

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