| THEOLATE AND SECOND | Roll No.          | Answer Sheet No     |
|---------------------|-------------------|---------------------|
| TAMABAD THE         | Sig. of Candidate | Sig. of Invigilator |

#### COMPUTER SCIENCE SSC-I SECTION - A (Marks 12)

| ≣:-<br> | It si  | rould b | is compulsory.  pe completed in  perwriting is not | n the f  | irst 20 minute    | s and                 | handed over    | ed on the to the C | e question paper itself.<br>Centre Superintendent. |
|---------|--------|---------|--|----------|-------------------|-----------------------|----------------|--------------------|--|
| (       | Circle | the cor | rect option i.e. A                                 | A/B/C    | : / D. Each part  | carries               | one mark.      |                    |  |
| (       | i)     | Which   | of the following                                   | s the fa | stest memory?     |                       |                |                    |  |
| •       | ,      | A.      | USB flash drive                                    |          | RAM               | C.                    | ROM            | D.                 | Cache  |
| (       | ii)    | What    | type of Software                                   | a device | e driver is?      |                       |                |                    |  |
| •       |        | A.      | Application sof                                    | tware    |                   | B.                    | Productivity   | software           |  |
|         |        | C. ,    | System softwa                                      | re       |                   | D.                    | Business so    | oftware            |  |
| (       | iii)   | Which   | interface is base                                  | ed on te | xtual input?      |                       |                |                    |  |
|         | ·      | A.      | GUI  |          |                   | В.                    | CLI            |                    |  |
|         |        | C.      | Menu driven in                                     | terface  |                   | D.                    | Windows        |                    |  |
| (       | iv)    | Which   | n of the following                                 | is an op | en source oper    | ating sys             | stem?          |                    |  |
|         |        | A.      | Unix   | B.       | Linux             | C.                    | DOS            | D.                 | Novell's Netware                                   |
| (       | (v)    | Which   | n of the following                                 | is used  | in MS Word 20     | 10 for cre            | eating decorat | ive effects        | on text?   |
|         |        | A.      | Page formattir                                     | g        |                   | В.                    | Paragraph      | formatting         |  |
|         |        | C.      | Word Art   |          |                   | Ð.                    | Text format    | tting              |  |
| (       | (vi)   | By de   | fault how many t                                   | abs are  | there in MS Wo    | rd <mark>20</mark> 10 | Ribbon?        |                    |  |
|         |        | A.      | 7  | В.       | 8                 | C.                    | 9              | D.                 | 10   |
|         | (vii)  | Whic    | h of the following                                 | is used  | for short distant | ce comm               | nunication?    |                    | ·  |
|         | . ,    | A.      | Radio signal                                       | B.       | Microwave         | C.                    | Infrared       | D.                 | Satellite Communication                            |
|         | (viii) | What    | represents the o                                   | verall d | ata transmissior  | n capacit             | y of a compute | er network         | ?  |
|         | ( )    | A.      | Data rate  | B.       | Bandwidth         | C.                    | Signal Stre    |                    | Baud rate  |
|         | (ix)   | Whic    | h of the following                                 | network  | k provides centr  | alized se             | ecurity?       |                    |  |
|         | (17)   | A.      | Client/Server                                      |          |                   | В.                    | Peer-to-Pe     | er                 |  |
|         |        | C.      | Local Area Ne                                      | twork    |                   | D.                    | Point-to-Po    | int Netwo          | rk   |
|         | (x)    | Whic    | h of the following                                 | topolog  | y is most exper   | sive to i             | mplement?      |                    |  |
|         | (**)   | Α,      | Star   | В.       | Bus               | C.                    | Ring           | D.                 | Mesh   |
|         | (xi)   | \//hic  | h malware sprea                                    | ds autor | matically in com  | puter ne              | twork and repl | icates itse        | if?  |
|         | (^1)   | A.      | Virus  | В.       | Worm              | С.                    | Adware         | D.                 | Spyware  |
|         | (xii)  | \//hic  | h of the following                                 | authen   | tication method   | is most               | reliable?      |                    |  |
|         | (XII)  | A.      | User name ar                                       |          |                   | В.                    | PIN            |                    |  |
|         |        | С.      | Access Card  | •        |                   | D.                    | Biometrics     |                    |  |

For Examiner's use only.

