

Time : 15 Minutes

(i)

وقت : 15 منٹ

Marks : 10

Paper Code

5

8

3

1

556-91-21

نمبر : 10

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ اپنی جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا بیٹن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note: - You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

Q.1	Questions/سوالات	A	B	C	D
1.	The IPV4 address is made up of _____ Binary Bits. IPV4 ایڈریس _____ بائریٹس سے بنتا ہے۔	31	29	32	30
2.	Basic components of communication system are: کیونیکیشن سسٹم کے بنیادی اجزاء ہیں۔	2	3	5	6
3.	Best example of Volatile memory is: دو لاناٹائل میموری کی بہترین مثال ہے۔	یو ایس بی USB	ریم RAM	روم ROM	ہارڈ ڈسک Hard Disk
4.	In binary system, number "17" is equal to: بائری سسٹم میں نمبر "17" برابر ہے۔	10000	10110	10001	10100
5.	In Hyperlink images are define with _____ tag. ہائپر لنک میں تصویر _____ ٹیگ استعمال کرتے ہوئے لگائی جاتی ہے۔	<Scr>	<Pic>	<im>	
6.	A specific text, by clicking on it bring you to the next page is called: ایک خاص ٹیکسٹ جس پر کلک کر کے دوسرے پیج پر جا سکتے ہیں، کہلاتا ہے۔	ہائپر لنک Hyperlink	ٹیکسٹ Text	ٹیبیل Table	ایچ ٹی ایم ایل HTML
7.	The Encrypted data is called: انکرپٹ کیا گیا ڈیٹا کہلاتا ہے۔	پاس ورڈ Password	پلین ٹیکسٹ Plain Text	سائفر ٹیکسٹ Ciphertext	سیکرٹ ٹیکسٹ Secret Text
8.	A person who gain illegal access to a computer system is called: کمپیوٹر سسٹم تک غیر قانونی رسائی حاصل کرنے والا شخص کہلاتا ہے۔	ہیکر Hacker	نیٹ ورک کنٹرولر Network Controller	کمپیوٹر آپریٹر Computer Operator	مجاز صارف Authorized Person
9.	Total steps of problem solving are: مسئلہ حل کرنے کے کل مراحل ہیں۔	2	3	5	7
10.	Which symbol is starting point of an algorithm? کونسی علامت الگورتھم کے ابتدائی نقطہ کو ظاہر کرتی ہے؟	ان پٹ Input	گوٹو Goto	سیٹ Set	سٹارٹ Start

26-121-A-18000 ★

مسئلہ حل کرنے کے کل مراحل ہیں۔

Note: Section I is compulsory. Attempt any two questions from section II.

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

(Section - I حصہ اول)

2. Write short answers to any Four parts. (4x2=8)
- 2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- To understand a problem, What are five questions (5Ws) مسئلہ کو سمجھنے کے لیے پانچ سوالات (5Ws) کون سے ہیں؟
 - Define algorithm. الگورتھم کی تعریف کیجئے۔
 - What is meant by decision making? فیصلہ سازی سے کیا مراد ہے؟
 - Write the use of connector symbol in flow chart. فلو چارٹ میں کنیکٹنگ علامت کا استعمال لکھئے۔
 - Which tag is used to make a picture as a hyperlink? تصویر کو ہائپر لنک بنانے کے لیے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟
 - Which tag is used for head section in HTML? HTML میں ہیڈ سیکشن کے لیے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟
3. Write short answers to any Four parts. (4x2=8)
- 3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- Define the non-volatile memory. نان وولائٹل میموری کی تعریف کیجئے۔
 - Convert $(156)_{10}$ into a binary number system. $(156)_{10}$ کو ثنائی نظام میں تبدیل کیجئے۔
 - What is meant by binary number system? ثنائی عددی نظام سے کیا مراد ہے؟
 - What is meant by AND operator? AND اوپریٹر سے کیا مراد ہے؟
 - Define Softlifting. سافٹ لفٹنگ کی تعریف کیجئے۔
 - What is meant by trade secret? تجارتی راز سے کیا مراد ہے؟
4. Write short answers to any Four parts. (4x2=8)
- 4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- What is application sharing? Answer with the help of an example. ایپلی کیشن شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال سے واضح کیجئے۔
 - What is meant by message in data communication? ڈیٹا کمیونیکیشن میں پیغام سے کیا مراد ہے؟
 - What is TCP/IP protocol? TCP / IP پروٹوکول کیا ہے؟
 - What do you know about Router? روٹر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
 - What is meant by Head Section in HTML? HTML میں ہیڈ سیکشن سے کیا مراد ہے؟
 - Write the procedure to create a Hyperlink to image. تصویر پر ہائپر لنک لگانے کا طریقہ کار تحریر کیجئے۔

حصہ دوم (ہر سوال کے آٹھ نمبر ہیں)

Section - II (Each question carries 08 Marks)

5. What is meant by planning a solution to a problem? Write in detail. مسئلہ کے حل کی منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے؟ تفصیل سے لکھئے۔
6. What is TCP/IP model? Describe its five layers with their functions. TCP / IP ماڈل سے کیا مراد ہے؟ اس کی پانچوں لیئرز اور ان کے فنکشن بیان کیجئے۔
7. What is cybercrime? Explain its any three types. سائبر کرائم سے کیا مراد ہے؟ اسکی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کیجئے۔

Roll No.

