



BINP-1-24

نوت : ہر سوال کے پڑا جوابات A, B, C, D, دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں معمولی جواب کا ہے / بنیٹ پر آس سوال کے سامنے دیئے گئے دائرے میں سے متعلق دائرة کو مار کر یا بین کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پور کرنے کی یا کاٹ کر پور 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 الگوریتم 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 | رندم ایر | (B) Logical Error | لاجیکل ایر |
| (C) Syntax Error | سینکس ایر | (D) Runtime Error | رن ٹائم ایر |

سوال نمبر 2 : ہیکا ڈیسیل میں ---- نمبر ہوتے ہیں :

Hexa - Decimal have _____ numbers :

- (A) 15 (B) 16 (C) 17 (D) 18

سوال نمبر 3 : 1 پیتا باٹ --- کے برابر ہوتے ہیں :

1 Petabyte is equal to _____ :

- | | | | |
|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| (A) $(1024)^3$ Byte | پاٹ $(1024)^3$ | (B) $(1024)^4$ Byte | پاٹ $(1024)^4$ |
| (C) $(1024)^5$ Byte | پاٹ $(1024)^5$ | (D) $(1024)^6$ Byte | پاٹ $(1024)^6$ |

سوال نمبر 4 : مسئلہ حل کرنے کے لئے مراحل ہوتے ہیں :

How many STEPS are in Problem Solving :

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

سوال نمبر 5 : پیغام موصول کننے --- قول کرنے کے قابل ہونا چاہیے :

- | | | | |
|---|------------------|-------------|-----------------|
| The Receiver must be Capable of Accepting the _____ : | میلے ہوں چاہیے : | | |
| (A) Protocol | (B) Message | (C) Address | (D) Information |

سوال نمبر 6 : "خبرہ ہر چیز کا استاد ہے" یہ کس کا قول ہے :

"Experience is the Teacher of All Things" who says this Quote :

- | | | | |
|------------------|----------------|---------------------|---------------|
| (A) Gaius Julius | گائس جولیوس کا | (B) Adam Smith | ایڈم سمتھ کا |
| (C) Pascal | پاسکل کا | (D) Charles Babbage | چارلس بینچ کا |

سوال نمبر 7 : ایک HTML پیج کو حفظ کرنے کے لیے ہم ---- ایکٹیوشن استعمال کرتے ہیں :

To save the HTML Page, we can use _____ as File Extension :

- (A) htm (B) xhtm (C) XHTML (D) head

سوال نمبر 8 : 172.16.54.1 کی مثال ہے :

172.16.54.1 is an example of _____ :

- | | | | | | | | |
|--------------|----------|------------|-------|------------------|---------------|---------|-----------|
| (A) Protocol | پروٹوکول | (B) Domain | ڈومین | (C) IPv4 Address | ایپی ۴ آیڈریس | (D) DNS | ڈی ان ایس |
|--------------|----------|------------|-------|------------------|---------------|---------|-----------|

سوال نمبر 9 : اپنے اندر میٹا ڈیٹا رکھتے ہیں :

The _____ element is a Container for Metadata (data about data) :

- | | | | |
|------------|------------|-------------|------------|
| (A) <body> | (B) <head> | (C) <title> | (D) <html> |
|------------|------------|-------------|------------|

سوال نمبر 10 : سافٹ ویئر کی غیر قانونی نقل بنا --- کہلاتا ہے :

Making Illegal Copies of Software is called _____ :

- | | | | | | | | |
|-------------|-------|------------|-------|--------------------|----------|--------------|----------|
| (A) Hacking | ہیکنگ | (B) Piracy | پارسی | (C) Counterfeiting | جعل سازی | (D) Sabotage | خرب کاری |
|-------------|-------|------------|-------|--------------------|----------|--------------|----------|

Session (2022-24) & (2023-25)	گروپ I	103	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 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.

چہار ضروری ہو ٹکل بھی بنائیں۔

حصہ اول (Part - I)

Explain Problem Analysis.

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

Write the name of any four Test Data types.

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

What is Trace Table?

(iii) ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے؟

Define the Candid Solution.

(iv) کینڈنڈ سلوشن کی تعریف کیجئے۔

Describe Hyperlink.

