

رول نمبر: (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2023-2025)

COMPUTER SCIENCE

کمپیوٹر سائنس 024 فرسٹ اینول (نہم کلاس) LHR-1-24

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE =5837

سوالیہ پرچہ : 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.

1-1	1-1	قانون میں ویری ایبل کی ترتیب ضروری نہیں ہوتی : The order of variables of two separate terms is not important in ---- :
(A) قانون تلازم	(B) قانون مبادلہ	Commutative law
(C) قانون تقسیمی	(D) ضربی اور جمعی ذاتی قانون	Identity law
(A) Associative law	(B) Commutative law	
(C) Distributive law	(D) Identity law	
2	2	درج ذیل میں سے کون سی اچھے پاس ورڈ کی خوبی نہیں ہے : Which of the following is not a characteristic of good password :
(A) آٹھ حروف پر طوالت	(B) یوزر نیم پر مشتمل نہ ہو	Does not contain user name
(C) بڑے حروف پر مشتمل ہو	(D) پاس ورڈ آپ کا نام ہو	Password is your name
(A) Is eight character long	(B) Does not contain user name	
(C) Contain upper case letter	(D) Password is your name	
3	3	اپنے اندر میناڈیٹا رکھتا ہے : The ---- element is a container for metadata :
(A) < body >	(B) < head >	(C) < Title >
(D) < html >	(B) < head >	(C) < Title >

(2)

4-1	4-1	قسم کی غلطی کی وجہ سے الگورتھم چل رہا ہوتا ہے مگر درست جواب نہیں دے رہا ہوتا : Due to ---- error, the solution is working but not giving correct result :
(A) رینڈم ایرر	(B) لاجیکل ایرر	Logical error
(C) سینٹیکس ایرر	(D) رن ٹائم ایرر	Runtime error
(A) Random error	(B) Logical error	
(C) Syntax error	(D) Runtime error	
5	5	---- is a symbol of start and end in flow chart :
(A) →	(B) ○	(C) □
(D) ◇	(B) ○	(C) □
6	6	دولٹائل / پرائمری میموری کی مثال ---- ہے : An example of volatile / primary memory is ---- :
(A) ہارڈ ڈسک	(B) یو۔ ایس۔ بی	(C) ریم
(D) سی ڈی	(B) یو۔ ایس۔ بی	(C) ریم
(A) Hard Disk	(B) USB	(C) RAM
(D) CD	(B) USB	(C) RAM
7	7	HTML ڈاکیومنٹ میں ---- قسم کی ہیڈنگ ہو سکتی ہے : There are ---- of headings in HTML :
(A) 4	(B) 5	(C) 6
(D) 1	(B) 5	(C) 6
(A) 4	(B) 5	(C) 6
(D) 1	(B) 5	(C) 6
8	8	---- used method of encryption for sending message to his Soldiers and Generals : ---- used method of encryption for sending message to his Soldiers and Generals :
(A) CIPHER	(B) Vigenere	(C) Caesar
(D) Hacker	(B) Vigenere	(C) Caesar
(A) CIPHER	(B) Vigenere	(C) Caesar
(D) Hacker	(B) Vigenere	(C) Caesar
9	9	DHCP ---- کا مخفف ہے : DHCP stands for ----- :
(A) Data Host Computer Protocol	(B) Dynamic Host Computer Protocol	(C) Dynamic Host Configuration Protocol
(D) Double Host Computer Protocols	(B) Dynamic Host Computer Protocol	(C) Dynamic Host Configuration Protocol
(A) Data Host Computer Protocol	(B) Dynamic Host Computer Protocol	(C) Dynamic Host Configuration Protocol
(D) Double Host Computer Protocols	(B) Dynamic Host Computer Protocol	(C) Dynamic Host Configuration Protocol
10	10	گھریلو صارفین کو انٹرنیٹ کی سہولت مہیا کرتا ہے ---- : To home user internet service is given by ---- :
(A) FTP	(B) SMTP	(C) HTTP
(D) ISP	(B) SMTP	(C) HTTP
(A) FTP	(B) SMTP	(C) HTTP
(D) ISP	(B) SMTP	(C) HTTP

117-024-I-(Objective Type)-17750

(5837)

رول نمبر: (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2023-2025)

COMPUTER SCIENCE

مپیوٹر سائنس 024 - فرسٹ اینول (نیم کلاس) LHR-I-24

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 PART - I)

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

8 2. Write short answers to any Four (4) questions :

(i) Describe "Divide and Conquer" strategy.

