

..... رول نمبر (ہندسوں میں):	COMPUTER HARDWARE	کمپیوٹر ہارڈ ویئر
..... رول نمبر (لفظوں میں):	(Objective Type)	(معروضی طرز)
..... اپنی جوابی کاپی کا سیریل نمبر لکھئے :	(Time Allowed : 15 Minutes)	وقت : 15 منٹ
	(Maximum Marks : 10)	کل نمبر : 10

..... دستخط نائب ناظم :
نوٹ : اپنا رول نمبر اور سوالوں کے جوابات اسی پرچہ پر دی گئی خالی جگہوں پر لکھئے۔ کاٹ کر یا مٹا کر لکھا ہوا جواب غلط تصور ہو گا۔ یہ حصہ لازماً جوابی کاپی کے ساتھ نتھی کیا جائے۔
10 -1 ہر سوال کے آخر میں چند ممکنہ جوابات دیئے گئے ہیں۔ ان میں سے ایک جواب درست ہے درست جواب پر (✓) کا نشان لگائیے:

1. Some possible answers are given for the following questions. Tick mark (✓) the correct answer :

(i) ان میں سے برقی دباؤ کی اکائی کونسی ہے : (واٹ - وولٹ - کرنٹ - ایمپیر)

(i) Which one is unit of electrical potential : (Watt - Volt - Current - Ampere)

(ii) In octal number system the number of digits is : (آٹھ کے نظام میں اعداد کی تعداد ہوتی ہے :)

(10 , 2 , 8 , 16)

(iii) The number in decimal number system equals to $(111)_2$: (iii) اعشاری نظام کا عدد جو $(111)_2$ کے برابر ہے :

(7 , 9 , 3 , 5)

(iv) The equation of A OR B is equal to : (iv) حسابی مساوات A OR B کا جواب ہوگا :

(N , Y , YN , None of these نہیں)

(v) Computer Science is related to : (v) کمپیوٹر سائنس کا تعلق کس سے ہے : (ہارڈ ویئر - کمپیوٹر لاجکس - سافٹ ویئر - ان میں سے کوئی نہیں)

(v) Computer Science is related to :

(Hardware - Computer Logics - Software - None of these)

(vi) Name of the first prepared computer was : (vi) جو پہلا کمپیوٹر تیار ہوا تھا اس کا نام : (IBM80 , ENIAC , CRAY , ان میں سے کوئی نہیں)

(vi) Name of the first prepared computer was :

(CRAY , ENIAC , IBM80 , None of these)

(vii) A monitor is also called : (vii) ایک مانیٹر کا دوسرا نام ہو سکتا ہے : (سکرین - سی آر ٹی - ٹی وی - ڈی ٹی وی)

(vii) A monitor is also called : (Screen - CRT - TV - DTV)

(viii) Eight bits make one : (viii) آٹھ بتس ملکر بنتا ہے ایک : (ورڈ - بائٹ - نبل - ان میں سے کوئی نہیں)

(viii) Eight bits make one : (Word - Byte - Nibble - None)

(ix) One of computer resources is : (ix) کمپیوٹر کے کئی ریسورسز میں سے ایک ہے : (مانیٹر - سافٹ ویئر - انٹرنیٹ - ان میں سے کوئی نہیں)

(ix) One of computer resources is : (Monitor - Software - Interrupt - None of these)

(x) ایک نئے جڑے ہوئے کمپیوٹر کو چلنے کے لیے ضرورت ہوتی ہے :

(پروگرام - سپریڈ شیٹ - آپریٹنگ سسٹم - ان میں سے کوئی نہیں)

(x) A newly assembled computer needs :

(Program - Spread sheet - Operating system - None of these)

COMPUTER HARDWARE

(سیکنڈری) -08

کمپیوٹر ہارڈ ویئر
(انشائیہ طرز)

(Essay Type)

Time Allowed : 1.45 hours

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 40

کل نمبر : 40

نوٹ : حصہ اول میں سے کوئی سے بارہ (12) سوالات اور حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

Note: Attempt any TWELVE (12) questions from Part-I and attempt any TWO questions from Part-II.

(حصہ اول PART - I)

24

-2 مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے بارہ (12) کے مختصر جوابات لکھئے :

2. Write any TWELVE (12) short answers of the following questions :

- | | |
|--|--|
| (i) Write the name of all types of buses. | (i) بسوں کے تمام اقسام کے نام تحریر کیجئے۔ |
| (ii) MIPS stands for what? | (ii) MIPS کس کا مخفف ہے؟ |
| (iii) What is multi-threading? | (iii) ملٹی تھریڈنگ کیا ہوتی ہے؟ |
| (iv) Describe the purpose of power supply. | (iv) پاور سپلائی کا مقصد بیان کیجئے۔ |
| (v) Why do we need a modem for internet? | (v) انٹرنیٹ کے لیے موڈیم کی ضرورت ہوتی ہے، کیوں؟ |
| (vi) Where do we use NIC in computer? | (vi) NIC ہم کہاں استعمال کرتے ہیں؟ |
| (vii) What is file management? | (vii) فائل منجمنٹ کیا ہوتی ہے؟ |
| (viii) Write about the file server. | (viii) فائل سرور کے بارے میں تحریر کیجئے۔ |
| (ix) Describe the way of working of star topology in networking. | (ix) سٹار ٹپالوجی کے کام کا طریقہ بیان کیجئے۔ |
| (x) How many types of cards are there in computer? | (x) کمپیوٹر میں کارڈز کی کتنی قسمیں ہوتی ہیں؟ |
| (xi) What is an expansion board? | (xi) ایکسپینشن بورڈ کیا ہے؟ |
| (xii) What is the concept of Plug & Play? | (xii) پلگ اینڈ پلے کا تصور کیا ہے؟ |
| (xiii) Define a bus based computer. | (xiii) ایک بس بیسڈ کمپیوٹر کی تعریف کیجئے۔ |
| (xiv) Write the function of a co-processor. | (xiv) ایک امدادی پروسیسر کا کام تحریر کیجئے۔ |
| (xv) Define the clock speed. | (xv) کلاک سپیڈ کی تعریف کیجئے۔ |
| (xvi) What is SRAM? | (xvi) SRAM کیا ہوتی ہے؟ |
| (xvii) Define computer memory. | (xvii) کمپیوٹر کی میموری کی تعریف کیجئے۔ |
| (xviii) What is cylinder in Hard Disk? | (xviii) ہارڈ ڈسک میں سیلنڈر کیا ہوتا ہے؟ |

(حصہ دوم PART - II)

- 1,3 3. (a) Define a circuit. Describe its types. (ب) سرکٹ کی تعریف کیجئے۔ اسکی اقسام بھی بیان کیجئے۔
- 4 (b) Explain resistor and its types. (ب) رزسٹر اور اسکی اقسام کی وضاحت کیجئے۔
- 4,4 4- کسی دو پروٹوٹ تحریر کیجئے : (i) ہارڈ ڈسک - (ii) سی ڈی ڈرائیو - (iii) زپ ڈرائیو -
4. Write : note on any two of the following :
(i) Hard Disk. (ii) CD Drive. (iii) Zip Drive.
- 2,6 5. What is the revolution of computer? Explain its all generations. (ب) کمپیوٹر کا ارتقاء کیا ہے؟ اسکی نسلوں کی وضاحت کیجئے۔