(v) ہائپر لینک کے بارے میں بیان کریں۔

Write the Output of following Code :

(vi) درج ذیل کوڈ کی آٹھ پٹھ لکھیں :

< HTML >

< body >

< b > He is my Son < / b >

< / body >

< / HTML >

Explain the Compound Proposition.

سوال نمبر 3 (i) کمپاؤنڈ پر اپوزیشن کی وضاحت کیجئے۔

Write the types of Computer Memory.

(ii) کمپیوٹر میموری کی اقسام لکھیں۔

Explain the Binary System.

(iii) ثنائی نظام کی وضاحت کیجئے۔

Convert (156)₁₀ into Hexadecimal.

(iv) (156)₁₀ کو، سیگراڈیسیم میں تبدیل کیجئے۔

How can we avoid from Phishing Attack?

(v) ہم فتنگ ایکس سے کیسے بچ سکتے ہیں؟

Write the name of two types of Software Piracy.

(vi) سافت ویز پارسی کی دو اقسام کے نام لکھیں۔

What is FTP?

سوال نمبر 4 (i) FTP کیا ہے؟

Explain Hardware Sharing.

(ii) ہارڈ ویز شیرنگ کی وضاحت کریں۔

Define IPv6 Address.

(iii) IPv6 ایپریس کی تعریف کریں۔

Explain the Routing Process.

(iv) روٹنگ کے عمل کی وضاحت کریں۔

Differentiate between Hyperlink and Anchor.

(v) ہائپر لینک اور انکر میں فرق بیان کریں۔

How and why Webpage Image is Added?

(vi) دیب بچ تصویر کیسے اور کیوں لگائی جاتی ہے؟

16 = 2x8

حصہ دوم (Part - II)

(8)

سوال نمبر 5 الگوریتم کی تعریف کریں اور ایک مسئلہ 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.

سوال نمبر 6 کمیونیکیشن سسٹم کے اجزاء کی وضاحت کریں۔

(8)

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

What is Cyber Crime? Explain its any three types.

Paper : I (Objective)

1st A. Exam. 2024

Group II گروپ I (معروضی)

وقت : 15 منٹ

Time : 15 Minutes

SSC (Part - I)

نمبرات : 10

Marks : 10

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



BWP-2-24

نوت : ہر سوال کے چار جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جس جواب کا آپ درست سمجھیں مزدوجی جوابی کاپی / بدل شیٹ پر اسی سوال کے سامنے دیئے گئے داخلوں میں سے حلقلہ دائرہ کو مار کر یادیں کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائلوں کو پور کرنے یا اکٹ 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: ٹو چارٹ میں ڈائمنڈ کی علامت ظاہر کرتی ہے : (1)

In a Flow Chart Diamond Symbol represents :

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| (A) Input / Output ان پٹ / آئٹ پٹ | (B) Decision فیصلہ سازی |
| (C) Processing پروسس | (D) Connector کنیکٹر |

سوال نمبر 2: آپریٹر میں Q کو ----- بھی لکھ سکتے ہیں : (2)

In OR Operator P OR Q may also be written as _____ :

- (A) P + Q (B) P.Q (C) P = Q (D) P / Q

سوال نمبر 3: بازٹری سسٹم میں نمبر "12" ----- کے برابر ہوتا ہے : (3)

Number "12" is equal to _____ in Binary System :

- (A) 1001 (B) 1000 (C) 1011 (D) 1100

سوال نمبر 4: ----- سے مراد اس بات کی تصدیق کرتا ہے کہ حل اسی مسئلے کے لیے ہے جس کو کہ حل کی ضرورت تھی : (4)

means to test if the solution is actually solving the same problem for which it was designed :

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (A) Clarification کلیریفیکیشن | (B) Identification آئینڈیکیشن |
| (C) Verification ویریفیکیشن | (D) Validation ولیڈیکیشن |

سوال نمبر 5: URL کا مخفف ہوتا ہے : (5)

URL stands for _____ :

- | | |
|---|--|
| (A) Uniform Residene Locator یونیفارم ریزیڈنٹس لوکیٹر | (B) Uniform Resource Locator یونیفارم ریسائرچس لوکیٹر |
| (C) Unbalance Resource Locator ان بیچھلیک ریسائرچس لوکیٹر | (D) Unethical Resource Locator ان بیٹھنیکس ریسائرچس لوکیٹر |

