

Total Marks: 55

Computer Science (9th)
New Course

Total Time Allowed: 2:30 Hours

Note: There are three sections of the paper, A, B & C. Carefully read the instructions for each section and attempt accordingly. Attempt all questions of section - (A) and return it to the superintendent within the given time.

Time allowed: 15 Minutes

Section "A"

Marks: 11

- Q.1 Write the correct option i.e. A, B, C or D in the empty box provided opposite to each part. Cutting, erasing and overwriting will not be awarded.
- Scanner is the device which capture(s)..... and store(s) into computer. D
A. Map B. Image C. Diagram D. All of them
 - Which of the following is secondary storage device? D
A. RAM B. ROM C. Cache D. CD
 - Which of the following is used to show data graphically? D
A. Chart B. Diagram C. Figure D. All of them
 - The overall data communication capacity of a network is called C
A. Bit rate B. Data rate C. Band width D. Baud rate
 - Digital signals consists of C
A. 0 B. 1 C. Option A & B D. None of them
 - Which type of transmission mode exists between client and server in a network? C
A. Simplex B. Half duplex C. Full duplex D. Duplex
 - In which network topology all the computers are connected with a cable? A
A. Bus topology B. Ring topology C. Star topology D. Mesh topology
 - In MS Excel the symbol Σ is used for A
A. Summation B. Multiplication C. Division D. Counting
 - Computer virus enters in a computer through D
A. Memory card B. USB C. Internet D. All of them
 - In MS Word short cut key Ctrl+H is used for B
A. Find B. Replace C. Goto D. Heading
 - Which computer shares the resources in the network? B
A. Client B. Server C. Workstation D. All of them

نمبر: 11

حصہ الف

وقت: 15 منٹ

سوال 1- ہر سوال کے سامنے دیئے گئے جوابات میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور سامنے دیئے گئے خانے میں (الف، ب، ج، د) کی صورت میں لکھیں۔ کٹائے گئے، مٹائے گئے یا دوبارہ تحریر کیے گئے جواب کو کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔

- سکینرز وہ آلہ ہے جو..... حاصل کرنے اور کمپیوٹر میں سٹوریج کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ D
الف۔ نقشہ ب۔ تصویر ج۔ خاکہ د۔ سب درج شدہ
- مندرجہ ذیل میں کون سی سکینرز سٹوریج آلہ ہے؟ D
الف۔ ریم ب۔ روم ج۔ کیٹے د۔ سی ڈی
- مندرجہ ذیل میں ڈیٹا کو کس کی مدد سے گراف کی شکل میں دکھایا جاتا ہے؟ D
الف۔ چارٹ ب۔ خاکہ ج۔ شکل د۔ سب درج شدہ
- ایک نٹ ورک کی ڈیٹا کیونیکیشن کی مفادار کو..... کہا جاتا ہے۔ D
الف۔ ہٹ ریٹ ب۔ ڈیٹا ریٹ ج۔ بیڈ ریٹ د۔ باڈ ریٹ
- ڈیجیٹل سگنل..... پر مشتمل ہوتا ہے۔ D
الف۔ 0 ب۔ 1 ج۔ الف اور ب د۔ درج شدہ میں نہیں
- ایک نٹ ورک میں کلائنٹ اور سرور کے درمیان کس طرز کی ٹرانسمیشن ہوتی ہے؟ D
الف۔ سیمپلکس ب۔ ہاف ڈوپلکس ج۔ فل ڈوپلکس د۔ ڈوپلکس
- کون سے کمپیوٹر نٹ ورک ٹپالوجی میں سب کمپیوٹر ایک کیبل سے منسلک ہوتے ہیں؟ D
الف۔ بس ٹپالوجی ب۔ رنگ ٹپالوجی ج۔ سٹار ٹپالوجی د۔ میٹ ٹپالوجی
- ایم ایس ایکسل میں علامت کس مقصد کے لیے استعمال کی جاتی ہے؟ D
الف۔ جمع ب۔ ضرب ج۔ تقسیم د۔ شمار
- کمپیوٹر دائرے میں ایک کمپیوٹر میں..... کے ذریعے داخل ہو جاتے ہیں۔ D
الف۔ میموری کارڈ ب۔ یو ایس بی ج۔ انٹرنیٹ د۔ سب درج شدہ
- ایم ورڈ میں Ctrl+H..... کے لیے استعمال ہوتی ہے۔ B
الف۔ Find ب۔ Replace ج۔ Goto د۔ Heading
- نٹ ورک میں کون سا کمپیوٹر وسائل کو شیئر کرتا ہے؟ B
الف۔ کلائنٹ ب۔ سرور ج۔ ورک سٹیشن د۔ سب درج شدہ

Time: 2 hours 15 minutes

Section "B"

Marks: 28

- Q.2 Answer any SEVEN parts. All parts carry equal marks.
- Why LCD is better than monitor?
 - What is the function of Arithmetic and Logic Unit and Control Unit?
 - What is the difference between RAM and ROM?
 - What is meant by modulation and demodulation?
 - What is the difference between attenuation and distortion?
 - What is the purpose of hyperlink and bookmark in MS Word?
 - Compare Local Area Network and Wide Area Network.
 - Write a short note on Bus Topology.
 - What is computer virus and antivirus program?
 - Write a short note on plotter.

Section "C"

Marks: 16

Note: Attempt any TWO of the following questions. All questions carry equal marks.

- Q.3 What is expansion slot? Explain any three of them.
- Q.4 For centralized security, what type of network architecture must be used? Explain the characteristics of that architecture.
- Q.5 Explain the following.
- Microwaves
 - Twisted Pair Cable

وقت: 2 گھنٹے 15 منٹ

نمبر: 28

حصہ ب

سوال-2 درج ذیل میں سے کوئی سے سات اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر مساوی ہیں۔

- ایل سی ڈی مائیکرو سے کیوں بہتر ہوتا ہے؟
- آرٹھمیٹک اینڈ لوگک یونٹ اور کنٹرول یونٹ کے کیا فنکشن ہیں؟
- ریم اور روم میں فرق بتائیے؟
- ماڈولیشن اور ڈی ماڈولیشن کا کیا مطلب ہے؟
- ترقی اور بگاڑ میں کیا فرق ہے؟
- ایم ایس ورڈ میں ہائپر لنک اور بک مارک کا کیا مقصد ہے؟
- لوکل ایریا نیٹ ورک اور وائیڈ ایریا نیٹ ورک کا موازنہ کریں۔
- بس ٹاپولوجی پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- کمپیوٹر وائرس اور اینٹی وائرس پروگرام کیا ہیں؟
- پلاٹر پر ایک مختصر نوٹ لکھیں۔

نمبر: 16

حصہ ج

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں۔

- سوال-3 توسیعی سلاٹ کیا ہے؟ ان میں کوئی سے تین کی وضاحت کریں۔
- سوال-4 سنٹر الایڈ سیکیورٹی کے لیے کونساٹ ورک اور کیشیپر استعمال کرنا چاہیے؟ اس کی کیشیپر کی خصوصیات بیان کریں۔
- سوال-5 مندرجہ ذیل کی وضاحت کریں۔

ب۔ ٹویسٹڈ پیر کیبل

الف۔ مائیکرو ویو