



BMP-1-24

نوٹ : ہر سوال کے چار جوابات A، B، C، D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں معروضی جوابی کاپی / بیل شیٹ پر اس سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

Note : Four choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number on the Objective Bubble Sheet. 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 --- قسم کی غلطی کی وجہ سے الگور تھم چل رہا ہوتا ہے مگر درست جواب نہیں دے رہا ہوتا : (1)
- In a _____ error, the solution is working but not giving required results :
 (A) Random Error رینڈم ایرر (B) Logical Error لاجیکل ایرر
 (C) Syntax Error سینٹیکس ایرر (D) Runtime Error رن ٹائم ایرر
- ہیکسا ڈیسیمل میں _____ نمبر ہوتے ہیں : (2)
- Hexa - Decimal have _____ numbers :
 (A) 15 (B) 16 (C) 17 (D) 18
- 1 Petabyte is equal to _____ : (3)
- (A) $(1024)^3$ Byte بائٹ $(1024)^3$ (B) $(1024)^4$ Byte بائٹ $(1024)^4$
 (C) $(1024)^5$ Byte بائٹ $(1024)^5$ (D) $(1024)^6$ Byte بائٹ $(1024)^6$
- مسئلہ حل کرنے کے کتنے مراحل ہوتے ہیں : (4)
- How many STEPS are in Problem Solving :
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- پیغام موصول کنندہ _____ قبول کرنے کے قابل ہونا چاہیے : (5)
- The Receiver must be Capable of Accepting the _____ :
 (A) Protocol پروٹوکول (B) Message پیغام (C) Address ایڈریس (D) Information معلومات
- "Experience is the Teacher of All Things" who says this Quote : (6)
- (A) Gaius Julius گائس جولیوس کا (B) Adam Smith ایڈم سمٹھ کا
 (C) Pascal پاسکل کا (D) Charles Babbage چارلس بابج کا
- ایک HTML پیج کو محفوظ کرنے کے لیے ہم _____ ایسٹینشن استعمال کرتے ہیں : (7)
- To save the HTML Page, we can use _____ as File Extension :
 (A) htm (B) xhtm (C) xhtml (D) head
- 172.16.54.1 کی مثال ہے : (8)
- 172.16.54.1 is an example of _____ :
 (A) Protocol پروٹوکول (B) Domain ڈومین (C) IPv4 Address ایڈریس (D) DNS ڈی این ایس
- اپنے اندر مینا ڈیٹا رکھتا ہے : (9)
- The _____ element is a Container for Metadata (data about data) :
 (A) <body> (B) <head> (C) <title> (D) <html>
- سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقل بنانا _____ کہلاتا ہے : (10)
- Making Illegal Copies of Software is called _____ :
 (A) Hacking ہیکنگ (B) Piracy پارسی (C) Counterfeiting جعل سازی (D) Sabotage تخریب کاری

Session (2022-24) & (2023-25)	Group I	103-24	دول نمبر:
Computer Science (Subjective)	1 st A. Exam. 2024		کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
کل نمبرات : 40	SSC (Part - I)		وقت : 1 : 45 گھنٹے

﴿ 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۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کریں۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (4 -- 4) parts each from Q.No.2 , Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (02) questions from Part II. Write same Question No. and its Part No. as given in the Question Paper. *BWP-1-24*

24 = 2x12

Make diagram where necessary.

جہاں ضروری ہو شکل بھی بنائیں۔

حصہ اول (Part - I)

Explain Problem Analysis.

Write the name of any four Test Data types.

What is Trace Table?

Define the Candid Solution.

Describe Hyperlink.

Write the Output of following Code :

< HTML >

< body >

< b > He is my Son < / b >

< / body >

< / HTML >

Explain the Compound Proposition.

Write the types of Computer Memory.

Explain the Binary System.

Convert (156)₁₀ into Hexadecimal.

How can we avoid from Phishing Attack?

Write the name of two types of Software Piracy.

What is FTP?

Explain Hardware Sharing.

