



BSP-2-23

<p>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 دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم 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۔</p> <p>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</p>	
<p>سوال نمبر 1 : عام روزمرہ کی زندگی میں استعمال ہونے والا عددی نظام ---- ہے :</p> <p>The number system we use in our daily life is ---- :</p>	(1)
<p>(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</p>	
<p>کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ سے نہیں کہا جاتا ہے :</p> <p>Which Solution is not reached through proper Algorithm or work planning :</p>	(2)
<p>(A) Prepared Solution تیار شدہ حل (B) Candid Solution کینڈڈ حل (C) Strategized Solution حکمت عملی پر مبنی حل (D) Best Solution بہترین حل</p>	
<p>فلو چارٹ میں  کی علامت ظاہر کرتی ہے :</p> <p>In a Flowchart  symbol is used to indicate :</p>	(3)
<p>(A) Decision فیصلہ سازی (B) Input ان پٹ (C) Output آؤٹ پٹ (D) Progress پراگریس</p>	
<p>نمبر '17' کی باینری نظام میں برابر ہوتا ہے ---- :</p> <p>Number '17' is equal to ---- in Binary System :</p>	(4)
<p>(A) 10000 (B) 10110 (C) 10001 (D) 10100</p>	
<p>درج ذیل میں سے کون سی اچھے پاس ورڈ کی خوبی نہیں ہے :</p> <p>Which of the following is not a characteristic of good password :</p>	(5)
<p>(A) Is Eight Character Long آٹھ حرفی طوالت (B) Does not contains user name یوزر 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</p>	
<p>WWW مخفف ہے :</p> <p>WWW stands for :</p>	(6)
<p>(A) World Wide Web (B) World Wheel Web (C) Wheather Wide Web (D) What Wide Web</p>	
<p>IPV4 ایڈریس ---- باینری بتس سے بنتا ہے :</p> <p>The IPV4 Address is made up of ---- Binary Bits :</p>	(7)
<p>(A) 31 (B) 29 (C) 32 (D) 30</p>	
<p>"بے نظیر آگہ سکیم 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 سا بھر کرائم کی کون سی قسم ہوگی :</p> <p>" 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 :</p>	(8)
<p>(A) Hacking ہیکنگ (B) Advance Fee Fraud ایڈوانس فیس فراڈ (C) Identity Theft شناخت کی چوری (D) Piracy پائریسی</p>	
<p>کس ٹپالوجی میں سب سے زیادہ تار استعمال ہوتی ہے :</p> <p>Which Topology uses more Lengthy Cable :</p>	(9)
<p>(A) Bus Topology بس ٹپالوجی (B) Star Topology ستار ٹپالوجی (C) Ring Topology رینگ ٹپالوجی (D) Mesh Topology میش ٹپالوجی</p>	
<p>ایک ویب پیج کو محفوظ کرنے کے لئے ہم ---- ایسٹینشن استعمال کرتے ہیں :</p> <p>To save the Web Page, we use ---- as File Extension :</p>	(10)
<p>(A) .html (B) .doc (C) .xls (D) .ppt</p>	

(2020 - 22) to (2022 - 24) سیشن	SSC (Part - I)	26 - 22000	رول نمبر
Computer Science ( Subjective )	Ist - A - Exam 2023		کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)
وقت 1 : 45 گھنٹے کل نمبر : 40		(Group II گرپ)	(New نیو)



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 جزؤ 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.

$$24 = 2 \times 12$$

(Part I) حصہ اول

Bus P-2-23

- سوال نمبر 2 (i) فلوچارٹ کی کوئی سی دو علامات نام کے ساتھ بنائیے۔
- سوال نمبر 2 (ii) الفوچرٹم 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.
- سوال نمبر 2 (iv) ٹیسٹ ڈیٹا کی تعریف کیجئے۔
- Write the basic text of Formatting Tags.
- سوال نمبر 2 (v) فارمیٹنگ ٹیگس کا بنیادی ٹیکسٹ بتائیں۔
- Write a note on Head Section.
- سوال نمبر 2 (vi) ہیڈ سیکشن پر نوٹ لکھیے۔
- How Data is represented in Computer Memory?
- سوال نمبر 3 (i) کمپیوٹر میموری میں ڈیٹا کا اظہار کیسے ہوتا ہے؟
- Convert  $(110101111)_2$  to Hexadecimal.
- سوال نمبر 3 (ii)  $(110101111)_2$  کو ہیکسا ڈیسیمل میں تبدیل کیجئے۔
- Differentiate between Storage and Memory.
- سوال نمبر 3 (iii) سٹوریج اور میموری میں فرق بیان کیجئے۔
- Draw the Truth Table for Compound Proposition.
- سوال نمبر 3 (iv) کپاؤنڈ پراپوزیشن کے لئے ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔
- What is meant by " Key of Software " in Piracy?
- سوال نمبر 3 (v) "کی آف سافٹ ویئر" سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by ONLINE PIRACY?
- سوال نمبر 3 (vi) آن لائن پائریسی سے کیا مراد ہے؟
- Describe the Network of Networks.
- سوال نمبر 4 (i) میٹ ورکس کے میٹ ورک کو بیان کیجئے۔
- Describe Point to Point Connection with example.
- سوال نمبر 4 (ii) پوائنٹ ٹو پوائنٹ کنکشن کو مثال کے ساتھ بیان کریں۔
- Define IPV4 with example.
- سوال نمبر 4 (iii) IPV4 کی مثال کے ساتھ تعریف کیجئے۔
- Define URL .
- سوال نمبر 4 (iv) URL کی تعریف کیجئے۔
- Define Singular Tag.
- سوال نمبر 4 (v) سنگولر ٹیگ کی تعریف کیجئے۔
- سوال نمبر 4 (vi) لفظ ' School ' کو اٹیک کرنے کے لئے HTML کوڈ تحریر کیجئے۔

Write the HTML Code to make word ' School ' Italic.

$$16 = 2 \times 8$$

(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 سکیورٹی سے متعلق اخلاقی مسائل پر نوٹ لکھیے۔
- (8) Write a note on Ethical Issues related to Security.

