

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-II

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) - گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 10

MTA-2-23

کل نمبر = 10

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھرنے نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1

- (1) Number "17" is equal to _____ in binary system. (1) 17 "بائنری سسٹم میں نمبر" کے برابر ہوتا ہے۔
 (A) 10000 (B) 10110 (C) 10100 (D) 10001
- (2) One Gigabyte is equal to: (2) ایک گیگا بائٹ برابر ہے۔
 (A) $(1024)^5$ Bytes (B) $(1024)^4$ Bytes (C) $(1024)^3$ Bytes (D) $(1024)^2$ Bytes
- (3) Communication protocols covers _____. (3) کمیونیکیشن پروٹوکول _____ کا سر انجام دیتا ہے۔
 (A) Authentication شناخت کی تصدیق کرنا (B) Correction درستی کرنا (C) Error detection غلطی معلوم کرنا (D) All these یہ تمام
- (4) Which one of the following is not Network Topology? (4) ان میں سے کون سا نیٹ ورک ٹپالوجی نہیں ہے؟
 (A) Bus Topology بس ٹپالوجی (B) Protocol Topology پروٹوکول ٹپالوجی
 (C) Star Topology ستار ٹپالوجی (D) Ring Topology رینگ ٹپالوجی
- (5) Which one of the following is not a Cybercrime? (5) ان میں سے کون سا سائبر کرائم نہیں ہے؟
 (A) Hacking ہیکنگ (B) Identity theft شناخت کی چوری (C) Phishing crime فیشنگ کرائم (D) Decryption ڈیکریپشن
- (6) _____ is a serious attack on computer system. (6) _____ کمپیوٹر سسٹم پر ایک سنگین حملہ ہے۔
 (A) Trade secrets تجارتی راز (B) Sabotage تخریب کاری (C) Copy right law کاپی رائٹ قانون (D) Patent پٹنٹ
- (7) Which attribute is used to apply background image in webpage? (7) ویب پیج میں بیک گراؤنڈ تصویر لگانے کے لیے کون سا ایٹری بیوٹ استعمال ہوتا ہے؟
 (A) Background بیک گراؤنڈ (B) Text ٹیکسٹ (C) Anchor اینکر (D) All these یہ تمام
- (8) Webpages can be created and modified by using _____. (8) ویب پیج کو _____ کا استعمال کرتے ہوئے بنایا یا تبدیل کیا جاتا ہے۔
 (A) Notepad ++ نوٹ پیڈ ++ (B) Notepad نوٹ پیڈ (C) Text Edit ٹیکسٹ ایڈٹ (D) All these یہ تمام
- (9) _____ means to test if the required solution is there or not. (9) _____ کا مطلب ہے کہ آیا مطلوبہ حل موجود ہے یا نہیں؟
 (A) Verification ویری فیکیشن (B) Algorithm الگورتھم (C) Validation وائیڈیشن (D) Flow chart فلو چارٹ
- (10) Which strategy does divide a complex problem into smaller problems? (10) کون سی حکمت عملی پیچیدہ مسئلے کو چھوٹے چھوٹے مسئلوں میں تقسیم کرتی ہے؟
 (A) Act it out ایکٹ آؤٹ (B) Divide and conquer تقسیم کرو اور فتح کرو (C) Prototype نمونہ
 (D) Guess, check and improve اندازہ لگائیں، جانچیں اور بہتر بنائیں

SSC PART-I (9th CLASS)

COMPUTER SCIENCE (NEW COURSE) GROUP-II

کمپیوٹر سائنس (نیا نصاب) - گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 40

کل نمبر = 40

نوٹ: جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔
and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- Describe "Divide and Conquer" strategy.
- Define Verification.
- Draw four flow chart symbols.
- Give example of wrong Data Format.
- Define Rowspan.
- Describe about the singular tags.

- سوال نمبر 2۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i) "تقسیم کریں اور فتح حاصل کریں" حکمت عملی بیان کریں۔
(ii) ویری فیکیشن کی تعریف کریں۔
(iii) فلو چارٹ کی چار علامات بنائیں۔
(iv) ڈیٹا کے غلط نمونہ کی مثال دیں۔
(v) رو سپن کی تعریف کریں۔
(vi) سنگولر ٹیگ کے بارے میں بیان کیجیے۔

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- Define non volatile memory and give an example.
- What is meant by the truth values?
- Convert $(AB)_{16}$ into Binary Number System.
- How many Kilobytes are in one Megabyte?
- What is meant by Hard-disk loading?
- Explain Hacking.

- سوال نمبر 3۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i) نان وولٹائل میموری کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔
(ii) ٹرو تھ ویلیوز سے کیا مراد ہے؟
(iii) $(AB)_{16}$ کو ثنائی عددی نظام میں تبدیل کریں۔
(iv) ایک میگا بائٹ میں کتنے کلو بائٹ ہوتے ہیں؟
(v) ہارڈ ڈسک لوڈنگ سے کیا مراد ہے؟
(vi) ہیکنگ کی وضاحت کریں۔

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

- What is meant by File Sharing?
- Write a note on Bus Topology.
- Explain Transmission medium.
- Define File Transport Protocol.
- Which tag is used for adding image in HTML?
- Explain Hyperlink.

- سوال نمبر 4۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i) فائل شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟
(ii) بس ٹپالوجی پر نوٹ لکھیں۔
(iii) ٹرانسمیشن میڈیم کی وضاحت کریں۔
(iv) فائل ٹرانسپورٹ پروٹوکول کی تعریف کریں۔
(v) HTML میں تصویر لگانے کے لیے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟
(vi) ہائپر لنک کی وضاحت کریں۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions. 16 = 8 x 2

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5. Suppose a problem has a multiple solutions. How would you choose the most efficient algorithm to solve a problem? Explain with example.
6. Explain Protocol in TCP/IP suit.
7. What do you know about Cybercrime?
- Also write note on any three types of it.