



BWP-1-23

نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیں۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھریں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question

----- is a Graphical representation of an Algorithm : : (A) Matrix قالب (B) Graph گراف (C) Solution حل (D) Flow Chart فلوچارٹ	سوال نمبر 1 (1)
It is not type of Test Data : (A) Boundary Test Data باؤنڈری ٹیسٹ ڈیٹا (B) Valid Test Data درست ٹیسٹ ڈیٹا (C) Complete Test Data مکمل ٹیسٹ ڈیٹا (D) Absent Test Data عدم دستیاب ٹیسٹ ڈیٹا	(2)
Expression $(A + B) \cdot (A + C)$ is equal to ----- : (A) $A + (B \cdot C)$ (B) $A \cdot B + A \cdot C$ (C) $A \cdot (B \cdot C)$ (D) $A + (B + C)$	(3)
Hard Disk is an example of ----- : (A) Primary Memory پرائمری میموری (B) RAM ریم (C) Secondary Memory سیکنڈری میموری (D) ROM روم	(4)
Routing is a process of taking data from one device and sending it to another device in different ----- : (A) Channel چینل (B) Network نیٹ ورک (C) Path پاتھ (D) Area ایریا	(5)
Hub is used in ----- Topology : (A) Bus Topology بس ٹپالوجی (B) Star Topology ستار ٹپالوجی (C) Ring Topology رینگ ٹپالوجی (D) Mesh Topology میش ٹپالوجی	(6)
Which of the following does not include the type of Software Piracy : (A) Softlifting سافٹ لٹنگ (B) Liability ذمہ داری (C) Client Sever Overuse کلائنٹ سرور اوور یوز (D) Online Piracy آن لائن پائریسی	(7)
Who is Hacker : (A) Antivirus اینٹی وائرس (B) Computer Expert کمپیوٹر تجربہ کار (C) End User آخری یوزر (D) Protocol پروٹوکول	(8)
----- Tag is used to Display Data in Tabular Form : (A) $\langle td \rangle$ (B) $\langle table \rangle$ (C) $\langle tr \rangle$ (D) $\langle th \rangle$	(9)
To save the HTML Page, we use ----- as File Extension : (A) HTML (B) HTM (C) XHTML (D) Both A and B	(10)



B3

(2020 - 22) to (2022 - 24) سیشن	SSC (Part - I)	25 - 23000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	Ist - A - Exam 2023		کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
40 کل نمبر : وقت 1:45 گھنٹے		(گروپ I)	(New)



ہدایات ﴿ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (4-4) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کیجئے۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt any (4-4) parts each from Q.No. 2, 3 and 4 while attempt any (02) Questions from Part II. Write same Question Number and its Part Number as given in the Question Paper.

24 = 2 × 12

(Part I) حصہ اول

Group 1-23

Describe Candid Solution.

سوال نمبر 2 (i) کیلڈ ڈسولوشن بیان کیجئے۔

Define the Flow Chart.

(ii) فلو چارٹ کی تعریف کیجئے۔

Explain the importance of Testing.

(iii) ٹیسٹنگ کی اہمیت واضح کیجئے۔

What is meant by Problem Analysis?

(iv) مسئلہ کے تجزیے سے کیا مراد ہے؟

Why Hypertext is used?

(v) ہائپر ٹیکسٹ کیوں استعمال کرتے ہیں؟

Describe the Body Section in a Web Page.

(vi) ویب پیج میں باڈی سیکشن بیان کیجئے۔

Explain Volatile Memory with example.

سوال نمبر 3 (i) وولٹائل میموری کی مثال کے ساتھ وضاحت کیجئے۔

Convert (1011)₂ into Decimal Number System.

(ii) (1011)₂ کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجئے۔

(iii) ہماری روزمرہ زندگی میں استعمال ہونے والا نمبر سسٹم کون سا ہے اور اس کی اساس کیا ہے؟

Which Number System is used in our daily life and what is base of that number system?

Explain Logical NOT Operator.

(iv) لاجیکل NOT آپریٹر کی وضاحت کیجئے۔

What is Copy Right Law?

(v) کاپی رائٹ قانون کیا ہے؟

What is Sabotage?