(i) "تقسیم کریں اور فتح حاصل کریں" حکمت عملی بیان کیجئے۔

(ii) Define the verification.

(ii) ویری فیکیشن کی تعریف کیجئے۔

(iii) Draw four flowchart symbols.

(iii) فلو چارٹ کی چار علامات بنائیے۔

(iv) Give example of "wrong data format".

(iv) ڈیٹا کے "غلط نمونہ" کی مثال دیجئے۔

(v) Explain the head section in web page.

(v) ویب پیج میں ہیڈ سیکشن کی وضاحت کیجئے۔

(vi) Write the output of < P > This is < br > a paragraph < / P >.

(vi) < p > This is < br > a paragraph < / p > کی آؤٹ پٹ لکھئے۔

8 3. Write short answers to any Four (4) questions :

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

(i) Write the importance of encryption.

(i) خفیہ کاری کی اہمیت بیان کیجئے۔

(ii) Explain cipher text.

(ii) سائفر ٹیکسٹ کی وضاحت کیجئے۔

(ورق الٹئے)

(2)

3. (iii) Explain number system.

(iii) -3 عددی نظام کی وضاحت کیجئے۔

(iv) How do you describe "Remainder"?

(iv) "Remainder" کی وضاحت کیجئے۔

(v) Define computer memory.

(v) کمپیوٹر میموری کیا ہوتی ہے؟

(vi) Narrate ASCII code.

(vi) ASCII کوڈ کی وضاحت کیجئے۔

8 4. Write short answers to any Four (4) questions :

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

(i) HTTP stands for?

(i) HTTP کس کا مخفف ہے؟

(ii) Write down the use of communication system.

(ii) کمیونیکیشن سسٹم کا استعمال تحریر کیجئے۔

(iii) Reproduce file sharing.

(iii) فائل شیئرنگ کو اپنے الفاظ میں بیان کیجئے۔

(iv) Define multi point connection.

(iv) ملٹی پوائنٹ کنکشن کی تعریف کیجئے۔

(v) Write down the method of applying background colours to a web page.

(v) ویب پیج کو بیک گراؤنڈ کلرز لگانے کا طریقہ لکھئے۔

(vi) Why anchor is used in web page?

(vi) ویب پیج میں انکر کیوں استعمال ہوتا ہے؟

(حصہ دوم PART - II)

Note : Attempt any Two questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

8 5. How can you measure the efficiency of algorithm? Explain with example.

5- آپ الگورتھم کی کارگزاری کیسے جانچ سکتے ہیں؟ مثال کے ذریعے وضاحت کیجئے۔

2,2,2,2 6. Explain the components of communication system.

6- کمیونیکیشن سسٹم کے اجزاء کی وضاحت کیجئے۔

8 7. Write down the characteristics of good password.

7- اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات تحریر کیجئے۔

117-024-I-(Essay Type)-7/1000

رول نمبر: (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2023-2025)

COMPUTER SCIENCE

Q. Paper : I (Objective Type)

Time Allowed : 15 Minutes

Maximum Marks : 10

024 - فرسٹ اینول (نہم کلاس)

PAPER CODE = 5834

(دوسرا گروپ)

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

وقت : 15 منٹ

کل نمبر : 10

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A'، 'B'، 'C' اور 'D' دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر 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	ہر ڈیٹا پیکٹ کا ایک ایڈریس ہوتا ہے : Every data packet has an ---- address : (A) Virtual خیالی (B) عام Common (C) حقیقی Real (D) آئی پی IP
2	ایک HTML پیج کو محفوظ کرنے کیلئے ہم ---- ایکسٹینشن استعمال کرتے ہیں : To save the HTML page, we can use ---- as file extension : (A) htm (B) html (C) دونوں A اور B / Both A and B (D) xhtml
3	---- نان وولائل میموری کی مثال نہیں ہے : ---- is not example of non-volatile memory : (A) فلیش ڈرائیو Flash drive (B) میموری کارڈ Memory card (C) ریم RAM (D) ہارڈ ڈرائیو Hard drive
4	کون سا ساہبر کرائم نہیں ہے : Which is not a cyber crime : (A) ہیکنگ Hacking (B) فیشنگ کرائم Phishing crime (C) شناخت کی چوری Identity theft (D) ڈیکریپشن Decryption

(درجہ لکھئے)

