

Maulana Azad National Urdu University

Bachelor of Arts / Science

II - Semester U.G. Examination, May - 2015

Compulsory Add-on-Paper

Paper : Information Communication Technology کیونٹی کیشن ٹکنالوجی

Total Marks : 70

Time : 3 hours

حصہ الف

5 x 14 = 70

1- ذیل میں سے کسی پانچ کے جوابات دیجیے۔

- (a) .1 کمپیوٹر کے اجزاء کو خوبصورت خاکہ کے ذریعہ سمجھائیے۔ مختلف اقسام کے کمپیوٹرز کو خوبصورت خاکہ کے ذریعہ ان پر بحث کیجیے۔
- (b) ثانوی (Secondary) میموری کے کہتے ہیں؟ Random Access Memory اور Read Only Memory کے درمیان فرق کو واضح کیجیے۔

1. a) Explain the components of the computer with a neat diagram. Discuss the different types of computer with neat diagram. (7 Marks)
- b) What is Secondary Memory? Distinguish between Random Access Memory (RAM) and Read Only Memory (ROM). (7 Marks)

(a) .2 Peripherals کے کہتے ہیں؟ مختلف اقسام کے Input اور Output آلات کے بارے میں سمجھائیے۔

(b) Information Technology کے کہتے ہیں؟ ہسپتالوں اور تعلیم و تربیت میں Information Technology کی اہمیت سمجھائیے۔

2. a) What are peripherals? Explain the different types of Output Devices and input Devices. (7 Marks)
- b) What is Information Technology (IT)? Explain the importance of information technology in Hospitals and Education & Training. (7 Marks)

3. Hardware اور Software کیا ہے؟ آپریٹنگ سسٹم کے افعال کے بارے میں بحث کیجیے۔ UNIX آپریٹنگ سسٹم کے Block ڈیاگرام

کو خوبصورت خاکہ کے ذریعہ سمجھائیے۔

3. What are hardware and software? Discuss functions of operating system in computer system and explain the block diagram of UNIX operating system with neat diagram. (14 Marks)

(a) .4 Word Processor اور Spread Sheet پر مختصر نوٹ لکھیے۔

(b) MS - Word میں ٹائم ٹیبل (Time Table) بنانے کے اقدامات لکھیے۔ طالب علم کی مارکس شیٹ جس میں 5 مضامین ہوں اس کو

تیار کرنے کے اقدامات لکھیے۔

4. a) Write short note on Word Processor and Spreadsheets. (7 Marks)
- b) Write the steps to prepare time table using MS Word and write steps to prepare mark sheet for class comprising of five subjects for a student. (7 Marks)

- (a) .5 شش اعشاری، اجاداری اور بائری سسٹم کو مثالوں کے ذریعہ سمجھائیے۔ نمبر سسٹم کی اہمیت کو بیان کیجیے۔
(b) مندرجہ ذیل نمبرس کو تبدیل کرنے کے اقدامات لکھیے۔

- (i) $[0100101000000001]_2$ کو شش اعشاری عدد میں (Hexadecimal)
(ii) $[111001]_2$ کو اعشاریہ (Decimal) تعداد میں
(iii) $[7014]_8$ کو اعشاریہ (Decimal) تعداد میں
(iv) $[9876]_{10}$ کو اجاداری (octal) میں
(v) $[IEB9]_8$ کو شش اعشاری میں

5. a) Explain the Hexademical, Octal and binary number system and (7 Marks)
b) Convert the following numbers into the desired from and write the steps. (7 Marks)
i) $(0100101000000001)_2$
ii) $(111001)_2$ to Decimcal Number.
iii) $(7014)_8$ to Decimal Number.
iv) $(9876)_{10}$ to Octal Number
v) $(1EB9)_8$ to Hexadecimal Number

.6 مندرجہ ذیل کے کسی تین عنوانات پر مختصر سا نوٹ لکھیے۔

- (i) E-mail (ii) انٹرنیٹ (iii) HTML (iv) ٹوپالوجی (v) وائرس
Search Engine (Google) (vi)

6. Write a short note on any three of the following: (14 Marks)
(i) E-mail (ii) Internet (iii) HTML (iv) Topologies (v) Virus
(vi) Search Engine (Google)

(a) .7 E-Commerce کے کہتے ہیں؟ E-Commerce کے فوائد بیان کیجیے۔ E-Commerce میں ہونے والے مختلف لین دین
(Transactions) کے بارے میں سمجھائیے۔

(b) URL کے اجزاء کے بارے میں سمجھائیے۔ مندرجہ ذیل کی مکمل شکل لکھیے۔

- (i) ALU (ii) EPROM (iii) DHTML (iv) ASCII (v) CD-ROM
(vi) JPEG (vii) HTTP

7. a) What is E-Commerce? Explain of the benefits of E-Commerce and types of transactions allowed in E-Commerce. (7 Marks)
b) Explain components of the URL and write the abbrevations for the following
(i) ALU (ii) EPROM (iii) DHTML (iv) ASCII (v) CD-ROM
(vi) JPEG (vii) HTTP (7 Marks)