

Computer Science

Paper : I (New Scheme)

Group : I

Time : 1.45 Hours

Marks : 40

Academic Sessions 2015-17 & 2017-19

(Subjective) انشائی

کمپیوٹر سائنس (نیا اسکیم)

پارٹ I : (یکینڈری پارٹ I، کلاس نہیں)

گروپ : پہلا

وقت : 1.45 گھنٹے

نمبر : 40

نوٹ : حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

Note: Section I is compulsory. Attempt any two questions from section II.

(Section - I حصہ اول)

2. Write short answers to any Four parts.

(4 x 2 = 8)

2- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. Write two differences between transistor and vacuum tube.

i- ٹرانزسٹر اور وکیوم ٹیوب میں کوئی سے دو فرق لکھئے۔

ii. What is the use of mainframe computer?

ii- مین فریم کمپیوٹر کا استعمال کیا ہے؟

iii. Write a note on different types of casing.

iii- کیسنگ کی مختلف اقسام پر نوٹ لکھئے۔

iv. Write two differences between secondary memory and main memory.

iv- سیکنڈری میموری اور مین میموری میں دو فرق لکھئے۔

v. Define computer software.

v- کمپیوٹر سافٹ ویئر کی تعریف کیجئے۔

vi. What is the importance of control unit?

vi- کنٹرول یونٹ کی اہمیت کیا ہے؟

3. Write short answers to any Four parts.

(4 x 2 = 8)

3- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. Define soft copy.

i- سافٹ کاپی کی تعریف کیجئے۔

ii. What is meant by Rotational interval?

ii- روٹیشنل وقفہ سے کیا مراد ہے؟

iii. What do you know about DRAM?

iii- DRAM کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

iv. Define MSB.

iv- MSB کی تعریف کیجئے۔

v. What is information?

v- انفارمیشن کسے کہتے ہیں؟

vi. What is meant by Duality Principle?

vi- دوہرے پن کے اصول سے کیا مراد ہے؟

4. Write short answers to any Four parts.

(4 x 2 = 8)

4- کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i. What are Boolean Constants?

i- بولین مستقلات سے کیا مراد ہے؟

ii. Define Minterms?

ii- مینٹرمز سے کیا مراد ہے؟

iii. Define Command Line Interface.

iii- کمانڈ لائن انٹرفیس سے کیا مراد ہے؟

iv. What is the use of DIR command?

iv- DIR کمانڈ کس مقصد کیلئے استعمال ہوتی ہے؟

v. What is an Icon?

v- آئیکن سے کیا مراد ہے؟

vi. Shortly define computer virus

vi- کمپیوٹر وائرس کی مختصر تعریف کیجئے۔

حصہ دوم ، ہر سوال کے آٹھ (8) نمبر ہیں Section - II

Note : Attempt any two Questions.

نوٹ : کوئی سے دو سوال حل کیجئے۔

5. Write a note on high level and low level language of computer.

5- کمپیوٹر کی اونچے اور نچلے درجے کی لینگویج پر نوٹ تحریر کیجئے۔

6. Explain CRT monitor and Flat-panel monitor.

6- CRT مونیٹر اور فلیٹ پنل مونیٹر کی وضاحت کیجئے۔

7. Explain Binary number system and octal number system.

7- ثنائی عددی نظام اور اوکٹل عددی نظام کی وضاحت کیجئے۔