Total Marks:

12

Marks Obtained:

| Sig. of Candidate:             |  |  | Sig. of Invigil                               | ator:  | TIANABAD!        |
|--------------------------------|--|--|---|--|------------------|
|                                |  | ************************************** |   |  | ,,               |
|                                |  |  | ٹر سائنس<br>اُ                                | كمپيو  |                  |
|                                | (  | <u>ىنبر12</u>                          | حسّه اوّل (گُل                                |  | 20منٹ            |
| ہے۔لیڈیٹسل کا استعال ممنوع ہے۔ | لیاجائے۔کاٹ کر دوبارہ کیسے کی اجازت نہیں | مركزسكحاسلكر                           | بين منت بين كمل كركمناظم                      | اس کے جوابات پرپے پرہی دیے جائیں گے۔اس کو پہلے<br> | حقداول لازى ہے۔ا |
|                                |  |  |   | مريخ الفاظ بعني الف1 باح 1 و ميس                   |                  |
|                                | •  | •                                      |   | جہذیل میں سے کون می تیز ترین میموری ہے؟            | (i) متدر         |
| Cache                          | ر. ROM                                   | ئ-                                     | RAM   | ـــ USB flash drive ـــ                            | القه             |
|                                |  |  |   | ں ڈرائیورکون ی شم کاسافٹ دیئر ہے؟                  | (۱۱) ڏيوارَ      |
| برنس سافٹ ویئر                 | سسٹم سافٹ وییز و۔                        | ح-                                     | وكثيوين سافث ويئر                             | ۔۔ ایپلیکیشن سافٹ ویئر ب۔ پروڈ                     | الڤ              |
| •                              | '  |  | )<br>پایئٹ پرہے؟                              | يى(Interface) كانحصار(Textual)إلا                  | (iii) کولن       |
|                                | CLI                                      | ب                                      |   | GUI -  | الف              |
|                                | وتڈوز (Windows)                          | ر_                                     |   | Menu driven interface                              | -2               |
| *                              |  |  | ا ج   | جەذبل میں ہے کون سااد بن سورس آپریٹنگ سٹم          | (iv) مندر        |
| Novell's Netware               | DOS ر                                    | ئ-                                     | Linux   | ــِ Unix ــِ                                       | الف              |
| ?ج                             | Decorat بنانے کے لیے استعال ہوتا         | ive Effect                             | میں ٹیکسٹ(Text) پر s                          | بەذىل مىں سے كون سا 2010 MS Word                   | (۷) مندره        |
| •                              | Paragraph formatting                     | ب                                      |   | Page formatting _                                  |                  |
|                                | Text formatting                          | ر۔                                     | - 1 <u>-</u>                                  | Word Art   | -&               |
|                                | میں کتنے Tab ہوتے ہیں؟                   | (Word Ri                               | By)ورڈرین (bbon)                              | MS W <mark>or</mark> d 20 میں معین طور پر (default | 010 (vi)         |
| 10                             | 9  | 3-                                     | 8   | - 7 ب  | الف              |
|                                | ن بوتا ہے؟                               | ي كي استعال                            | Sh <mark>ort</mark> dis <mark>ta</mark> nce d | بة ذيل بيس سيحكون سا communication                 | (vii) مندرد      |
| ellite Communication           | ے Infrared                               | ئ-                                     | Microwave                                     | Radio signal -                                     | الق              |
|                                |  | •                                      | کسے خاہر ہوتی ہے:                             | نِيٹ درک کی مجموعی ڈیٹا ٹرانسمیشن apacity          | (viii) كمپوژ     |
| Baud rate                      | → Signal Strength                        | -ك                                     | Bandwidth                                     | Data rate  | القـ             |
|                                |  | لرتاہے؟                                | Centralized مہیا                              | ہذیل میں سے کون سانبیٹ ورک Security                | (ix) مندرج       |
|                                | Peer-to-Peer                             | ب                                      |   | Client/Server network                              | الق_             |
|                                | Point-to-Point Network                   | . <b></b>                              |   | Local Area Network                                 | -&               |
|                                |  | اہے؟                                   | Implemer) کرنامهنا                            | بذیل میں سے کون ک Topology کولا گو(t)              | (x) مندرج        |
| MESH                           | RING رـ                                  | ئ-                                     | BUS   | STAR -   | الق              |
|                                |  | repءوتاہے؟                             | بىليائى ہادرخود olicate                       | سا Malware کمپیوٹر نبیٹ درک میں خود بخو د ب        | (xi) کون۔        |
| Spyware                        | ے Adware                                 | ئ-                                     | Worm  | ب Virus ۔  | الف              |
|                                | Re) ہے؟                                  | روسه (liable                           | Authent زياده قابل يُع                        | و بل میں سے کون سا ication method                  | (xii) مندرج      |
|                                | PIN                                      | ب۔                                     | Us  | er name and password                               | الق_             |
|                                | Biometrics                               | و_                                     |   | Access Card  | -&               |
|                                | ·  |  |   |  |                  |
|                                |  |  |   |  | _                |
|                                | حاصل کرده نمبر:                          |  | 12  | گل نمیر:   | ئے ممتحن :       |

