



BWP-92-22

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 بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر 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

- سوال نمبر 1 : اعدادی عددی نظام میں ہندسوں کی تعداد ہے :
Number of Digits in Decimal Number System is : (1)
(A) 2 (B) 8 (C) 10 (D) 16
- (2) The  symbol in a Flowchart represents : علامت فلوچارٹ میں استعمال ہوتی ہے :
(A) ان پٹ (B) آؤٹ پٹ (C) فیصلہ سازی (D) آگاز Opening
- (3) فلوچارٹ مسئلہ کو حل کرنے کے مراحل کا ----- اظہار ہے :
Flowchart is a ----- representation of the steps to be followed to solve a problem :
(A) تصویری (B) تاریخی (C) ٹیکسٹ (D) عددی Numerical
- (4) ثنائی عدد $(1110000)_2$ کو اعدادی نظام میں تبدیل کیجئے :
Convert the Binary Number $(1110000)_2$ into Decimal :
(A) $(222)_{10}$ (B) $(108)_{10}$ (C) $(112)_{10}$ (D) $(112)_{16}$
- (5) حاصل کردہ لائسنس کے مقابلے میں سافٹ ویئر کی مزید کاپیاں انسٹال کرنا کہلاتا ہے :
Installing more copies of the Software than you have licence for is called :
(A) کلائنٹ سرور اور ویز (B) ہارڈ ڈسک لوڈنگ (C) جعل سازی (D) آن لائن پائیرسی
- (6) $< P >$ ایک ----- ٹیگ ہے :
 $< P >$ is a ----- tag :
(A) اوپننگ (B) کلوزنگ (C) سنگولر (D) اینڈنگ Ending
- (7) پری پوزیشن کے درست یا غلط ہونے کو جانچنے کے لئے ----- استعمال ہوتا ہے :
A ----- is used to check whether a preposition is true or not :
(A) گیٹ ٹیبل (B) گیٹ ٹیبل (C) گیٹ لاگ (D) ٹریوٹھ ٹیبل
- (8) ایک پاس ورڈ کم سے کم ----- حروف پر مشتمل ہوتا ہے :
A Password contains at least ----- characters long :
(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10
- (9) انٹرنیٹ براؤزنگ کرتے وقت کون سا پروٹوکول استعمال ہوتا ہے :
Which of the following Protocol is used while Browsing Internet :
(A) FTP (B) HTTP (C) SMTP (D) SIP
- (10) ہم ایک خاص ٹیکسٹ جو کہ ----- کہلاتا ہے پر کلک کر کے دوسرے پیج پر جا سکتے ہیں :
By Clicking on Special Text called ----- which bring you to the next page :
(A) ہینکر (B) ٹیگ (C) ہائپر ٹیگ (D) ہائپر ٹیکسٹ Hypertext

(Group II گروپ)	SSC (Part-I)	22 - 20000	رول نمبر
Computer Science (Subjective)	(New نئے)	SSC - A - 2022	کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
سیشن (2020 - 22) to (2021 - 23)	کل نمبر : 40	وقت 1 : 45 گھنٹے	



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 جزا 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

Bupg 2-22

What is Prototype ?

سوال نمبر 2 (i) پروٹو ٹائپ / نمونہ کیا ہے؟

Convert (999)₁₀ into Hexadecimal Number System.

(ii) (999)₁₀ کو ہیکسا ڈسیمیل نمبر سسٹم میں تبدیل کیجئے۔

What is meant by Act It Out ?

(iii) ایکٹ اٹ آؤٹ سے کیا مراد ہے؟

Define Validation.

(iv) ویلیڈیشن کی تعریف کیجئے۔

Define Binary Number System.

(v) ثنائی نظام کی تعریف کیجئے۔

Write down the names of types of Computer Memory.

(vi) کمپیوٹر میموری کی اقسام کے نام لکھیے۔

State Identity Law.

سوال نمبر 3 (i) ضربی اور جمعی ذاتی قانون بیان کیجئے۔

Define Logical Operators.

(ii) لاجیکل آپریٹرز کی تعریف کیجئے۔

By Truth Table prove :

$$A \cdot B = B \cdot A$$

(iii) بذریعہ درج ذیل جدول ثابت کیجئے :

What is Network Protocol ?

(iv) نیٹ ورک پروٹوکول کیا ہوتا ہے؟

What is the major disadvantage of Star Topology ?

(v) ستار ٹپالوجی کا سب سے بڑا نقصان کیا ہے؟

Give one example of Point to Point Connection.

(vi) پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن کی کوئی ایک مثال دیجئے۔

What is meant by " Software Key " in Piracy ?

سوال نمبر 4 (i) پارسی میں " سافٹ ویئر کی " سے کیا مراد ہے؟

What is meant by Online Piracy ?

(ii) آن لائن پارسی سے کیا مراد ہے؟

(iii) ویب پیج کے بیک گراؤنڈ کا کلر دینے کا کوڈ لکھیے۔

Write HTML Code to apply background Color of Webpage.

(iv) مارک اپ لینگویج سے کیا مراد ہے؟

What is meant by Mark Up Language ?

(v) HTML پیج کے دو بنیادی سیکشن کون سے ہیں؟

Which are two basic parts of HTML Page ?

(vi) $\langle br \rangle$ اور $\langle p \rangle$ ٹیگ میں کیا فرق ہے؟

What is the difference between $\langle br \rangle$ and $\langle p \rangle$ Tag ?

16 = 2 x 8

(Part II) حصہ دوم

سوال نمبر 5 الگورتھم کو تشکیل کرنے کے لئے استعمال ہونے والی چار علامات پر بحث کیجئے۔

(8) = 2 x 4

Discuss four notations used in formulation of an Algorithm.

سوال نمبر 6 رنگ ٹپالوجی اور میس ٹپالوجی پر نوٹ لکھیے۔

(8) = 4 + 4

Write a note on ' Ring Topology and Mesh Topology.

سوال نمبر 7 سیکورٹی کے متعلق کوئی سے چار اخلاقی مسائل تفصیل سے تحریر کیجئے۔

(8) = 2 x 4

Write down any four Ethical Issues related to Security in detail.

