

2023 (1st-A)

رول نمبر

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 سوال پر ہے۔
 NOTE: Write same question number 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

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) Describe "Divide and Conquer" strategy.

(i) "تقسیم کریں اور فتح حاصل کریں" حکمت عملی بیان کریں۔

(ii) Define Verification.

(ii) ویری فیکیشن کی تعریف کریں۔

(iii) Draw four flow chart symbols.

(iii) فلو چارٹ کی چار علامات بنائیں۔

(iv) Give example of wrong Data Format.

(iv) اڑا کے غلط نمونہ کی مثال دیں۔

(v) Define Rowspan.

(v) رو سپن کی تعریف کریں۔

(vi) Describe about the singular tags.

(vi) سنگولر ٹیگس کے بارے میں بیان کیجیے۔

3. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) Define non volatile memory and give an example.

(i) نان وولٹائل میموری کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔

(ii) What is meant by the truth values?

(ii) ٹرو تھ ویلوز سے کیا مراد ہے؟

(iii) Convert (AB)₁₆ into Binary Number System.(iii) (AB)₁₆ کو ثنائی عددی نظام میں تبدیل کریں۔

(iv) How many KiloBytes are in one Megabyte?

(iv) ایک میگا بائٹ میں کتنے کلو بائٹ ہوتے ہیں؟

(v) What is meant by Hard-disk loading?

(v) ہارڈ ڈسک لوڈنگ سے کیا مراد ہے؟

(vi) Explain Hacking.

(vi) ہیکنگ کی وضاحت کریں۔

4. Attempt any four parts.

8 = 2 x 4

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) What is meant by File Sharing?

(i) فائل شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟

(ii) Write a note on Bus Topology.

(ii) بس ٹپالوجی پر نوٹ لکھیں۔

(iii) Explain Transmission medium.

(iii) ٹرانسمیشن میڈیم کی وضاحت کریں۔

(iv) Define File Transport Protocol.

(iv) فائل ٹرانسپورٹ پروٹوکول کی تعریف کریں۔

(v) Which tag is used for adding image in HTML?

(v) HTML میں تصویر لگانے کے لیے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟

(vi) Explain Hyperlink.

(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۔ فرض کریں کہ ایک مسئلے کے ایک سے زیادہ حل ہیں۔ اس مسئلے کو حل کرنے کے لیے آپ سب سے بہتر آلہ کار کا انتخاب کیسے کریں گے؟ مثال سے وضاحت کریں۔

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.

6۔ TCP/IP پروٹوکول سوٹ کی وضاحت کیجیے۔

7. What do you know about Cybercrime?

7۔ سائبر کرائم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ نیز اس کی کوئی سی تین اقسام پر نوٹ لکھیے۔

Also write note on any three types of it.