

7-SWL-9-2021

Roll No.

--	--	--	--	--	--

(امیدوار خود پر کرے)

Computer Science (New Course)

S.S.C (9th) 1st Annual 2023

کمپیوٹر سائنس (نیا کورس)

Paper : I

Group : I

Objective معروضی

گروپ پہلا

پرپہ : 1

Time : 15 Minutes

(iii)

وقت : 15 منٹ

Marks : 10

Paper Code

5

8

3

5

5-SWL-1-23

نمبر : 10

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ اپنی جوابی لاپی بہ ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔

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.

SECTION-A

حصہ اول

Q.1	Questions/سوالات	A	B	C	D
1.	Which symbol represents the copyright protected product? کون سی علامت کاپی رائٹ سے محفوظ پروڈکٹ کو ظاہر کرتی ہے؟	©	Ø	⊗	®
2.	_____ tag is used to underline a text. _____ ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔	<p>	<u>		<i>
3.	Which of the given is used to read an encrypted message? خفیہ پیغام کو پڑھنے کے لیے ان میں سے کیا استعمال ہوتا ہے؟	سافٹ لٹنگ Softlifting	پیشٹ Patent	پاس ورڈ Password	کریپٹو گرافک کیوز Crypto graphic keys
4.	Which tag is used to create a hyperlink in a webpage? ایک ویب پیج پر ہائپر لنک لگانے کے لیے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟	<a>		<hr>	
5.	Routing is a process of taking data from one device and sending it to another device in different _____. آلے کو مختلف _____ پر بھیجا جاتا ہے۔	چینل Channel	ایریا Area	پاتھ Path	نیٹ ورک Network
6.	Internet service is provided by _____. انٹرنیٹ کی سروس _____ سے فراہم کرتا ہے۔	TCP	HTTP	ISP	SMTP
7.	Expression A+(B.C) is equal to: ایک پریژن A+(B.C) برابر ہے	A. (B.C)	A+ (B+C)	(A.B) + (A.C)	(A+B) . (A+C)
8.	Number '20' is equal to _____ in binary system '20' نمبر 20 کے برابر ہے۔	10110	10100	10011	10000
9.	In a flowchart, symbol _____ represents. فلو چارٹ میں _____ کی علامت ظاہر کرتی ہے۔	فیصلہ سازی Decision	ان پٹ / آؤٹ پٹ Input/output	پراسیسنگ Processing	کنیکٹر Connector
10.	_____ is a graphical representation of an algorithm. _____ الگورتھم کا ایک تصویری اظہار ہے۔	قالب Matrix	گراف Graph	فلو چارٹ Flowchart	حل Solution

25-123-1A-14000 ★★

Note: Section B is compulsory. Attempt any Two questions from section C. نوٹ: حصہ دوم لازمی ہے۔ حصہ سوم میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

SECTION-B حصہ دوم

2. Write short answers to any Four parts. (4x2=8) کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- What is meant by mark up language? مارک اپ لینگویج سے کیا مراد ہے؟
 - Give an example of a paired tag. پیئرڈ ٹیگ کی مثال دیجئے۔
 - What is the use of processing symbol in a flowchart? فلوچارٹ میں عمل کی علامت کا کیا استعمال ہے؟
 - What is the Act it Out strategy? ایکٹ اٹ آؤٹ کی حکمت عملی کیا ہے؟
 - Write two advantages of algorithm. الگورتھم کے دو فوائد تحریر کیجئے۔
 - What is meant by absent data? عدم دستیاب ڈیٹا سے کیا مراد ہے؟
3. Write short answers to any Four parts. (4x2=8) کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- Convert (69610)₁₀ into hexadecimal. (69610)₁₀ کو ہیکساز ڈیسیمل میں تبدیل کیجئے۔
 - What is the difference between Bit and Byte? بیت اور بائٹ میں کیا فرق ہے؟
 - Write names of any four storage devices. کوئی سے چار سٹوریج ڈیوائسز کے نام لکھئے۔
 - What is meant by truth values? ٹرو تھ ویلیوز سے کیا مراد ہے؟
 - What is piracy? Given an example. پائریسی کیا ہے؟ مثال دیجئے۔
 - What is softlifting? سافٹ لفٹنگ سے کیا مراد ہے؟
4. Write short answers to any Four parts. (4x2=8) کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- Define the hyperlink. ہائپر لنک کی تعریف کیجئے۔
 - Write the code to insert two list item in a web page. ویب پیج میں دو لسٹ آئٹمز انسرٹ کرنے کا کوڈ لکھئے۔
 - What is meant by user communication? یوزر کمیونیکیشن سے کیا مراد ہے؟
 - Differentiate between sender and receiver. ترسیل کنندہ اور وصول کنندہ میں فرق لکھئے۔
 - For which purpose we use SMTP? ہم SMTP کو کس مقصد کے لیے استعمال کرتے ہیں؟
 - How many number of layers are there in computer network models. کمپیوٹر نیٹ ورک ماڈلز میں کتنی لیئرز ہوتی ہیں؟

حصہ سوم (ہر سوال کے آٹھ 08 نمبر ہیں)

SECTION-C (Each question carries Eight 08 Marks)

5. Define a flowchart and write its advantages and disadvantages. (8) فلوچارٹ کی تعریف کیجئے نیز اس کے فوائد اور نقصانات لکھئے۔
6. Write a note on different components of communication system. (8) کمیونیکیشن سسٹم کے مختلف اجزاء پر نوٹ لکھئے۔
7. Write a note on the following. (4+4) مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھئے۔
- Copyright کاپی رائٹ
 - Sabotage تخریب کاری

Roll No.

