

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

COMPUTER SCIENCE

کمپیوٹر سائنس 024 فرسٹ اینول (نہم کلاس) LHR-1-14

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	The order of variables of two separate terms is not important in ---- : Commutative law (B) قانون مبادلہ Associative law (A) قانون تلازم Identity law (D) ضربی اور جمعہ ذاتی قانون Distributive law (C) قانون تقسیمی
2	Which of the following is not a characteristic of good password : Does not contain user name (B) یوزر نیم پر مشتمل نہ ہو Is eight character long (A) آٹھ حرف پر طوالت Password is your name (D) پاس ورڈ آپ کا نام ہو Contain upper case letter (C) بڑے حرف پر مشتمل ہو
3	The ---- element is a container for metadata : < html > (D) < Title > (C) < head > (B) < body > (A)

(2)

4-1	Due to ---- error, the solution is working but not giving correct result : Logical error (B) لاجیکل ایرر Random error (A) رینڈم ایرر Runtime error (D) رن ٹائم ایرر Syntax error (C) سینٹیکس ایرر
5	---- is a symbol of start and end in flow chart : ◇ (D) □ (C) ○ (B) → (A)
6	An example of volatile / primary memory is ---- : CD سی ڈی (D) RAM ریم (C) USB یو۔ ایس۔ بی (B) Hard Disk ہارڈ ڈسک (A)
7	There are ---- of headings in HTML : 1 (D) 6 (C) 5 (B) 4 (A)
8	---- used method of encryption for sending message to his Soldiers and Generals : Hacker (D) Caesar (C) Vigenere (B) Cipher (A)
9	DHCP stands for ---- : Dynamic Host Computer Protocol (B) Data Host Computer Protocol (A) Double Host Computer Protocols (D) Dynamic Host Configuration Protocol (C)
10	To home user internet service is given by ---- : ISP (D) HTTP (C) SMTP (B) FTP (A)

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

(5837)

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

COMPUTER SCIENCE

کمپیوٹر سائنس LHR-I-024 فرسٹ اینول (نہم کلاس)

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)-7/000

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

COMPUTER SCIENCE

کمپیوٹر سائنس 024 - فرسٹ اینول (نہم کلاس) LHR

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE =5834

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا 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 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.

Every data packet has an ---- address : IP آئی پی (D) Real حقیقی (C) Common عام (B) Virtual خیالی (A)	1-1	ہر ڈیٹا پیکٹ کا ایک ایڈریس ہوتا ہے :
To save the HTML page, we can use ---- as file extension : xhtml (D) Both A and B / B اور A (C) html (B) htm (A)	2	ایک HTML پیج کو محفوظ کرنے کے لیے ہم ---- ایکسٹینشن استعمال کرتے ہیں :
---- is not example of non-volatile memory : Hard drive ہارڈ ڈرائیو (D) RAM ریم (C) Memory card میموری کارڈ (B) Flash drive فلیش ڈرائیو (A)	3	---- نان وولائل میموری کی مثال نہیں ہے :
Which is not a cyber crime : Phishing crime فیشنگ کرائم (B) Hacking ہیکنگ (A) Decryption ڈیکریپشن (D) Identity theft شناخت کی چوری (C)	4	کون سا سائبر کرائم نہیں ہے :

(ورق الٹئے)

(2)

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

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 (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Paper : I (Essay Type)

پرچہ : I (انشائیہ طرز) (دوسرا گروپ)

Time Allowed : 1.45 hours

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

کل نمبر : 40

(حصہ اول PART - I)

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

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

(درق الٹئے)

3. (iii) What is meant by truth values? (iii) ٹر تھ ویلیوز سے کیا مراد ہے؟
- (iv) Differentiate between volatile and non-volatile memory. (iv) وولائیٹائل اور نائو وولائیٹائل 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؟

8 4. Write short answers to any Four (4) questions : 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) کلائنٹ سرور ماڈل میں کلائنٹ ہارڈ ویئر ہے یا سافٹ ویئر؟
- (v) Write a tag to make text italic. (v) ٹیگ لکھئے تاکہ متن اٹالیٹک ہو۔
- (vi) Define hyper link. (vi) ہائپر لنک کی تعریف کیجئے۔

(حصہ دوم PART - II)

Note : Attempt any Two questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

- 2,6 5. Define an algorithm and argue on its role and importance in problem solving. (5) - الگورتھم کی تعریف کیجئے۔ نیز ایک مسئلہ کو حل کرنے میں اس کے کردار کی وضاحت کیجئے۔
- 8 6. Explain the understanding IP addressing. (6) - IP ایڈریسنگ کو سمجھنے کی وضاحت کیجئے۔
- 2,2,2 7. Write down the characteristics of a good password. (7) - اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات تحریر کیجئے۔

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