 $(2 \times 8 = 16)$ 



## COMPUTER SCIENCE SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 43

NOTE:- Answer any nine parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Use supplementary answer sheet i.e. Sheet—B if required. Write your answers neatly and legibly.

#### SECTION - B (Marks 27)

| Q. 2 Answer any NINE parts from the following. All questions carry equal marks. (9 x | $\times 3 = 27$ | ( ) |
|--|-----------------|-----|
|--|-----------------|-----|

- (i) Compare 1st and 3rd generation computers.
- (ii) Briefly describe Napier's Bone.
- (iii) Give any three objectives of operating system.
- (iv) What is meant by managing data and why is it important?
- (v) Briefly describe time sharing operating system.
- (vi) Name any three areas of application of MS Excel.
- (vii) Why are header and footer important in a Word document?
- (viii) Differentiate attenuation and distortion:
- (ix) What is bandwidth?
- (x) What is meant by data transmission?
- (xi) Differentiate between a server and a client computer.
- (xii) What is meant by information privacy?
- (xiii) Differentiate authentication and authorization.

#### SECTION - C (Marks 16)

| Note: | F      | Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.                | ,    |
|-------|--------|--|------|
| Q. 3  | a.     | Explain four types of application software.                                | (04) |
|       | b.     | Write a note on Dial-up and DSL Internet Connection.                       | (04) |
| Q. 4  | a. •   | Explain Asynchronous and Synchronous data transmission modes with example. | (06) |
|       | b.     | Explain use of Access Card.  | (02) |
| Q. 5  | Explai | n in detail types of network based on geographical area.                   | (08) |

## كمپيوثر سائنس ايس ايس سي-ا



گل نمبر حشه دوم اور <u>سوم 43</u> حتہ ''دوم'' اور ''سوم'' کے سوالات کے جوایات علیحدہ سے مہیا گی گئی جوابی کا بی پر دیں حقہ دوم سے نو (09) اجزاء اور حقبہ سوم میں سے کوئی سے دو(2) سوال حل کریں۔ ا یکسٹراشیت (Sheet-B) طلب کرنے پرمہا کی جائے گی۔آپ کے جوابات صاف اور واضح مونے جاہیں۔ حته دوم (کل نبر 27) مندرجه ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء حل سیجے مام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔ (9x3=27)1st اور 3rd جزیش کمپیوٹرز کاموازنہ کریں۔ (i) Napier's Bone کی مختصراً وضاحت کریں۔ (ii) آپریٹنگ سٹم کے کوئی ہے تین مقاصد بیان کریں۔ (iii) ڈیٹامینینگ (Data managing) سے کیامراد ہے؟ (iv) Time Sharing آيريننگ سنم ي مختصراً وضاحت كرير ـ (v) MS Excel کے استعال کے تین Areas کے نام بتا کیں۔ (vi) وردُوْ اکومت میں Header and footer کیوں اہم ہیں؟ (vii) Attenuation اور Distortion میں فرق بیان کریں۔ (viii) Bandwidth کیاہے؟ (ix)Data Transmission ہے؟ (x) Server اور Client کمپیوٹر میں فرق بیان کریں۔ (xi) انفارمیشن مرائیویی nformation Privacy اسپے کیام رادیے؟ (xii) Authentication اور Authorization شن فرق بیان کریں \_ (xíii) هندسوم (گلنمبر16) (کوئی سے دو سوال حل سیجیے تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔) (2x8=16)Application Software کی جاراتسام کی تفصیل بیان کریں۔ سوال نمبرس: القب (04)Dial-up اورDSL Internet Connection پرایک نوٹ کھیں۔ (04)