(vi) تخریب کاری کیا ہے؟

What is meant by Hardware Sharing?

سوال نمبر 4 (i) ہارڈ ویئر شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟

Write a short note on Client Server.

(ii) کلائنٹ سرور پر مختصراً نوٹ لکھیے۔

Define the Ring Topology.

(iii) رینگ ٹاپالوجی کی تعریف کیجئے۔

Explain IP Addressing.

(iv) IP ایڈریسنگ کی وضاحت کیجئے۔

(v) HTML میں ٹیبل بنانے کے لئے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟

Which Tag is used for making table in HTML?

Define the Anchor.

(vi) اینکر کی تعریف کیجئے۔

16 = 2 × 8

(Part II) حصہ دوم

(8)

سوال نمبر 5 آپ فلو چارٹ کی ضروریات کا تعین کیسے کر سکتے ہیں؟

How do you determine requirements for a Flowchart?

(8) Explain the Routing.

سوال نمبر 6 روٹنگ کی وضاحت کیجئے۔

(8)

سوال نمبر 7 کمپیوٹنگ سسٹم کو استعمال کرنے سے پیدا ہونے والی ذاتی رازداری اور حفاظتی خدشات کا تجزیہ کیجئے۔

Analyse the Personal Piracy and Security Concerns that arise with any use of Computational System.



B



01-03-2023



BSP-2-23

نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیے۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھریں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question

سوال نمبر 1	عام روزمرہ کی زندگی میں استعمال ہونے والا عددی نظام ---- ہے :
(1)	The number system we use in our daily life is ---- :
	(A) Decimal Number System اعشاری نظام (B) Hexa Decimal Number System ہیکسا ڈسیمیل نمبر سسٹم (C) Octal Number System آکٹل نظام (D) Binary Number System ثنائی نظام
(2)	کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ سے نہیں لکھا جاتا ہے :
	Which Solution is not reached through proper Algorithm or work planning :
	(A) Prepared Solution تیار شدہ حل (B) Candid Solution کینڈڈ حل (C) Strategized Solution حکمت عملی پر مبنی حل (D) Best Solution بہترین حل
(3)	فلو چارٹ میں  کی علامت ظاہر کرتی ہے :
	In a Flowchart  symbol is used to indicate :
	(A) Decision فیصلہ سازی (B) Input ان پٹ (C) Output آؤٹ پٹ (D) Progress پراگریس
(4)	نمبر '17' کی بائریٹری سسٹم میں برابر ہوتا ہے ---- :
	Number '17' is equal to ---- in Binary System :
	(A) 10000 (B) 10110 (C) 10001 (D) 10100
(5)	درج ذیل میں سے کون سی اچھے پاس ورڈ کی خوبی نہیں ہے :
	Which of the following is not a characteristic of good password :
	(A) Is Eight Character Long آٹھ حرفی طوالت (B) Does not contains user name پوزر نیم پر مشتمل نہ ہو (C) Contains upper case letters بڑے حروف پر مشتمل ہے (D) Password is your name only پاس ورڈ صرف آپ کے نام پر مشتمل ہے
(6)	WWW مخفف ہے :
	WWW stands for :
	(A) World Wide Web (B) World Wheel Web (C) Wheather Wide Web (D) What Wide Web
(7)	IPV4 ایڈریس ---- بائریٹری بٹس سے بنتا ہے :
	The IPV4 Address is made up of ----- Binary Bits :
	(A) 31 (B) 29 (C) 32 (D) 30
(8)	"بے نظیر انکم سسٹم میں -/75600 روپے انعام مبارک ہو" اس قسم کا پیغام آپ کے موبائل فون پر موصول ہوا اور کہا گیا کہ اس نمبر پر کال کریں تو یہ سا بھیر کرائم کی کونسی قسم ہوگی :
	" In Benazir Income Scheme you won a prize of "75600". This type of message you receive on your cell phone and ask you to call a number which type of this Cyber Crime is :
	(A) Hacking ہیکنگ (B) Advance Fee Fraud ایڈوانس فیس فراڈ (C) Identity Theft شناخت کی چوری (D) Piracy پائریسی
(9)	کس ٹپالوجی میں سب سے زیادہ تار استعمال ہوتی ہے :
	Which Topology uses more Lengthy Cable :
	(A) Bus Topology بس ٹپالوجی (B) Star Topology ستار ٹپالوجی (C) Ring Topology میٹھ ٹپالوجی (D) Mesh Topology میٹھ ٹپالوجی
(10)	ایک ویب پیج کو محفوظ کرنے کے لئے ہم ---- ایسٹیشن استعمال کرتے ہیں :
	To save the Web Page , we use ----- as File Extension :
	(A) .html (B) .doc (C) .xls (D) .ppt