Define IPv6 Address.

Explain the Routing Process.

Differentiate between Hyperlink and Anchor.

How and why Webpage Image is Added?

16 = 2x8

حصہ دوم (Part - II)

(8)

Define an Algorithm and argue on its role and importance in problem solving.

(8) Explain the Components of Communication System.

(8)

What is Cyber Crime? Explain its any three types.

سوال نمبر 2 (i) مسئلہ کا تجزیہ کی وضاحت کریں۔

(ii) ٹیسٹ ڈیٹا کی کوئی سی چار اقسام کے نام بتائیں۔

(iii) ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟

(iv) کینڈڈ سولوشن کی تعریف کیجئے۔

(v) ہائپر لنک کے بارے میں بیان کریں۔

(vi) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں :

سوال نمبر 3 (i) کمپاؤنڈ پراپوزیشن کی وضاحت کیجئے۔

(ii) کمپیوٹر میموری کی اقسام لکھئے۔

(iii) ثنائی نظام کی وضاحت کیجئے۔

(iv) (156)₁₀ کو ہیکزا ڈسیمیل میں تبدیل کیجئے۔

(v) ہم فیشنگ ایک سے کیسے بچ سکتے ہیں؟

(vi) سافٹ ویئر پائریسی کی دو اقسام کے نام لکھئے۔

سوال نمبر 4 (i) FTP کیا ہے؟

(ii) ہارڈ ویئر شیئرنگ کی وضاحت کریں۔

(iii) IPv6 ایڈریس کی تعریف کریں۔

(iv) روٹنگ کے عمل کی وضاحت کریں۔

(v) ہائپر لنک اور اینکر میں فرق بیان کریں۔

(vi) ویب پیج تصویر کیسے اور کیوں لگائی جاتی ہے؟

سوال نمبر 5 الگورتھم کی تعریف کریں اور ایک مسئلے کو حل کرنے میں اس کے کردار کی وضاحت کریں۔

Define an Algorithm and argue on its role and importance in problem solving.

(8) Explain the Components of Communication System.

(8)

What is Cyber Crime? Explain its any three types.

سوال نمبر 6 کمپیونیکیشن سسٹم کے اجزاء کی وضاحت کریں۔

سوال نمبر 7 سائبر کرائم کیا ہوتا ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کریں۔

Paper : I (Objective)

1st A. Exam. 2024

Group II گروپ II

I (معمولی) : رچہ

Time : 15 Minutes

SSC (Part - I)

15 منٹ : وقت

Marks : 10

Session (2022-24) & (2023-25)

