

LHR-1-23

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2022-2024)

COMPUTER SCIENCE

023 - فرسٹ اینول (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE = 5833

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 15 منٹ

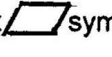
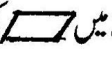
Maximum Marks : 10

(نیو کورس / New Course)

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.

1-1	E-mail stands for ----- : ای میل (E-mail) کا مخفف ہے : Electronic message (D)    Electronic medium (C)    Electronic mail (B)    Electrical mail (A)
2	Which of the following HTML tag is used to make text bold : درج ذیل میں سے کون سا HTML ٹیگ ٹیکسٹ کو بولڈ کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے : < hi > (D)    < hr > (C)    < b > (B)    < i > (A)
3	Expression (A+B)+C is equal to ----- : ایک پریژن (A+B)+C کے برابر ہوتی ہے : A+(B+C) (D)    A.(B.C) (C)    A.B+A.C (B)    A+(B.C) (A)
4	How many rows are in vigenere table : وگنیئر ٹیبل میں کتنی قطاریں ہوتی ہیں : 54 (D)    32 (C)    20 (B)    26 (A)
5	In a flow chart  symbol represents : فلو چارٹ میں  کی علامت ظاہر کرتی ہے : Input / output (B)    ان پٹ / آؤٹ پٹ Connector (D)    فیصلہ سازی Decision (A)    پروسیسنگ Processing (C)
6	IPV6 address is made up of ----- binary bits : IPV6 ایڈریس ----- بائرنری بیٹس سے بنتا ہے : 255 (D)    128 (C)    32 (B)    16 (A)
7	----- is a graphical representation of an algorithm : الگورتھم کا تصویری اظہار ہے : Solution (D)    حل Flow chart (C)    فلو چارٹ Graph (B)    گراف Matrix (A)    قالب
8	Which of the following tag is used for writing most important heading : درج ذیل میں سے کون سا ٹیگ سب سے اہم ہیڈنگ لکھنے کیلئے استعمال ہوتا ہے : < h3 > (D)    < h2 > (C)    < h5 > (B)    < h1 > (A)
9	Installing and selling unauthorized copies of software on refurbished or new computer are known as : تجدید شدہ یا نئے کمپیوٹر پر غیر مجاز شدہ سافٹ ویئر کی کاپیاں انسٹال اور فروخت کرنا کہلاتا ہے : Online piracy (B)    آن لائن پائریسی Client server over use (A)    کلاینٹ سرور اور یوزر اوور ایس Hard disk loading (D)    ہارڈ ڈسک لوڈنگ Counterfeiting (C)    جعل سازی
10	Number "15" is equal to ----- in binary system : نمبر "15" کے برابر ہوتا ہے : 10000 (D)    10011 (C)    10010 (B)    1111 (A)

117-023-I-(Objective Type)-14500 (5833) (New Course)

LHR-1-23

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2022-2024)

**COMPUTER SCIENCE**

023- فرسٹ اینیول (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Paper : I (Essay Type)

(پہلا گروپ)

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

(نیوکورس / New course)

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

( حصہ اول PART - I )

کل نمبر : 40

8 2. Write short answers to any Four (4) questions : -2 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

(i) What is divide and conquer rule?

(i) تقسیم کریں اور فتح کریں کی حکمت عملی سے کیا مراد ہے؟

(ii) What is candid solution?

(ii) کینڈڈ سولوشن سے کیا مراد ہے؟

(iii) What is byte?

(iii) بائیٹ سے کیا مراد ہے؟

(iv) Which symbol of flow chart will be used to represent the condition " $n \leq 5$ "?

(iv) " $n \leq 5$ " کے اظہار کیلئے فلو چارٹ کی کون سی علامت استعمال ہوگی؟

(v) Write the difference between paired tag and singular tag.

(v) میٹرڈ ٹیگ اور سنگولر ٹیگ میں فرق بیان کیجئے۔

(vi) Define HTML.

(vi) HTML کی تعریف کیجئے۔

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

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

(i) Convert  $(A23)_{16}$  into binary number system.