(2020 - 22) to (2022 - 24) سیشن	SSC (Part - I)	26 - 22000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	Ist - A - Exam 2023		کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
40 کل نمبر : وقت 1 : 45 گھنٹے		(گروپ II)	(نیو)



ہدایات ﴿ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (4-4) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کیجئے۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزد نمبر درج کیجئے جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt any (4-4) parts each from Q.No. 2, 3 and 4 while attempt any (02) Questions from Part II. Write same Question Number and its Part Number as given in the Question Paper.

24 = 2 x 12

(Part I) حصہ اول

BSP-2-23

- سوال نمبر 2 (i) فلوچارٹ کی کوئی سی دو علامات نام کے ساتھ بنائیے۔
(ii) الگورتھم کی کارگزاری پر نوٹ لکھیے۔
(iii) مسئلے کے حل میں فلوچارٹ کی اہمیت بیان کیجئے۔
- Describe the importance of Flow Chart in Problem Solving.
- Define Test Data. (iv) ٹیسٹ ڈیٹا کی تعریف کیجئے۔
- Write the basic text of Formatting Tags. (v) فارمیٹنگ ٹیگس کا بنیادی ٹیکسٹ بتائیں۔
- Write a note on Head Section. (vi) ہیڈ سیکشن پر نوٹ لکھیے۔
- How Data is represented in Computer Memory? (i) کمپیوٹر میموری میں ڈیٹا کا اظہار کیسے ہوتا ہے؟
(ii) (110101111)₂ کو ہیکسا ڈیسمل میں تبدیل کیجئے۔
(iii) سٹوریج اور میموری میں فرق بیان کیجئے۔
- Convert (110101111)₂ to Hexadecimal. (iv) کمپاؤنڈ پروپوزیشن کے لئے ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔
(v) پارٹیسی میں "کی آف سافٹ ویئر" سے کیا مراد ہے؟
(vi) آن لائن پارٹیسی سے کیا مراد ہے؟
- Differentiate between Storage and Memory. (i) میٹ ورکس کے میٹ ورک کو بیان کیجئے۔
(ii) پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن کو مثال کے ساتھ بیان کریں۔
(iii) IPV4 کی مثال کے ساتھ تعریف کیجئے۔
- Draw the Truth Table for Compound Proposition. (iv) URL کی تعریف کیجئے۔
(v) سگولر ٹیگ کی تعریف کیجئے۔
- What is meant by "Key of Software" in Piracy?
What is meant by ONLINE PIRACY?
Describe the Network of Networks.
Describe Point to Point Connection with example.
Define IPV4 with example.
Define URL.
Define Singular Tag.
(vi) لفظ 'School' کو اٹیک کرنے کے لئے HTML کوڈ تحریر کیجئے۔

Write the HTML Code to make word 'School' Italic.

16 = 2 x 8

(Part II) حصہ دوم

- سوال نمبر 5 مسئلہ کے تعین کی وضاحت کیجئے۔ نیز مسئلہ کے تعین میں استعمال ہونے والے تین طریقوں کے بارے میں لکھیے۔
(8) Explain the defining problem. Also write about three strategies to define a problem.
- سوال نمبر 6 بس ٹپالوجی سے کیا مراد ہے اور یہ کیسے کام کرتی ہے؟
(8) What is meant by Bus Topology and how does it works?
- سوال نمبر 7 سکیورٹی سے متعلق اخلاقی مسائل پر نوٹ لکھیے۔
(8) Write a note on Ethical Issues related to Security.

