

رو نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022)

COMPUTER SCIENCE

021- (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE =5835

I : (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

MR-91-21

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 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.

----- links allow you to go from one part of the same page to another part : ایک ویب پیج کے کسی ایک حصے سے دوسرے حصے تک لے جاتا ہے : Tag ٹیگ (D)      Hyper text ہائپر ٹیکسٹ (C)      Anchor اینکر (B)      Hyperlink ہائپر لنک (A)	1 -1
Service of internet provide us ----- : انٹرنیٹ کی سروس ہمیں مہیا کرتا ہے : SMTP (D)      TCP (C)      ISP (B)      HTTP (A)	2
The IPV4 address is made up of ----- binary bits : ایڈریس IPV4 ----- بائریٹس سے بنتا ہے : 30 (D)      32 (C)      29 (B)      31 (A)	3

(درق الٹئے)

4-1	A computer network is used in ----- crime : کس جرم میں کمپیوٹر نیٹ ورک استعمال کیا جاتا ہے : (A) سافٹ ویئر (B) سائبر (C) پروگرام (D) کمپیوٹر
5	Temporary memory is volatile and permanent memory is ----- : دولانائل عارضی میموری ہے اور ----- مستقل میموری ہے : (A) نان دولانائل (B) سیمی دولانائل (C) میموری (D) ریم
6	Which tag is used to create a hyperlink in a web page : ایک ویب پیج پر ہائپر لنک لگانے کیلئے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے : (A) < a > (B) < b > (C) < p > (D) < hr >
7	In a flowchart, diamond symbol represents ----- : فلو چارٹ میں ڈائمنڈ کی علامت ظاہر کرتی ہے : (A) ان پٹ / آؤٹ پٹ (B) فیصلہ سازی (C) پروسیسنگ (D) کنیکٹر
8	Total number of logical operators are : لاجیکل اوپریٹرز کی تعداد ہے : (A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 2
9	----- is a cyber attack to make machine or network resources unavailable for a user : ایسا سائبر ایٹک ہے جو کسی مشین یا نیٹ ورک وسائل کو صارف کے استعمال کے ناقابل بنادیتا ہے : (A) ڈاس (B) فشنگ (C) ہیکنگ (D) پائریسی
10	Before problem solving, we need to first ----- problem : کسی مسئلے کو حل کرنے سے پہلے اس کا ----- کرنا چاہیے : (A) تجزیہ (B) تعین (C) نا سمجھنا (D) پلاننگ

رول نمبر \_\_\_\_\_ (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022)

COMPUTER SCIENCE

021 - (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Paper : I (Essay Type)

(پہلا گروپ)

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

4HR-G1-21

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) Which five questions are necessary to understand a problem? ایک مسئلہ کو حل کرنے کے لیے کون سے پانچ سوالات ضروری ہوتے ہیں؟ (ii) What is prototype? نمونہ کیا ہوتا ہے؟ (iii) What is meant by candid solution? کینڈڈ سلوشن سے کیا مراد ہے؟ (iv) What is the purpose of using the terminal symbol in flowchart? فلو چارٹ میں ٹرمینل کی علامت کس مقصد کیلئے استعمال ہوتی ہے؟ (v) What is meant by mark-up language? مارک اپ لینگویج سے کیا مراد ہے؟ (vi) Write down the name of tags types that are used in HTML document. HTML ڈاکیومنٹ میں استعمال ہونے والے لیگیو کی اقسام کے نام تحریر کیجئے۔

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

- (i) How to convert binary number to a decimal number? Explain with an example. ثنائی عدد کو اعشاری عدد میں کیسے تبدیل کیا جاسکتا ہے؟ مثال سے واضح کیجئے۔

(ورق الٹئے)

www.eduvision.edu.pk

( 2 ) LHR-G-21

3. (ii) Define memory and write the name of its types. -3 (ii) میموری کی تعریف کیجئے اور اقسام کے نام لکھئے۔  
(iii) What is proposition? Explain with example. -3 (iii) پراپوزیشن کے کہتے ہیں؟ مثال سے واضح کیجئے۔  
(iv) What is meant by decimal number system? -3 (iv) اعشاری عددی نظام سے کیا مراد ہے؟  
(v) What is counterfeiting? -3 (v) جعل سازی کے کہتے ہیں؟  
(vi) What is meant by hard disk loading? -3 (vi) ہارڈ ڈسک لوڈنگ 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 network of networks? Give one example. -4 (i) "نیٹ ورکس کا نیٹ ورک" کیا ہے؟ ایک مثال دیجئے۔  
(ii) What is meant by message in data communication? -4 (ii) ڈیٹا کمیونیکیشن میں پیغام / میسج سے کیا مراد ہے؟  
(iii) Write a note on file transfer protocol (FTP). -4 (iii) فائل ٹرانسفر پروٹوکول کے بارے میں نوٹ لکھئے۔  
(iv) What is protocol? -4 (iv) پروٹوکول کیا ہے؟  
(v) What is hyperlink? -4 (v) ہائپر لنک کیا ہے؟  
(vi) What is meant by head section? -4 (vi) ہیڈ سیکشن سے کیا مراد ہے؟

( حصہ دوم PART - II )

Note : Attempt any Two questions.