5-1	الگورتھم کی کارگزاری ---- بنیادوں پر جانچی جاسکتی ہے : Efficiency of an algorithm is measured on the basis of ---- metrics : (A) دو Two (B) چار Four (C) پانچ Five (D) چھ Six
6	روٹرز بہت سارے ---- کو آپس میں ملاتے ہیں : Routers connect multiple ---- together : (A) سافٹ ویئرز Softwares (B) نیٹ ورکس Networks (C) لوگوں People (D) جگہوں Places
7	الگورتھم کی تشکیل میں اقدار دکھانے کیلئے کون سی علامت استعمال کی جاتی ہے : In formation of an algorithm, which symbol is used to display values : (A) ان پٹ Input (B) آؤٹ پٹ Output (C) سٹارٹ Start (D) گٹو Goto
8	---- tag is used to display data in tabular form : ---- ٹیگ مواد کو ٹیبل کی شکل میں دکھانے کے لیے استعمال ہوتا ہے : (A) < td > (B) < table > (C) < tr > (D) < th >
9	تمام حفاظتی نظام کی بنیاد کون سے اصولوں پر قائم ہے : The foundation of all security system is formed on which principles : (A) منطقی Logical (B) سادہ Simple (C) پیچیدہ Complex (D) اخلاقی Ethical
10	ایکسپریشن (A+B) . (A+C) کے برابر ہوتی ہے : Expression (A+B) . (A+C) is equal to ---- : (A) A + (B.C) (B) A.B + A.C (C) A. (B.C) (D) A + (B+C)

118-024-II-(Objective Type)-15750

(5834)

رول نمبر: (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2023-2025)

COMPUTER SCIENCE

024- فرسٹ اینول (نیم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Paper : I (Essay Type)

پرچہ : I (انشائیہ طرز) LHR-24 (دوسرا گروپ)

Time Allowed : 1.45 hours

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

کل نمبر : 40

(PART - I حصہ اول)

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

- (i) What do you know about 5W's? (i) 5W's سے کیا مراد ہے؟
- (ii) Define boundary test data. (ii) باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا کی تعریف کیجئے۔
- (iii) Explain the technique of prototype. (iii) "نمونہ" کی تکنیک کی وضاحت کیجئے۔
- (iv) How we define a problem? (iv) مسئلہ کا تعین کیسے کیا جاتا ہے؟
- (v) Differentiate between anchor and hyper link. (v) اینکر اور ہائپر لنک میں فرق بیان کیجئے۔
- (vi) Describe the purpose of < i > and < b > tags. (vi) < i > اور < b > ٹیگ کا مقصد بیان کیجئے۔

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

- (i) Describe binary number system. (i) ثنائی عددی نظام کی وضاحت کیجئے۔
- (ii) Define NOT operator. (ii) NOT آپریٹر کی تعریف کیجئے۔

(ورق الٹئے)

(2)

3. (iii) What is meant by truth values? (iii) 3- ٹرو تھ ویلیوز سے کیا مراد ہے؟
- (iv) Differentiate between volatile and non-volatile memory. (iv) 4- وولائیٹل اور نون وولائیٹل میموری میں فرق کیجئے۔
- (v) Explain data privacy. (v) ڈیٹا کی رازداری کی وضاحت کیجئے۔
- (vi) What is meant by trade secret? (vi) تجارتی راز سے کیا مراد ہے؟

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

- (i) Describe internet briefly. (i) انٹرنیٹ کے بارے میں مختصر بیان کیجئے۔
- (ii) Which protocol is used to transfer files? (ii) کون سا پروٹوکول فائلز کی منتقلی کیلئے استعمال ہوتا ہے؟
- (iii) Narrate the working of web browser. (iii) ویب براؤزر کیسے کام کرتا ہے؟ بیان کیجئے۔
- (iv) In a client server model is client software or hardware? (iv) 4- کلائنٹ سرور ماڈل میں کلائنٹ ہارڈ ویئر ہے یا سافٹ ویئر؟
- (v) Write a tag to make text italic. (v) ٹیگس کو اٹالک کرنے کیلئے ٹیگ تحریر کیجئے۔
- (vi) Define hyper link. (vi) ہائپر لنک کی تعریف کیجئے۔

(PART - II حصہ دوم)

Note : Attempt any Two questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

5. Define an algorithm and argue on its role and importance in problem solving. (5) 5- الگورتھم کی تعریف کیجئے۔ نیز ایک مسئلے کو حل کرنے میں اس کے کردار کی وضاحت کیجئے۔

6. Explain the understanding IP addressing. (6) 6- IP ایڈریسنگ کو سمجھنے کی وضاحت کیجئے۔

7. Write down the characteristics of a good password. (7) 7- اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات تحریر کیجئے۔

118-024-II-(Essay Type)-63000