(امیدوار خود پر کرے)

Computer Science

S.S.C (Part-I)-A-2021

کمپیوٹر سائنس

Paper : I

Group : II

Objective معروضی

گروپ : دوسرا

I : پرچہ

Time : 15 Minutes

(ii)

وقت : 15 منٹ

Marks : 10

Paper Code

5

8

3

4

swc-42-21

نمبر : 10

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ اپنی جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا بیٹن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note: - You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

Q.1	Questions/سوالات	A	B	C	D
1.	DHCP stands for: DHCP مخفف ہے۔	Data Hosting Computer Protocol	Dynamic Host Computer Protocol	Dynamic Host Configuration Protocol	Dynamic Host Common Protocol
2.	Routers connect multiple _____ together. روٹرز بہت سارے _____ کو آپس میں ملاتے ہیں۔	Networks	Channels	Addresses	Layers
3.	In the given, which is not a cybercrime? ان میں سے کون سا سائبر کرائم نہیں ہے؟	Hacking	Phishing crime	Identity theft	Decryption
4.	In the given, which is not a characteristic of good password? ان میں سے کون سی اچھے پاس ورڈ کی خوبی نہیں ہے۔	An eight characters long	Does not contain username	Contain uppercase letters	Password is your name only
5.	The tag which is used for paragraph: پیراگراف کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	<title>	<p>	<hr>	
6.	Example of singular tag is: سنگولر ٹیگ کی مثال ہے۔	 	<p>	<body>	<head>
7.	An algorithm produce a defined set of: الگورتھم ہمیں _____ کا ایک مجموعہ فراہم کرتا ہے۔	Steps	Terminal	Output	Analysis
8.	In flowchart, symbol is used for start and end: فلو چارٹ میں آغاز اور اختتام کے لیے علامت استعمال ہوتی ہے۔	Terminal	Connector	Process	Decision
9.	In primary and secondary storages, data is stored in the form of: پرائمری اور سیکنڈری سٹوریج ڈیوائسز ڈیٹا _____ کی صورت میں محفوظ کرتی ہیں۔	Bit	Byte	Word	Character
10.	In binary system, number "17" is equal to: بائنری سسٹم میں نمبر "17" برابر ہے۔	10000	10110	10001	10100

Note: Section I is compulsory. Attempt any two questions from section II.

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

(Section – I حصہ اول)

2. Write short answers to any Four parts.

(4x2=8)

2۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. Define Algorithm.

i. الگورتھم کی تعریف کیجئے۔

ii. What is meant by trace table?

ii. ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟

iii. What is meant by problem solving?

iii. مسئلہ حل کرنے سے کیا مراد ہے؟

iv. What is the purpose of using the process symbol in a flowchart?

iv. فلوجھارت میں پردہ سس کی علامت کس مقصد کے لیے استعمال ہوتی ہے؟

v. What is the difference between hyperlink and anchor?

v. ہائپر لنک اور اینکر میں کیا فرق ہے؟

vi. Write the procedure to create hyperlink to image.

vi. تصویر پر ہائپر لنک لگانے کا طریقہ کار تحریر کیجئے۔

3. Write short answers to any Four parts.

(4x2=8)

3۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. What is meant by number system?

i. نمبر سسٹم یا عددی نظام سے کیا مراد ہے؟

ii. Write a note on Binary Number System.

ii. ثنائی عددی نظام کے بارے میں نوٹ لکھئے۔

iii. What is meant by AND Operator?

iii. AND ادہرے سے کیا مراد ہے؟

iv. What is the difference between Volatile Memory and Non-Volatile Memory?

iv. وولٹائل سموری اور نان وولٹائل سموری میں فرق بیان کیجئے۔

v. Define Hard Disk Loading.

v. ہارڈ ڈسک لوڈنگ کی تعریف کیجئے۔

vi. Write a note on Ceaser Cipher.

vi. سیزر سائفر کے بارے میں نوٹ لکھئے۔

4. Write short answers to any Four parts.

(4x2=8)

4۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. Define computer network.

i. کمپیوٹر نیٹ ورک کی تعریف کیجئے۔

ii. Why a computer network is needed?

ii. کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت کیوں پڑتی ہے؟

iii. Write a short note on File Transfer Protocol (FTP).

iii. فائل ٹرانسپورٹ پروٹوکول (FTP) پر مختصر نوٹ لکھئے۔

iv. What is meant by receiver?

iv. وصول کنندہ (ریسیور) سے کیا مراد ہے؟

v. What is meant by Content Formatting in HTML?

v. HTML میں کنٹینٹ فارمیٹنگ سے کیا مراد ہے؟

vi. What tags are used to write paragraph in an HTML document?

vi. HTML ڈاکومنٹ میں پیراگراف لکھنے کے لیے کون سے ٹیگز کا استعمال کرتا ہے؟

Section – II حصہ دوم

(Each question carries 08 Marks ہر سوال کے آٹھ نمبر ہیں)

5. Explain in detail defining a problem.

5۔ مسئلہ کے تعین کی تفصیلی وضاحت کیجئے۔

6. Define data communication and describe different components of a communication system.

6۔ ڈیٹا کمیونیکیشن کی تعریف کیجئے نیز کمیونیکیشن سسٹم کے مختلف اجزاء کی وضاحت کیجئے۔

7. Explain the importance of Encryption for everyday life on the internet.

7۔ روزمرہ زندگی میں انٹرنیٹ پر خفیہ کاری کی اہمیت بیان کیجئے۔