

LR-1-23

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

COMPUTER SCIENCE

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

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

LHR-1-23
(امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2022-2024) رول نمبر

COMPUTER SCIENCE

023۔ فرسٹ اینیول (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Paper : I (Essay Type)

(پہلا گروپ)

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

(نیو کورس / New course)

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

کل نمبر : 40

(حصہ اول PART - I)

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 سنگلر ٹیگ میں فرق بیان کیجئے۔

(vi) Define HTML.

(vi) HTML کی تعریف کیجئے۔

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؟

(iii) What is meant by truth values?

(iii) 3۔ 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؟

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۔

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۔

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۔

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 اینول (نیم 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

(New Course / نیو کورس)

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 دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر 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	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 :	سافٹ لفٹنگ (A) Soft lifting کلائنٹ سرور اور یوزر Client server over use (C) ذمہ داری (B) Liability آن لائن پائریسی (D) Online piracy
5	درج ذیل میں تمام ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام ہیں سوائے : All of the following are types of test data except :	درست ٹیسٹ ڈیٹا (A) Valid test data نادرست ٹیسٹ ڈیٹا (B) Invalid test data عدم دستیاب ڈیٹا (C) Absent test data مثبت ٹیسٹ ڈیٹا (D) Positive test data
6	کون سی ٹپالوجی زیادہ قابل اعتبار ہے : Which topology is more reliable :	بس ٹپالوجی (A) Bus topology سٹار ٹپالوجی (B) Star topology رنگ ٹپالوجی (C) Ring topology میش ٹپالوجی (D) Mesh topology
7	مسئلہ حل کرنے کے کل مراحل ہیں : Total steps of problem solving are :	2 (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D)
8	< u > ٹیگ کا استعمال کیا جاتا ہے : < u > tag is used for :	متن کو نمایاں کرنے کیلئے (A) Bold the text متن کو تیز چھانک کرنے کیلئے (B) Italic the text متن کے نیچے لائن لگانے کیلئے (C) Underline the text متن کو کوئی رنگ دینے کیلئے (D) Colour the text
9	سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقول بنانا ---- کہلاتا ہے : Making illegal copies of software is called ---- :	پائریسی (A) Piracy فیشنگ (B) Phishing ہیکنگ (C) Hacking ڈاس (D) DOS
10	دو لائٹائل میموری کی بہترین مثال ہے : Best example of volatile memory is :	یو۔ ایس۔ بی (A) USB ریم (B) RAM روم (C) ROM ہارڈ ڈسک (D) Hard disk

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

LHL-2-23

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

COMPUTER SCIENCE

Paper : I (Essay Type)

Time Allowed : 1.45 hours

Maximum Marks : 40

023۔ فرسٹ اینول (نہم کلاس)

(دوسرا گروپ)

(New Course / نیوکورس)

کمپیوٹر سائنس

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

وقت : 1.45 گھنٹے

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

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

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

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

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

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

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

(حصہ دوم - PART - II)

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۔ سایبر کرائم کی اقسام کی وضاحت کیجئے۔

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