(i)  $(A23)_{16}$  کو بائری نمبر سسٹم میں تبدیل کیجئے۔

(ii) What is meant by memory?

(ii) میموری سے کیا مراد ہے؟

3. (iii) What is meant by truth values?

-3 (iii) ٹرو تھ ویلیوز سے کیا مراد ہے؟

(iv) Write truth table for AND Operator.

(iv) AND اوپریٹر کے لیے ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔

(v) Write the purpose of copy right law.

(v) کاپی رائٹ قانون کا مقصد بیان کیجئے۔

(vi) What is meant by encryption?

(vi) خفیہ کاری سے کیا مراد ہے؟

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

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

(i) What is meant by client?

(i) کلائنٹ سے کیا مراد ہے؟

(ii) Explain the FTP.

(ii) FTP کی وضاحت کیجئے۔

(iii) Define the data communication.

(iii) ڈیٹا کمیونیکیشن کی تعریف کیجئے۔

(iv) Describe the hardware sharing.

(iv) ہارڈ ویئر شیئرنگ کو بیان کیجئے۔

(v) State the definition list.

(v) ڈیفینیشن لسٹ کے متعلق بیان کیجئے۔

(vi) How the table is created in HTML?

(vi) HTML میں ٹیبل کیسے بناتے ہیں؟

( حصہ دوم PART - II )

Note : Attempt any Two questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

8 5. What is test data? Write a note on three types of test data.

-5 ٹیسٹ ڈیٹا کیا ہوتا ہے؟ اس کی تین اقسام پر نوٹ لکھئے۔

2,2,2,2 6. Write a note on any four layers in TCP/IP models.

-6 TCP/IP ماڈلز میں سے کوئی سی چار لیئرز پر نوٹ لکھئے۔

8 7. Explain substitution cipher method with examples.

-7 سائفر متبادل سازی کے طریقہ کی مثالوں سے وضاحت کیجئے۔

117-023-I-(Essay Type)-58000 (New Course)



LHR-2-23

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2022-2024)

COMPUTER SCIENCE

023- فرسٹ اینیول (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE = 5834

I : (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

(نیوکورس / New Course)

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 بھر کر 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	ای۔میل کو ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے : It is used to transmit e-mails from one place to another place :	I.P (D) SMTP (C) HTTP (B) FTP (A)
2	درج ذیل میں سے کون سی آپشن HTML میں لسٹ ٹیگ نہیں ہے : Which of the following is not a valid list tag in HTML :	< dl > (D) < ol > (C) < ml > (B) < ul > (A)
3	AND آپریٹر میں "P and Q" کو ---- بھی لکھ سکتے ہیں : In AND operator " P and Q" can also be written as ---- :	P=Q (D) P/Q (C) P+Q (B) P.Q (A)
4	درج ذیل میں سے کیا سافٹ ویئر پائریسی کی اقسام میں شامل نہیں ہے : Which of the following does not include the types of software piracy :	Liability ذمہ داری (B) Soft lifting سافٹ لفٹنگ (A) Online piracy آن لائن پائریسی (D) Client server over use کلائنٹ سرور اور پوز (C)
5	درج ذیل میں تمام ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام ہیں سوائے : All of the following are types of test data except :	Invalid test data نادرست ٹیسٹ ڈیٹا (B) Valid test data درست ٹیسٹ ڈیٹا (A) Positive test data مثبت ٹیسٹ ڈیٹا (D) Absent test data عدم دستیاب ڈیٹا (C)
6	کون سی ٹپالوجی زیادہ قابل اعتبار ہے : Which topology is more reliable :	Star topology سٹار ٹپالوجی (B) Bus topology بس ٹپالوجی (A) Mesh topology میش ٹپالوجی (D) Ring topology رینگ ٹپالوجی (C)
7	مسئلہ حل کرنے کے کل مراحل ہیں : Total steps of problem solving are :	7 (D) 5 (C) 3 (B) 2 (A)
8	< u > ٹیگ کا استعمال کیا جاتا ہے : < u > tag is used for :	Italic the text متن کو ترچھا کرنے کیلئے (B) Bold the text متن کو نمایاں کرنے کیلئے (A) Colour the text متن کو کوئی رنگ دینے کیلئے (D) Underline the text متن کے نیچے لائن لگانے کیلئے (C)
9	سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقول بنانا ---- کہلاتا ہے : Making illegal copies of software is called ---- :	DOS ڈاس (D) Hacking ہیکنگ (C) Phishing فشنگ (B) Piracy پائریسی (A)
10	دو لٹائل میموری کی بہترین مثال ہے : Best example of volatile memory is :	Hard disk ہارڈ ڈسک (D) ROM روم (C) RAM ریم (B) USB یو۔ایس۔بی (A)

