

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 الجبر 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 |

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?
- Write any two positive impacts of computer and internet on society.
- What is meant by computer organization.
- Write the use of USB Port.
- Describe the some devices that perform the function of both input and output devices.
- What is CRT monitor?

- ایکس پر نوٹ لکھیں۔
- معاشرہ پر کمپیوٹر اور انٹرنیٹ کے کوئی سے دو مثبت اثرات تحریر کیجئے۔
- کمپیوٹر کی تنظیم سے کیا مراد ہے؟
- یو ایس بی پورٹ کا استعمال بیان کریں۔
- کچھ ایسے آلات کے نام بتائیں جو ان پٹ اور آؤٹ پٹ دونوں طرح کے آلات کے طور پر استعمال ہوتے ہیں۔
- 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?
- Define alphanumeric Data.
- What is Octal Number System.
- Add 0011001_2 and 0101110_2 .
- How is boolean function simplified?
- What is K-Map.

- ایس ریم اور ڈی ریم میں فرق بیان کریں؟
- ایلفا نو میرک ڈیٹا کی تعریف کیجئے۔
- آکٹل نمبر سسٹم کیا ہے؟
- 0011001_2 اور 0101110_2 کو جمع کریں۔
- بولین فنکشن کو سادہ کیسے بنایا جاتا ہے؟
- 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?
- Define operating system?
- Define folders.
- What is meant by File Extension.
- What is My Computer Icon?
- Write steps to start Windows Explorer.

- اپیلی کیشن سافٹ ویئر کیا ہے؟
- آپریٹنگ سسٹم کی تعریف کیجئے۔
- فولڈرز کی تعریف کیجئے۔
- فائل ایکسٹنشن سے کیا مراد ہے؟
- مائی کمپیوٹر آئیکن سے کیا مراد ہے؟
- 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۔

Q.5: Write down the classification of computer in detail. (8)

سوال نمبر 5: کمپیوٹر کی درجہ بندی کو تفصیلاً بیان کریں۔

سوال نمبر 6: ہارڈ ڈسک کا مقصد اور کام تفصیلاً بیان کریں۔ (8)

Q.6: Describe in detail the purpose and working of hard disk in detail.

سوال نمبر 7: درج ذیل آکٹل نمبرز کو ہیکسا ڈسیمیل نمبرز میں تبدیل کریں۔ (4 + 4)

Q.7: Convert the following Octal numbers into Hexadecimal numbers $(125)_8$, $(777)_8$ (4 + 4)