

# بورڈ آف انٹرمیڈیٹ اینڈ سیکنڈری ایجوکیشن

ماڈل پیپر کمپیوٹر سائنس (معروضی) جماعت نہم سیکنڈری پارٹ (I) (تعلیمی سیشن 17-2015)

کل نمبر 10

PAPER CODE \_\_\_\_\_

وقت 15 منٹ

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

**Note:** You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

| (D)   | (C)  | (B)                                     | (A)  | Questions   | Q.1 |
|---|--|---|--|---|-----|
| پاکٹ کمپیوٹر<br>Pocket Computer                   | مائیکرو کمپیوٹر<br>Micro Computer              | منی کمپیوٹر<br>Mini Computer            | سپر کمپیوٹر<br>Super Computer              | HP-3000 کس کمپیوٹر کی مثال ہے<br>HP-3000 is an example of   | 1   |
| 32 بائٹس<br>32 bytes                              | 16 بائٹس<br>16 bits                            | 64 بائٹس<br>64 bits                     | 32 بائٹس<br>32 bits                        | 32 لائنوں پر مشتمل بس ڈیٹا منتقل کر سکتی ہے۔<br>A bus with 32 lines can transfer<br>data:                 | 2   |
| سپیکر<br>Speaker                                  | ٹریک بال<br>Trackball                          | کی بورڈ<br>Key board                    | ماؤس<br>Mouse                              | پوائنٹنگ ڈیوائس کی مثال ہے۔<br>An example of a pointing device is   | 3   |
| ڈی ریم<br>D-RAM                                   | کیش<br>Cache                                   | روم<br>ROM                              | ریم<br>RAM                                 | ذیل میں سے کون سی نان وولائل میموری ہے؟<br>Which of the following is a<br>non-volatile memory?            | 4   |
| 8 بائٹس<br>8 bits                                 | 4 بائٹس<br>4 bits                              | 2 بائٹس<br>2 bits                       | 6 بائٹس<br>6 bits                          | ایک بائٹ برابر ہے۔<br>One byte is equal to  | 5   |
| 16  | 8  | 2                                       | 10   | بائنری نمبر کی بیس ہے۔<br>The base of binary number is  | 6   |
| /   | -  | +                                       | *  | بولین الجبرا میں AND آپریٹر کو ظاہر کیا جاتا ہے۔<br>AND operator of Boolean<br>Algebra is represented by: | 7   |
| time  | format   | chkdsk                                  | xcopy                                      | DOS کی ایک "انٹرنل" کمانڈ ہے۔<br>One of the DOS "internal"<br>command is                                  | 8   |
| DEL *.dat   | DEL abc.*                                      | DEL *.*                                 | DEL abc.dat                                | سنگل فائل ڈیلیٹ ہوتی ہے۔<br>Single file deletes   | 9   |
| پروگرامز کا مجموعہ<br>Collection of<br>Programmes | آئیکن کا دوسرا نام<br>Another term<br>for icon | ڈیٹا کا مجموعہ<br>Collection of<br>data | فائلوں کا مجموعہ<br>Collection of<br>files | فولڈر ہوتا ہے۔<br>A folder is a   | 10  |

# بورڈ آف انٹرمیڈیٹ اینڈ سیکنڈری ایجوکیشن

جماعت نہم سیکنڈری پارٹ (I) (تعلیمی سیشن 17-2015)  
کل نمبر 40

ماڈل پیپر کمپیوٹر سائنس (انشائیہ)  
وقت 1:45 گھنٹے

## حصہ اول

### 2. Attempt any four parts

[2 x 4 = 8]

سوال نمبر 2: کوئی سے چار اجزاء حل کریں

- Write a note on Abacus? - i ایکس پر نوٹ لکھیں۔
- Write any two positive impacts of computer and internet on society. - ii معاشرہ پر کمپیوٹر اور انٹرنیٹ کے کوئی سے دو مثبت اثرات تحریر کیجئے۔
- What is meant by computer organization. - iii کمپیوٹر کی تنظیم سے کیا مراد ہے؟
- Write the use of USB Port. - iv یو ایس بی پورٹ کا استعمال بیان کریں۔
- Describe the some devices that perform the function of both input and output devices. - v کچھ ایسے آلات کے نام بتائیں جو ان پٹ اور آؤٹ پٹ دونوں طرح کے آلات کے طور پر استعمال ہوتے ہیں۔
- What is CRT monitor? - vi سی۔ آر۔ ٹی مونیٹر سے کیا مراد ہے؟

### 3. Attempt any four parts

[2 x 4 = 8]

سوال نمبر 3: کوئی سے چار اجزاء حل کریں

- What is difference between S-RAM and D-RAM? - i ایس ریم اور ڈی ریم میں فرق بیان کریں؟
- Define alphanumeric Data. - ii ایلفانومیرک ڈیٹا کی تعریف کیجئے۔
- What is Octal Number System. - iii آکٹل نمبر سسٹم کیا ہے؟
- Add  $0011001_2$  and  $0101110_2$ . - iv  $0011001_2$  اور  $0101110_2$  کو جمع کریں۔
- How is boolean function simplified? - v بولین فنکشن کو سادہ کیسے بنایا جاتا ہے؟
- What is K-Map. - vi کارنارف میپ سے کیا مراد ہے؟

### 4. Attempt any four parts

[2 x 4 = 8]

سوال نمبر 4: کوئی سے چار اجزاء حل کریں

- What is the application software? - i ایپلی کیشن سافٹ ویئر کیا ہے؟
- Define operating system? - ii آپریٹنگ سسٹم کی تعریف کیجئے۔
- Define folders. - iii فولڈرز کی تعریف کیجئے۔
- What is meant by File Extension. - iv فائل ایکسٹنشن سے کیا مراد ہے؟
- What is My Computer Icon? - v مائی کمپیوٹر آئیکن سے کیا مراد ہے؟
- Write steps to start Windows Explorer. - vi ونڈو ایکسپلورر کو سٹارٹ کرنے کے اقدامات تحریر کریں۔

## حصہ دوم

Note: Attempt any TWO Questions. [8 x 2 = 16]

نوٹ: کوئی سے دو سوال حل کریں۔

- سوال نمبر 5: کمپیوٹر کی درجہ بندی کو تفصیلاً بیان کریں۔ (8)
- سوال نمبر 6: ہارڈ ڈسک کا مقصد اور کام تفصیلاً بیان کریں۔ (8)
- سوال نمبر 7: درج ذیل آکٹل نمبرز کو ہیکسا ڈسیمیل نمبرز میں تبدیل کریں۔ (4 + 4)
- سوال نمبر 7: Convert the following Octal numbers into Hexadecimal numbers  $(125)_8$ ,  $(777)_8$  (4 + 4)