سوال نمبر 6: Encoding of Data is an example of _____ کی ایک مثال ہے : (6)

Encoding of Data is an example of _____ :

- | | | | |
|---------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|
| (A) Patent کانٹرائٹ | (B) Confidentiality خصوصی | (C) Encryption رازداری | (D) Copyright پینٹنٹ |
|---------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|

سوال نمبر 7: ویب پیج پر پہلوں کے نام کے شروع میں نمبر لگانے کے لیے ہم کونا ٹیگ استعمال کریں گے : (7)

On Webpage to give number before start of Fruits name which Tag will be used :

- (A) <table> (B) <dt> (C) (D)

سوال نمبر 8: روٹنگ ایسا عمل ہے جس میں ایک آئی سے ذیلی سے ذیلی کر دوسرے آئی کو مخفف ----- پر بھیجا جاتا ہے : (8)

Routing is Process of taking Data from one device and sending it to another device in different :

- | | | | |
|------------------|---------------|---------------------|--------------|
| (A) Channel چینل | (B) Area اریا | (C) Network نیٹ ورک | (D) Path پاٹ |
|------------------|---------------|---------------------|--------------|

سوال نمبر 9: درج ذیل میں سے کونا ٹیگ سب سے کم اہمیت والی ہیئت کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے : (9)

Which of the following Tag is used for the Least Important Heading :

- (A) <h2> (B) <h3> (C) <h5> (D) <h6>

سوال نمبر 10: کوئی علامت کاپی رائٹ سے محفوظ پر اڑکٹ کو ظاہر کرتی ہے : (10)

Which Symbol represents the Copyright Protected Product :

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| (A) R | (B) C | (C) X | (D) Ø |
|-------|-------|-------|-------|

Session (2022-24) & (2023-25)	Group II	گروپ 104-27009	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 لازم ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کریں۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوال پر چھپ 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-2024

24 = 2x12

Make diagram where necessary.

چال ضروری ہو ٹکل بھی بنائیں۔

حصہ اول (Part - I)

What is Defining the Problem?

سوال نمبر 2 (i) مسئلہ کے تعین سے کیا مراد ہے؟

Why the Trace Table is used?

(ii) ٹریس ٹیبل کیوں استعمال ہوتی ہے؟

Define the Candid Solution.

(iii) کینڈیڈ سلوشن کی تعریف کیجئے۔

State the Test Data.

(iv) ٹیسٹ ڈیٹا بیان کریں۔

Write the Output of given HTML Code :

(v) دیئے گئے HTML کوڈ کی آکٹ پٹ لکھیں :

< P > I am Student < /P >

< P > I am Pakistani < /P >

Explain the Singular Tags.

(vi) سنگلرٹیگز کی وضاحت کیجئے۔

What is Counterfeiting?

سوال نمبر 3 (i) جعل سازی کیا ہوتی ہے؟

What do you know about Online Piracy?

(ii) آن لائن پارسی سے کیا مراد ہے؟

Convert (156)₁₀ into Binary System.

(iii) (156)₁₀ کو ثانی نظام میں تبدیل کریں۔

Define "Bit."

(iv) "بیت" کی تعریف کریں۔

Explain Commutative Law.

(v) قانون مبادله کی وضاحت کریں۔

What do you know by Logical Operators?

(vi) لاجیکل آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟

What is Topology?

سوال نمبر 4 (i) ٹپولوچی کیا ہوتی ہے؟

Explain Point to Point Connection.

(ii) پونکٹ تو پونکٹ لکشن کی وضاحت کریں۔

Explain IP Address.

(iii) IP ایڈریس کی وضاحت کریں۔

Define the Sender.

(iv) ترسیل کنندہ کی تعریف کریں۔

Write the Types of List in HTML.

(v) HTML میں لست کی اقسام تحریر کریں۔

What is meant by < P > Tag?

(vi) ٹیگ سے کیا مراد ہے؟

16 = 2x8

حصہ دوم (Part - II)

(8)

سوال نمبر 5 الگوریتم کی تعریف کریں اور ایک مسئلہ کو حل کرنے میں اس کے کاردار اور اہمیت کی وضاحت کریں۔

(8) Describe Bus and Ring Topology.

سوال نمبر 6 بس اور رنگ ٹپولوچی کو بیان کریں۔

(8) What is Cyber Crime? Explain its any three types.

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