(امیدوار ہو کر)

Computer Science (New Course)

S.S.C (9th) 1st Annual 2023

کمپیوٹر سائنس (نیا کورس)

Paper : I

Group : II

Objective معروضی

گروپ: دوسرا

پرچہ : I

Time : 15 Minutes

(ii)

وقت : 15 منٹ

Marks : 10

Paper Code

5

8

3

4

22-2-23

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 دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پلین ہے محدود گئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بچ کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکور 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.

SECTION-A حصہ اول

Q.1	Questions/سوالات	A	B	C	D
1.	ایسا عمل جس کی مدد سے ڈیٹا کی ان کوڈنگ کی جاتی ہے۔ The process used for encoding data is called _____	خفیہ کاری Encryption	تخریب کاری Sabotage	پینٹ Patent	کاپی رائٹ Copyright
2.	IPv4 ایڈریس _____ بائنری بٹس سے بنا ہے۔ The IPv4 address is made up of _____ binary bits.	31	29	32	30
3.	ایک میگا بائٹ برابر ہے۔ One mega byte is equal to:	1024 MB	1024 KB	1024 GB	1024 TB
4.	ایکسپریشن (A+B) . (A+C) کے برابر ہے Expression (A+B) . (A+C) is equal to:	A+(B.C)	A.B+A.C	A.(B.C)	A+(B+C)
5.	ٹیسٹ ڈیٹا کی اقسام _____ ہیں Test data has _____ types.	3	5	7	2
6.	_____ کا مطلب ہے کہ آیا مطلوبہ حل موجود ہے یا نہیں؟ _____ means to test if the required solution is there?	دورری فیکیشن Verification	الگورتھم Algorithm	ویلیڈیشن Validation	فلو چارٹ Flowchart
7.	HTML میں _____ ٹیگ لفظ "Pakistan" کو بولڈ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ In HTML, _____ tag is used to print the word 'Pakistan' in bold.	<i>		<u>	
8.	ایک لسٹ جو کہ اپنے اندر ایک اور لسٹ رکھ سکتی ہے، کہلاتی ہے۔ An individual list item can contain another entire list called:	Ordered list	Unordered list	Nested list	Defination list
9.	_____ کو ایک سسٹم تک رسائی کیلئے تصدیق کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ _____ is used for authentication to enter a system.	پاس ورڈ Password	ویب پیج Webpage	کی بورڈ Keyboard	نیٹ ورک Network
10.	روٹرز بہت سارے _____ کو آپس میں ملاتے ہیں۔ Routers connect multiple _____ together	نیٹ ورکس Networks	چینلز Channels	پروٹوکولز Protocols	کمپیوٹرز Computers

Time : 1:45 Hours

Group : II

Paper (I) پچ

گروپ: دوسرا

وقت : 1:45 گھنٹے

Marks : 40

Subjective انشائی

2-23-1440ھ

نمبر : 40

Note: Section B is compulsory. Attempt any Two questions from section C. نوٹ: حصہ دوم لازمی ہے۔ حصہ سوم میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

SECTION-B حصہ دوم

2. Write short answers to any Four parts. (4x2=8) کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- Narrate the importance of testing. i. ٹیسٹنگ کی اہمیت بیان کیجئے۔
 - What is meant by identification and correction of errors? ii. اغلاط کی نشاندہی اور درستی سے کیا مراد ہے؟
 - Differentiate between input and output notations in an algorithm. iii. الگورتھم میں ان پٹ اور آؤٹ پٹ کی علامتوں میں فرق بیان کیجئے۔
 - Draw a flowchart to find the volume of a cube. iv. کیوب کا حجم معلوم کرنے کا فلو چارٹ بنائیے۔
 - What is meant by a hypertext? v. ہائپر ٹیکسٹ سے کیا مراد ہے؟
 - What is meant by content formatting in HTML? vi. HTML میں کنٹینٹ فارمیٹنگ سے کیا مراد ہے؟
3. Write short answers to any Four parts. (4x2=8) کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- What is meant by number system? i. عددی نظام سے کیا مراد ہے؟
 - ASCII stands for. ii. ASCII کس کا مخفف ہے؟
 - Compare volatile and non-volatile memory. iii. وولائیٹائل اور نان وولائیٹائل میموری کا موازنہ کیجئے۔
 - State the Commutative Law. iv. قانون مبادلہ بیان کیجئے۔
 - Define piracy. v. پائریسی کی تعریف کیجئے۔
 - What is meant by counterfeiting? vi. جعل سازی سے کیا مراد ہے؟
4. Write short answers to any Four parts. (4x2=8) کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- Define computer network. i. کمپیوٹر نیٹ ورک کی تعریف کیجئے۔
 - State the process of routing. ii. رٹنگ کا عمل بیان کیجئے۔
 - What is meant by transmission medium? iii. ٹرانسمیشن میڈیم سے کیا مراد ہے؟
 - What is meant by paired tags? iv. پیئرڈ ٹیگ (Paired tag) سے کیا مراد ہے؟
 - Explain the difference between hyperlink and anchor. v. ہائپر لنک اور اینکر میں فرق واضح کیجئے۔
 - Describe about the nested list. vi. نیسٹڈ لسٹ کے متعلق بیان کیجئے۔

حصہ سوم (ہر سوال کے آٹھ 08 نمبر ہیں)

SECTION-C (Each question carries Eight 08 Marks)

5. Describe the strategies of planning a solution (8) حل کی منصوبہ بندی کی حکمت عملیاں تفصیل سے بیان کیجئے۔
6. What is network topology? Describe ring topology with a diagram. (8) نیٹ ورک ٹوپولوجی کیا ہے؟ رینگ ٹوپولوجی کی ڈایا گرام سے وضاحت کیجئے۔
7. Explain the types of piracy. (8) پائریسی کی اقسام کی وضاحت کیجئے۔

26-123-1A-15000