

سہرات: 28

"حصہ ب"

سوال نمبر 2:- مندرجہ ذیل میں سے کسی سات (7) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔

(1) ارتھمیٹک لاجک یونٹ (ALU) کی وضاحت کریں۔

(2) سسٹم سافٹ ویئر کی وضاحت کریں۔

(3) آپریٹنگ سسٹم کے افعال کے صرف نام لکھیں۔

(4) سنگل یوزر اور ملٹی یوزر آپریٹنگ سسٹم میں کیا فرق ہے؟

(5) ایکسل کے چار شماریاتی فنکشن کے نام اور کام لکھیں۔

(6) اینالاگ اور ڈیجیٹل سگنل کھینچیں۔

(7) ہم آہنگ ٹرانسمیشن پر مختصر نوٹ لکھیں۔

(8) کمپیوٹریٹ ورک سے کیا مراد ہے؟

(9) سائبر کرائم سے کیا مراد ہے؟

سہرات: 16

"حصہ ج"

نوٹ:- مندرجہ ذیل میں سے کسی دو (2) سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

سوال نمبر 3:- مواصلاتی میڈیمز میں ٹرانسمیشن نقصان سے کیا مراد ہے؟ اس کی وجوہات بیان کریں۔

سوال نمبر 4:- مختلف شعبوں میں کمپیوٹر کے استعمال پر ایک تفصیلی نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر 5:- کمپیوٹر پر ممکنہ حملوں / خطرات پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

Total Time: 2:10 Hours

Computer Science (9<sup>th</sup>)

Total Marks: 44

"Section-B"

Marks: 28

Q.2. Write short answers to any seven (7) of the following parts. All parts carry equal marks.

- Describe Arithmetic logic unit (ALU)
- Define System Software.
- Write only names of functions perform by operating system.
- What are the differences between single-user and multi-user operating systems?
- Write the names and work of four statistical functions of Excel.
- Draw analog and digital signals.
- Write a short note on synchronous transmission.
- What is a computer network?
- What is cybercrime?

"Section-C"

Marks: 16

Note:- Answer any two (2) questions. All questions carry equal marks.

Q.3. What are transmission impairments and its causes?

Q.4. Write a detail note on the uses of computer in different fields of life.

Q.5. Write a detail note on attacks/ threats to computer.