---- 1SA 1911 ----

(06)

(02)

(80)

القب - Asynchronous اور Synchronous في طافر أسميشن موؤز كي تفصيل مثالوں سے بيان كريں -

Geographical Area کی بنیاد رینید درک کی اقسام تفصیل سے بیان کریں۔

Acess Card کااستعال بیان کریں۔

سوال نمبره:

|       | · Same |
|-------|--------|
| - ' 5 | 1      |
|       |        |

| AMEDIATE AND |             |        |  |
|--------------|-------------|--------|--|
|              | Roll No.    |        |  |
| TENUE BY     | Sig. of Can | didate |  |
| 3(4113)      |             |        |  |

| Ans | wer Sheet    | No  |  |
|-----|--------------|-----|--|
| ei  | of Invigilat | tor |  |

### COMPUTER SCIENCE SSC-I SECTION - A (Marks 12)

|               |        |          |  | SEC       | CTION - A        | \ (Mark      | <u>s 12)</u>     |                      | (Old Syllabus                              |
|---------------|--------|----------|--|-----------|------------------|--------------|------------------|----------------------|--|
| Time<br>NOTE: | - Sec  | tion–A i | Minutes is compulsory. be completed i erwriting is not | n the f   | irst 20 minu     | ites and I   | handed over t    | d on the<br>to the C | question paper itse<br>entre Superintenden |
| Q. 1          | Circle | the cor  | rect option i.e.                                       | A/B/C     | : / D. Each pa   | rt carries   | one mark.        |                      |  |
|               | (i)    | Secon    | d bar on windov  | v of MS \ | Word 2000 is     | called:      |                  |                      |  |
|               |        | A.       | Menu bar   | В.        | Tool bar         | C.           | Status bar       | D.                   | Formatting tool bar                        |
|               | (ii)   | An 8-k   | oit address bus o                                      | an addr   | ess a memory     | of:          |                  |                      |  |
|               |        | A.       | 1 Byte   | B.        | 8 Byte           | C.           | 256 bits         | <b>D</b> .           | 256 Bytes                                  |
|               | (iii)  | Any co   | ommand that is I                                       | NOT ava   | ailable for sele | ction in the | e drop-down me   | nu list ap           | pears:                                     |
|               |        | A.       | Dark   | B.        | Invisible        | C.           | Dim              | D.                   | Underlined                                 |
|               | (iv)   | An Int   | erpreter is a type                                     | e of:     |                  |              | ·                |                      |  |
|               |        | A.       | System softwa  | are       |                  | B.           | Service softv    | /are                 |  |
|               |        | C.       | Utility software                                       | €         |                  | D.           | Application s    | oftware              |  |
|               | (v)    | The n    | umber of tracks  | in one c  | ylinder of hard  | I disk with  | two platters is: |                      |  |
|               |        | A.       | 4  | B.        | 8                | C.           | 16               | D.                   | 32   |
|               | (vi)   | The d    | ata fr <mark>om RAM c</mark> a                         | an be ac  | cessed at a s    | peed close   | to:              |                      |  |
|               |        | A.       | Supersonic sp  | eed       |                  | B.           | Speed of ligh    | nt                   |  |
|               |        | C.       | Speed of sour  | nd        |                  | D.           | Speed of ultr    | asonic               |  |
|               | (vii)  | CGA ı    | monitor displays                                       |           | colours.         |              |                  |                      |  |
|               |        | A.       | 4  | B.        | 16               | C.           | 64               | D.                   | 256  |
|               | (viii) | Which    | of the following                                       | is used   | to produce so    |              |                  |                      |  |
|               |        | A.       | Laser printer  | B.        | Plotter          | , C.         | CD-Writer        | D.                   | Dot-Matrix Printer                         |
|               | (ix)   | RAM      | of a computer is                                       | a:        |                  |              |                  |                      |  |
|               |        | A.       | Permanent st   | orage     |                  | В.           | Secondary s      | torage               |  |
|               |        | C.       | Primary storage  | ge        |                  | D.           | Backing stor     | age                  |  |
| ٠             | (x)    | Which    | n of the following                                     | is a Sin  | gle User Ope     | rating Syst  | em?              |                      |  |
|               |        | A.       | Windows  | B.        | UNIX             | C.           | LINUX            | D.                   | Windows NT                                 |
|               | (xi)   | A tran   | slator is a:   | •         |                  |              |                  |                      |  |
|               |        | Α        | System softw   | are       |                  | B.           | Low level lar    | nguage               |  |
|               |        | C.       | Translating m  | achine    |                  | D.           | Application s    | oftware              |  |
|               | (xii)  | Vacu     | um tube was inv  | ented in: | :                |              |                  |                      |  |
|               |        | A.       | 1899   | B.        | 1906             | C.           | 1916             | D.                   | 1926                                       |
|               |        |          |  |           |                  |              |                  |                      |  |
|               | For E  | xamine   | r's use only:  |           |                  |              |                  |                      |  |

