملی کی تعریف کریں۔
(v) HTML کے ٹیگز کی اقسام کے نام لکھیں۔
(vi) HTML ڈاکومنٹ میں ہیڈ سیکشن سے کیا مراد ہے؟

سوال نمبر 3- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 4x2=08
Answer briefly any Four parts from the followings.

- (i) (A23)₁₆ ہیکزا ڈیسیمل کو ثنائی میں تبدیل کریں۔
(ii) لاجیکل اوپریٹرز کے نام لکھیں۔
(iii) اعشاری عددی نظام بیان کریں۔
(iv) بولین پرچی پوزیشن سے کیا مراد ہے؟
(v) ڈیٹا کی رازداری اور پوشیدگی سے کیا مراد ہے؟
(vi) ہیکنگ کے کہتے ہیں؟

سوال نمبر 4- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 4x2=08
Answer briefly any Four parts from the followings.

- (i) روٹنگ کے عمل سے کیا مراد ہے؟
(ii) فائل ٹرانسفر پروٹوکول کا کیا استعمال ہے؟
(iii) انٹرنیٹ کی تعریف کریں؟
(iv) IPV6 ایڈریس کی تعریف کریں؟
(v) HTML ٹیگ کی دو اقسام کے نام لکھیں۔
(vi) HTML میں ہیرا گراف لکھنے سے کیا مراد ہے؟

Part II

Note: Attempt any Two Questions.

8x2=16

- نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
5 مسئلہ کا تعین وضاحت سے بیان کریں۔
6 عام طور پر IP/TCP ڈائل میں ایپلی کیشن لیئر کو نئے پروٹوکولز استعمال کرتی ہے۔ وضاحت کیجئے۔
7 سیورٹی سے متعلق کوئی سے چار اخلاقی مسائل تفصیل سے تحریر کریں۔
Write a brief note on defining a problem.
Usually which protocols are use in application layer in TCP/IP model? Explain briefly.
Write down any four Ethical issues related to security in detail.

936 - 0921ALP - 40000

محمد علی شاہ