118-023-II-(Objective Type)-12500 (5834) (New Course)

LHR-2-23

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2022-2024)

**COMPUTER SCIENCE**

023۔ فرسٹ اینول (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Paper : I (Essay Type)

(دوسرا گروپ)

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

(نیوکورس / New Course)

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

کل نمبر : 40

( حصہ اول - I PART )

8 2. Write short answers to any Four (4) questions : -2 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) What is prototype? (i) پروٹو ٹائپ / نمونہ کیا ہے؟
- (ii) Define candid solution. (ii) کینڈڈ سلوشن کی تعریف کیجئے۔
- (iii) Differentiate between flowchart and algorithm. (iii) فلو چارٹ اور الگورتھم میں فرق بیان کیجئے۔
- (iv) Why testing is important in problem solving? (iv) مسئلے کے حل کیلئے ٹیسٹنگ کیوں اہم ہے؟
- (v) Explain the use of < UL > tag. (v) < UL > ٹیگ کا استعمال بیان کیجئے۔
- (vi) Write the name of main parts of web page. (vi) ویب پیج کے اہم حصوں کے نام بیان کیجئے۔

8 3. Write short answers to any Four (4) questions : -3 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) Define the number system. (i) نمبر سسٹم کی تعریف کیجئے۔
- (ii) Convert  $(A23)_{16}$  into binary. (ii)  $(A23)_{16}$  کو ثنائی میں تبدیل کیجئے۔
- (iii) Describe the non-volatile memory. (iii) نان وولائل میموری کو بیان کیجئے۔
- (iv) Prepare truth table for 'OR' operator. (iv) 'OR' اوپریٹر کیلئے ٹرو تھ ٹیبل تیار کیجئے۔
- (v) Describe the purpose of encryption. (v) خفیہ کاری کا مقصد بیان کیجئے۔
- (vi) What is meant by phishing attack? (vi) فشنگ ایٹک سے کیا مراد ہے؟

8 4. Write short answers to any Four (4) questions : -4 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) What are the names of communication medium? (i) کمیونیکیشن میڈیم کون کون سے ہیں؟ نام لکھئے۔
- (ii) Define protocol. (ii) پروٹوکول کی تعریف کیجئے۔
- (iii) What is the use of SMTP? (iii) SMTP کس لیے استعمال ہوتا ہے؟
- (iv) What is meant by physical layer? (iv) فزیکل لیئر سے کیا مراد ہے؟
- (v) What is meant by attributes of tags in HTML? (v) HTML ٹیگ کی خصوصیات سے کیا مراد ہے؟
- (vi) Write the method of creating graphical hyperlink. (vi) گرافیکل ہائپر لنک بنانے کا طریقہ لکھئے۔

( حصہ دوم - II PART )

Note : Attempt any Two questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

2,2,2,2 5. Describe types of test data in detail.

5۔ ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام کو تفصیل سے بیان کیجئے۔

8 6. What is router? Explain the process of routing with the help of example.

6۔ روٹر کیا ہے؟ روٹنگ کے عمل کی مثال کی مدد سے وضاحت کیجئے۔

8 7. Explain the types of cyber crime.

7۔ سائبر کرائم کی اقسام کی وضاحت کیجئے۔

118-023-II-(Essay Type)-50000 (New Course)