Total Marks:

- 1SA 1911 --

Marks Obtained:

12

| Sig. of Invigilator:    Sig. of Invigilator:   Sig. of Invigilator:   | را: وــ<br>(i) 00                       |
|---|---|
| (Old Syllbus) (12) تجراب المنظاط المنظ المنظاط المنظاط المنظاط المنظاط المنظاط المنظاط المنظاط المنظا | حتدالال لازمى ہے۔<br>را: وسید<br>(i) 00 |
| ال المعاللة | حتدالال لازمى ہے۔<br>را: وسید<br>(i) 00 |
| یہ کے الفاظ بین الف ا بان 1 دیں ہورست جواب کرد وائرہ لگا کیں۔ ہرجر وکا کیا کہ برہے۔  ( Ms Word 20 کو بطر و پر دو ہر کیا با و کیا کہ باتا ہے؟  ( Menu bar) کو بطر و پر دو ہر کیا باو کا کہ باتا ہے؟  ( Status bar) ہو کہ بار کی کہ بین کے معروی کو ایا بر اس کر کئی ہے؟  ( کی ایئر رس کی تھی میموری کو ایئر رس کر کئی ہے؟  ( کی ایئر میروز راپ ڈا این میں کو لیٹر ایس کر کئی ہے کہ بات ہوہ ہونے کے لیے دستیاب نہ ہوہ ہو ہے کے لیے دستیاب نہ ہوہ ہو ہے کہ بین کی در ایک کہ بین کے در ایک کہ بین کی بر دو ایک کہ بین کی بر دو کہ بین کہ بی | را: وــ<br>(i) 00                       |
| Tool bar الله الله الله الله الله الله الله الل   | 00 (i)                                  |
| ۔ مینو بار Formatting tool bar بالی کی ایٹر رس کر کئی میں موری کو ایٹر رس کر کئی ہے۔ جب کی ایٹر رس کر کئی میں موری کو ایٹر رس کر کئی ہے۔ جب کی ایٹر رس کر کئی میں موری کو ایٹر رس کر کئی ہے۔ جب ایٹر اور کئی میں موری کو ایٹر رس کر کئی ہے۔ جب ایٹر اور کئی ہوتی ہے۔ اور کی میں ماف و میر ہے۔ اور کی موری کی ہوتی ہے۔ جب سے میں کہ اور کئی ہوتی ہے۔ اور کی کر قاربے ہیں ہوتی ہے۔ اور کی کر قاربے ہے۔ اور کی کر قاربے ہیں ہوتی ہے۔ اور کی کر قاربے ہوتی کر قاربے ہیں ہوتی ہے۔ اور کی کر قاربے ہیں ہوتی ہوتی ہے۔ اور کی کر قاربے ہیں ہوتی ہے۔ اور کی کر قاربے ہیں ہوتی ہوتی ہوتی ہے۔ اور کی کر قاربے ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی   |   |
| د المشرف المستعدد ال | الا                                     |
| ب کی ایڈرلس کس کتی میموری کو ایڈرلس کر سکتی ہے؟  ایڈ جوڈ راپ ڈائون میپولسٹ میں فتخب ہونے کے لیے دستیاب نہ ہودہ  ۔ ڈارک ب ۔ نا قابل دید ج ۔ دیام د انڈرلائن  بر برائیک ۔ ۔ ۔ ڈارک کے ایک سائڈ رمیں گریکس کی تعداد کتی ہوتی ہے؟  ۔ ۔ سٹم سافٹ وئیر ب ۔ سروس سافٹ وئیر ج ۔ پڑھئی سافٹ وئیر د انگیلیشن سافٹ وئیر ایک بارڈ ڈوسک کے ایک سائڈ رمیں گریکس کی تعداد کتی ہوتی ہے؟  ۔ ۔ سٹم سافٹ وئیر ب ۔ 8 ۔ ۔ 16 د کا کہ کہ کا کہ  |   |
