

Paper : I (Objective)

1<sup>st</sup> A. Exam. 2024

Group II گروپ II

رجہ : I (معمولی)

Time : 15 Minutes

SSC (Part - I)

وقت : 15 منٹ

Marks : 10

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

نمبرات : 10



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 ویلیڈیشن
- (5) URL stands for \_\_\_\_\_ :  
 (A) Uniform Residence Locator یونیفارم ریزیڈنس لوکیٹر (B) Uniform Resource Locator یونیفارم ریورس لوکیٹر  
 (C) Unbalance Resource Locator ان بیلنس ریورس لوکیٹر (D) Unethical Resource Locator ان ایتھیکل ریورس 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 جج 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) <ul> (D) <ol>
- (8) روڈنگ 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 لکھنے 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) (Ø)

B

|                               |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Session (2022-24) & (2023-25) | گروپ II 104-27007             | رول نمبر:               |
| Computer Science (Subjective) | 1 <sup>st</sup> 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)

What is Defining the Problem?

(i) سوال نمبر 2 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) کینڈڈ 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 آؤٹ پٹ لکھیں :

< P > I am Student < / P >

< P > I am Pakistani < / P >

Explain the Singular Tags.

(vi) سنگولر ٹیگز کی وضاحت کیجئے۔

What is Counterfeiting?

(i) سوال نمبر 3 جعل سازی کیا ہوتی ہے؟

What do you know about Online Piracy?

(ii) آن لائن پارسی سے کیا مراد ہے؟

Convert (156)<sub>10</sub> into Binary System.

(iii) (156)<sub>10</sub> کو ثنائی نظام میں تبدیل کریں۔

Define "Bit."

(iv) "بت" کی تعریف کریں۔

Explain Commutative Law.

(v) قانون مبادلہ کی وضاحت کریں۔

What do you know by Logical Operators?

(vi) لاجیکل آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟

What is Topology?

(i) سوال نمبر 4 ٹپالوجی کیا ہوتی ہے؟

Explain Point to Point Connection.

(ii) پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن 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 لسٹ کی اقسام تحریر کریں۔

What is meant by < P > Tag?

(vi) < P > ٹیگ سے کیا مراد ہے؟

16 = 2x8

حصہ دوم (Part - II)

(8)

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.

(8) Describe Bus and Ring Topology.

سوال نمبر 6 بس اور رینگ ٹپالوجی کو بیان کریں۔

(8) What is Cyber Crime? Explain its any three types. - سوال نمبر 7 سائبر کرائم کیا ہوتا ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کریں۔