5. How do you determine the requirements for a flowchart? -5 نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔  
Write in detail. -5 فلو چارٹ کی ضروریات جانچنے کا طریقہ تفصیل سے تحریر کیجئے۔
6. Define computer network model. Explain its any three layers. -6 کمپیوٹر نیٹ ورک ماڈل کی تعریف کیجئے۔ اس کی کوئی سی تین لیئرز کی وضاحت کیجئے۔
7. What is cybercrime? Explain its types. -7 سائبر کرائم سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام کی وضاحت کیجئے۔
- 117-021-I-(Essay Type)-58000

www.eduvision.edu.pk

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

COMPUTER SCIENCE

021 - (نہم کلاس)

کمپیوٹر سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE =5836

I : (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 10

MR-62-21

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.

----- tag makes the enclosed text bold : < bd > (D) < br > (C) < b > (B) < bold > (A)	1-1
Routing is process of taking data from one device and sending it to another device in different ----- : Area ایریا (D) Path پاتھ (C) Network نیٹ ورک (B) Channel چینل (A)	2
IPV4 is divided in ----- groups : 8 (D) 6 (C) 4 (B) 2 (A)	3

(ورق الٹئے)

www.eduvision.edu.pk

----- is the process of encoding data : Availability دستیابی (D) Confidentially رازداری (C) Patent پیٹنٹ (B) Sabotage تخریب کاری (A)	4-1
Which solution is not reached through proper algorithm or work planning : Candid solution کینڈڈ حل (B) Prepared solution تیار شدہ حل (A) Best solution بہترین حل (D) Strategized solution حکمت عملی پر مبنی حل (C)	5
Which language is used to make website : HTML (D) VB (C) C++ (B) Java (A)	6
For $(A)_{16}$ the binary value is ----- : 0011 (D) 1010 (C) 0010 (B) 1111 (A)	7
Which symbol in the flowchart is used to either start or end the flowchart. Decision ڈائمنڈ (D) Process پروسس (C) Connector کونیکٹر (B) Terminal ٹرمینل (A)	8
A password contains at least how many characters long : 18 (D) 14 (C) 8 (B) 6 (A)	9
One giga byte is equal to ----- : 1024 PB (D) 1024 TB (C) 1024 KB (B) 1024 MB (A)	10

118-021-II-(Objective Type)-12500 (5836)

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

## COMPUTER SCIENCE

Paper : I (Essay Type)

Time Allowed : 1.45 hours

Maximum Marks : 40

021- (نہم کلاس)

(دوسرا گروپ)

LMR-92-21

کمپیوٹر سائنس

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

وقت : 1.45 گھنٹے

کل نمبر : 40

(حصہ اول - I PART)

- 2- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :
- (i) حل کی منصوبہ بندی کیلئے دو حکمت عملیاں لکھئے۔
- (ii) مسئلہ کے حل کیلئے فلو چارٹ کی اہمیت لکھئے۔
- (iii) مسئلہ کے تجزیہ سے کیا مراد ہے؟
- (iv) الگورتھم کی کارگزاری کی دو بنیادیں کونسی ہیں؟ نام لکھئے۔
- (v) سنگولر ٹیگز کیا ہوتے ہیں؟
- (vi) لائن بریک کرنے کے لیے کونسا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟
- 3- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :
- (i) نمبر سسٹم یا عددی نظام سے کیا مراد ہے؟
- (ii) وولائل میموری سے کیا مراد ہے؟
- 8 2. Write short answers to any Four (4) questions :
- (i) Write two strategies for planning a solution.
- (ii) Write the importance of flowchart in problem solving.
- (iii) What is the problem analysis?
- (iv) Write the basis of two metrics for efficiency of algorithm.
- (v) What are the singular tags?
- (vi) Write the tag for line breaking.
- 8 3. Write short answers to any Four (4) questions :
- (i) What is meant by number system?
- (ii) What is meant by volatile memory?
- (درج اٹھائے)

(2) LMR-62-21

3. (iii)  $(11000001)_2$  convert into hexadecimal. (iii) -3  
(iv) Define the byte. (iv) بائٹ کی تعریف کیجئے۔  
(v) What is meant by hard-disk loading? (v) ہارڈ ڈسک لوڈنگ سے کیا مراد ہے؟  
(vi) What is counterfeiting? (vi) جعل سازی کے کہتے ہیں؟
- 8 4. Write short answers to any Four (4) questions : -4 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :
- (i) Define computer network. (i) کمپیوٹر نیٹ ورک کی تعریف کیجئے۔  
(ii) Define the protocol. (ii) پروٹوکول کی تعریف کیجئے۔  
(iii) What is hyperlink? (iii) ہائپر لنک کیا ہے؟  
(iv) Write a note on file transfer protocol (FTP). (iv) فائل ٹرانسفر پروٹوکول کے بارے میں نوٹ لکھئے۔  
(v) What is meant by body section in HTML? (v) HTML میں باڈی سیکشن سے کیا مراد ہے؟  
(vi) How to write headings and sub-headings in an HTML document? (vi) HTML ڈاکیومنٹ میں ہیڈنگ اور سب ہیڈنگ کیسے لکھتے ہیں؟

( PART - II حصہ دوم )

Note : Attempt any Two questions.

- 8 5. Explain any four symbols of flowchart in detail. (نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔)  
8 6. Explain routing process in detail. (5۔ فلو چارٹ کی کوئی سی چار علامات تفصیل سے بیان کیجئے۔)  
8 7. What is meant by encryption? (6۔ راولنگ کے عمل کی تفصیل سے وضاحت کیجئے۔)  
Also explain the importance of encryption for every day life on the internet. (7۔ خفیہ کاری سے کیا مراد ہے؟ نیز روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کیجئے۔)

118-021-II-(Essay Type)-50000

www.ouvision.edu.pk