| ۔۔ 1بائٹ ب۔۔ 8بائٹ بی ۔۔ 1بائٹ بی ۔۔ 1بائٹ بی ۔۔ انڈرلائن انڈ جوڈراپ ڈائائن میخولسٹ میں منتخب ہونے کے لیے دستیاب نہ ہودہ ہونے کے لیے دستیاب نہ ہودہ ہونے کے لیے دستیاب نہ ہودہ بی جے۔ ڈارک ب۔۔ ناقابل دید بی ۔ دہم در انڈرلائن بی بیٹر ایک ۔۔۔ سے مانٹ وئیر ہے۔ سروس مانٹ وئیر بی سروس مانٹ وئیر بی سروس کی ایک سانڈ رمیں ٹر کیس کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟  ایک ہارڈ ڈسک کے ایک سانڈ رمیں ٹر کیس کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟  ایک سانڈ رمیں ٹر کیس کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟  ایک سانڈ رمیں کی کا قاری ہوتی ہے؟  ایک رفتار سے ہوتی ہے؟  ایک رفتار سے دوسک بی سے دوسک کی گوار سے ۔۔ 16 دیل کی رفتار سے دوسک ہوتی ہے؟  ایک رفتار سے دوسک بی سے دوسک ہوتی ہے؟  ایک رفتار سے دوسک بی سے دوسک ہوتی ہے؟  ایک رفتار سے دوسک بی بیانے میں استعال ہوتی ہے؟  ایک رفتار سی مانٹ کا پی بیانے میں استعال ہوتی ہے؟  ایک رفتار سی مانٹ کا پی بیانے میں استعال ہوتی ہے؟  |   |
| انڈ جوڈراپ ڈائن میبولسٹ میں نتخب ہونے کے لیے رستیاب نہ ہودہ ہوتی ہے۔  د ڈارک بریولسٹ میں نتخب ہونے کے لیے رستیاب نہ ہودہ ہے۔  ریم الیک ہے۔  د سسٹم مانٹ وئیر ہے۔  د سسٹم مانٹ وئیر بب سروس مانٹ وئیر ہے۔  یوں کی ہارڈ ڈسک کے ایک سلنڈ ریش ٹریکس کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟  د علی کی ہارڈ ڈسک کے ایک سلنڈ ریش ٹریکس کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟  الم اسوک کی ہوتی ہے؟  د بر سونک ب ۔ دوٹنی کی رفتار ہے ہوتی ہے؟  د بر سونک ب ۔ دوٹنی کی رفتار ہے۔  | _8 (ii)                                 |
| ۔ ڈارک ب اندرلائن<br>پریٹرائیک ہے۔<br>سے سشم ساف وئیر ب سروس ساف وئیر ج پٹیلئی ساف وئیر د انبیلییٹن ساف وئیر<br>ٹیوں کی ہارڈ ڈسک کے ایک سائڈ ریٹس ٹریٹس کی تعداد کتی ہوتی ہے؟<br>سے طلاعت فیٹا تک رسائی کس رفتارے ہوتی ہے؟<br>سیرسونک ب ب دول کے افراد کتی ہوتی ہے؟<br>سیرسونک ب ب دول کے افراد کتی ہوتی ہے؟<br>افراد کی رفتارے دول کے افراد کتی ہوتی ہے؟   |   |
