BALOCHISTAN BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION QUETTA

TIME:- 03 HOURS | 9TH ( ANNUAL ) EXAMINATION 2018. | MARKS: 56

Group:- | SUBJECT:- Computer - 9th | PASS MARKS:- 19

## Section -1

Q. 01. (a) Fill in the Blanks. (1 x 4 =4)

(i) In OOP text based instructions are replaced by _____.

(ii) 1024 GB is equal to _____.

(iii) A 16 bit BUS transfer _____ bytes .

(iv) DOS is _____ Interface.

(b) What are they stand for (According to Computer terminology) (1 x 4 =4)

(i) BASIC _____.

(ii) DIMM _____.

(iii) HTTP _____.

(iv) BCD _____.

(c) Match Column A with Column B. (1 x 4 =4)

| | Column A | Column B |
|---|---|---|
| i | Transistor | Memory Unit |
| ii | Digital Camera | Second Generation |
| iii | Microprocessor | Input |
| iv | Nibble | very large Scale Intigration |

## Section -2

Q. 02. Give short answer of any seven (7) of the following . (2 x 7 =14)

(i) Super Computer (ii) Arithemetical logical Unit (iii)2nd Generation of Computer (iv) Application software with examples ? (v) Volatile Memory (vi) Firmware (vii)Hexadecimal Numbers (viii) Machine language. (ix) System software with example (x) Operating system.

## Section-3

Note: Attempt any 3(Three) questions.all question carry equal marks. (10 x 3=30)

Q. 03. (a) What is meant by Computer storage?How ROM is differ from RAM.

(b) What is anti Virus ? In how many ways a Computer system can be effected from Virus.

Q. 04. (a) Describe the function of ports in a computer ? How many types of ports are generallay present in a Computer System?

(b) What do you know about scanner?How Scanned text can be edited.

Q. 05. (a) Define the types of Comuters in detail ?

(b) Briefly define Computer Scince ineduction.

Q. 06. (a) What is boolean Algebra ? What do you understand by the logical Operations AND and OR.

(b) Find the Values of the following Bloolean Expression.

When x=0 Y=1

(i) $\overline{X}\,\overline{Y} + XY$ (ii) $(X + \overline{Y})(X + Y)$ (iii) $(\overline{X} + \overline{Y})(\overline{Y} + \overline{X})$ (iv) $\overline{X}Y + \overline{X}Y$

Q. 07. (a) What is an operating System?Mention various types of Operating Systems .

(b) What is Internet ? Describe its Importance in society.

## ( حصہ اوّل )

سوال(۱)۔(الف) خالی جگہ کو مناسب الفاظ کی مدد سے پر کریں۔ (1 x 4=4)

(i) OOP میں عبارت کی جگہ _____ لے لیتے ہیں۔

(ii) 1024 GB برابر ہوتے ہیں _____ کے۔

(iii) ایک 16 بٹ کی بس بیک وقت _____ بائٹ ڈیٹا منتقل کر سکتی ہے۔

(iv) DOS ایک _____ انٹرفیس ہے۔

(ب) کمپیوٹر کی اصطلاح میں مندرجہ ذیل کس کے مخفف ہیں۔ (1 x 4=4)

(i) BASIC _____ (ii) DIMM _____ (iii) HTTP _____ (iv) BCD _____

(ج) دیئے گئے کالم (الف) کے اندراج کا تعلق کالم (ب) سے ہے۔ درست جواب کے لحاظ سے مطابقت قائم کریں۔ (1 x 4=4)

| | کالم الف | | کالم ب |
|---|---|---|---|
| i | ٹرانسسٹر | | میموری یونٹ |
| ii | ڈیجیٹل کیمرہ | | دوسری جنریشن |
| iii | مائیکروپراسیسر | | ان پٹ |
| iv | نبل | | VLSI |

## ( حصہ دوئم )

سوال(۲)۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی سات (7) کے مختصر جواب تحریر کریں۔ 2 x 7 = 14

(i) سوپر کمپیوٹر (ii) ALU۔ (iii) کمپیوٹر کی دوسری جنریشن؟ (iv) ایپلیکیشن سافٹ ویئر مثالوں کے ساتھ (v) ویلیٹائل میموری۔ (vi) فرم ویئر۔ (vii) ہیکزا ڈیسمل نمبرز۔ (viii) مشین لینگویج۔ (IX) سسٹم سافٹ ویئر مثالوں کے ساتھ۔ (X) آپریٹنگ سسٹم

## ( حصہ سوئم )

کوئی سے تین سوالات حل کریں تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں۔ 10 x 3 =30

سوال(۳)۔(الف) کمپیوٹر اسٹوریج سے کیا مراد ہے؟ RAM اور ROM کس لحاظ سے ایک دوسرے سے مختلف ہیں۔

(ب) اینٹی وائرس کیا ہے؟ کس طرح سے ایک کمپیوٹر سسٹم پر وائرس اٹیک ہو سکتا ہے۔

سوال(۴)۔(الف) کمپیوٹر میں پورٹ کا کیا کام ہے؟ کمپیوٹر سسٹم میں عموماً کتنی اقسام کی پورٹس موجود ہوتی ہیں۔

(ب) سکینر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔ اور اسکین شدہ ٹیکسٹ کو کیسے ایڈٹ کیا جا سکتا ہے۔

سوال(۵)۔(الف) کمپیوٹر کی اقسام پر تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔

(ب) تعلیم میں کمپیوٹر سائنس کے کردار پر روشنی ڈالیں۔

سوال(۶)۔(الف) بولین الجبرا کیا ہے؟ نیز AND اور OR آپریشنز سے کیا مراد ہے۔

(ب) مندرجہ ذیل عبارت کی قیمت معلوم کریں۔

When x=0 Y=1

(i) $\overline{X}\,\overline{Y} + XY$ (ii) $(X + \overline{Y})(X + Y)$ (iii) $(\overline{X} + \overline{Y})(\overline{Y} + \overline{X})$ (iv) $\overline{X}Y + \overline{X}Y$

سوال(۷)۔(الف) آپریٹنگ سسٹم کیا ہے؟ آپریٹنگ سسٹم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں تحریر کریں۔

(ب) انٹرنیٹ کیا ہے سوسائٹی [illegible]

ilmkidunya.com