



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 بچے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیں۔ 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 :
- 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) فلوچارٹ 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 پراجریس
- (4) نمبر '17' کی باینری 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 ----- باینری 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 سائبر 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)  | (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 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۔
- سوال نمبر 2 (ii) الگورتھم کی کارگزاری پر نوٹ لکھیے۔
- سوال نمبر 2 (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؟
- Convert (110101111)<sub>2</sub> to Hexadecimal. (ii) (110101111)<sub>2</sub> کو ہیکسا ڈسیمیل میں تبدیل کیجئے۔
- Differentiate between Storage and Memory. (iii) سٹوریج اور میموری میں فرق بیان کیجئے۔
- Draw the Truth Table for Compound Proposition. (iv) کمپاؤنڈ پراپوزیشن کے لئے ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔
- What is meant by " Key of Software " in Piracy? (v) پائریسی میں "کی آف سافٹ ویئر" سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by ONLINE PIRACY? (vi) آن لائن پائریسی سے کیا مراد ہے؟
- Describe the Network of Networks. (i) نیٹ ورکس کے نیٹ ورک کو بیان کیجئے۔
- Describe Point to Point Connection with example. (ii) پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن کو مثال کے ساتھ بیان کریں۔
- Define IPV4 with example. (iii) IPV4 کی مثال کے ساتھ تعریف کیجئے۔
- Define URL. (iv) URL کی تعریف کیجئے۔
- Define Singular Tag. (v) سنگولر ٹیگ کی تعریف کیجئے۔
- (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 سیکورٹی سے متعلق اخلاقی مسائل پر نوٹ لکھیے۔
- (8) Write a note on Ethical Issues related to Security.