10 : نمبرات



BWP-224

نوٹ : ہر سوال کے چار جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں معروضی جوابی کاپی / بیل شیٹ پر اسی سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number on the Objective Bubble Sheet. 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 : فلو چارٹ میں ڈائمنڈ کی علامت ظاہر کرتی ہے :
(1) In a Flow Chart Diamond Symbol represents :
(A) Input / Output ان پٹ / آؤٹ پٹ (B) Decision فیصلہ سازی
(C) Processing پروسیسنگ (D) Connector کنیکٹر
- (2) In OR Operator P OR Q may also be written as _____ :
(A) P + Q (B) P.Q (C) P = Q (D) P / Q
- (3) Number "12" is equal to _____ in Binary System :
(A) 1001 (B) 1000 (C) 1011 (D) 1100
- (4) _____ سے مراد اس بات کی تصدیق کرنا ہے کہ حل اسی مسئلے کے لیے ہے جس کو کہ حل کی ضرورت تھی :
_____ means to test if the solution is actually solving the same problem for which it was designed :
(A) Clarification کلیریفیکیشن (B) Identification آئیڈینٹیفیکیشن
(C) Verification ویریفیکیشن (D) Validation وولیڈیشن
- (5) URL _____ کا مخفف ہوتا ہے :
(A) Uniform Residence Locator یونیفارم ریزیڈنس لوکیٹر (B) Uniform Resource Locator یونیفارم ریسورس لوکیٹر
(C) Unbalance Resource Locator ان بیلنس ریسورس لوکیٹر (D) Unethical Resource Locator ان ایتھیکل ریسورس لوکیٹر
- (6) ڈیٹا کی ان کوڈنگ (encoding) _____ کی ایک مثال ہے :
(A) Patent پینٹ (B) Confidentiality رازداری (C) Encryption خفیہ کاری (D) Copyright کاپی رائٹ
- (7) ویب جے پر پھلوں کے نام کے شروع میں نمبر لگانے کے لیے ہم کونسا ٹیگ استعمال کریں گے :
On Webpage to give number before start of Fruits name which Tag will be used :
(A) <table> (B) <dt> (C) (D)
- (8) روٹنگ ایسا عمل ہے جس میں ایک آلے سے ڈیٹا لے کر دوسرے آلے کو مختلف _____ پر بھیجا جاتا ہے :
Routing is Process of taking Data from one device and sending it to another device in different :
(A) Channel چینل (B) Area ایریا (C) Network نیٹ ورک (D) Path پاتھ
- (9) درج ذیل میں سے کونسا ٹیگ سب سے کم اہمیت والی ہیڈنگ کہنے کے لیے استعمال ہوتا ہے :
Which of the following Tag is used for the Least Important Heading :
(A) <h2> (B) <h3> (C) <h5> (D) <h6>
- (10) کونسی علامت کاپی رائٹ سے محفوظ پراڈکٹ کو ظاہر کرتی ہے :
Which Symbol represents the Copyright Protected Product :
(A) (R) (B) (C) (C) (X) (D) (O)

Session (2022-24) & (2023-25)	Group II گروپ II	104-27000/	رول نمبر:
Computer Science (Subjective)	1 st A. Exam. 2024	کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)	
کل نمبرات : 40	SSC (Part – I)	وقت : 1 : 45 گھنٹے	

» 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۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کریں۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

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

24 = 2x12

Make diagram where necessary.

جہاں ضروری ہو شکل بھی بنائیں۔

حصہ اول (Part - I)

- سوال نمبر 2 (i) مسئلہ کے تعین سے کیا مراد ہے؟
 (ii) ٹریس ٹیبل کیوں استعمال ہوتی ہے؟
 (iii) کینڈڈ سلوشن کی تعریف کیجئے۔
 (iv) ٹیسٹ ڈیٹا بیان کریں۔
 (v) دیئے گئے HTML کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں :
 < P > I am Student < /P >
 < P > I am Pakistani < /P >
 (vi) سنگولر ٹیگز کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر 3 (i) جعل سازی کیا ہوتی ہے؟
 (ii) آن لائن پائریسی سے کیا مراد ہے؟
 (iii) (156)₁₀ کو ثنائی نظام میں تبدیل کریں۔
 (iv) "بٹ" کی تعریف کریں۔
 (v) قانون مبادلہ کی وضاحت کریں۔
 (vi) لاجیکل آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟
- سوال نمبر 4 (i) ٹپالوجی کیا ہوتی ہے؟
 (ii) پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن کی وضاحت کریں۔
 (iii) IP ایڈریس کی وضاحت کریں۔
 (iv) ترسیل کنندہ کی تعریف کریں۔
 (v) HTML میں لسٹ کی اقسام تحریر کریں۔
 (vi) < P > ٹیگ سے کیا مراد ہے؟

16 = 2x8

حصہ دوم (Part - II)

- سوال نمبر 5 الگورتھم کی تعریف کریں اور ایک مسئلے کو حل کرنے میں اس کے کردار اور اہمیت کی وضاحت کریں۔
 Define an Algorithm and argue on its role and importance in problem solving.
- سوال نمبر 6 بس اور رنگ ٹپالوجی کو بیان کریں۔
 (8) Describe Bus and Ring Topology.
- سوال نمبر 7 سائبر کرائم کیا ہوتا ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کریں۔
 (8) What is Cyber Crime? Explain its any three types.