| پریٹرایک ہے۔ سٹم سانٹ وئیر ب۔ سروس سانٹ وئیر ج۔ بیٹیلٹی سانٹ وئیر د۔ انٹیلیٹن سانٹ وئیر ہے؟  یوں کی ہارڈ ڈسک کے ایک سلنڈ ریٹس ٹریٹس کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟  8 ج۔ 4 ج۔ 4 ج۔ 8 ج۔ 16 د۔ 32 میٹر کسی سانٹ سائٹ کس رفتار ہے ہوتی ہے؟  16 جی سونگ ہے۔ ہوتی ہے؟  17 واز کی رفتار ہے دولے کے والے رگوں کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟  18 ج۔ 4 ج۔ 4 ج۔ 4 ج۔ 4 جہ 4 جہ 4 جہ 4 جہ 4  |   |
| ۔۔ سسٹم مانٹ وئیر ب۔ سروس انٹ وئیر ن ۔ اپٹیلیٹ مانٹ وئیر د انٹیلیٹ مانٹ وئیر د انٹیلیٹ مانٹ وئیر ہے؟  عدم کے ایک سائڈ ریٹس ٹرئیس کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟  8  |   |
| یٹوں کی ہارڈ ڈسک کے ایک سلنڈ رمیں ٹریکس کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟  8 - 4 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9   |   |
| المراس کی رفتار سے ہوتی ہے؟  المراسونک بیانے میں استعال ہوتی ہے؟  المراسونک کی ویوائس سافٹ کا پی بنانے میں استعال ہوتی ہے؟  المراسونک کی بنانے میں استعال ہوتی ہے؟  |   |
| المجائے ویٹا تک رسائی کس رفتار سے ہوتی ہے؟  الطراسونک برسونک برسونک برسونک برسونگ ہوتی ہے؟  الطراسونک الفرائے جانے والے رنگوں کی تعداد کتی ہوتی ہے؟  السرافٹ کا پی بنانے میں استعال ہوتی ہے؟  |   |
| ۔ سپر سونک ب۔ رفتی کی رفتار سے ج۔ آواز کی رفتار سے در الٹراسونک کی رفتار سے در الٹراسونک کی رفتار سے در الٹراسونک کی مقداد کتنی ہوتی ہے؟<br>۔ 4 ۔ 16 ج۔ 4 ۔ 30 وزیوائس سافٹ کا پی بنانے میں استعمال ہوتی ہے؟  |   |
| 0 ما نیٹر زیسے دکھائے جانے والے رنگوں کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟<br>4 ج- 16 ج- 16 علی میں استعال ہوتی ہے؟<br>میں ڈیوائس سانٹ کا پی بنانے میں استعال ہوتی ہے؟  |   |
| - 4 - 16 - 4 - 256 عن استعال ہوتی ہے؟<br>میں ڈیوائس سانٹ کا پی بنانے میں استعال ہوتی ہے؟  |   |
| ی ڈیوائس سافٹ کا پی بنانے میں استعال ہوتی ہے؟<br>)  | GA (vii)                                |
| - · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   | الق                                     |
| Dot Matrix Printer . CD-Mriter 2.   |   |
|   |   |
| برگنRAM)یک ہے۔<br>متاتا میں اس کا دریا کا اس  |   |
| ۔۔ مستقل میموری ب۔ سینڈرری سٹور تی ج۔ پرائمری میموری د۔ ذیلی سٹور تیج<br>دیا ماری سے بیاد میں میں سے سے میں اسٹان میں اسٹان میں   |   |
| ذیل میں سے کون ساسنگل یوزر (Single User) آپریٹنگ سٹم ہے؟  |   |
| Windows NT د UNIX -ک UNIX -ک Windows  |   |
| یٹر ایک ہے۔<br>سٹین نے میں  |   |
| ۔۔ سشم سافٹ وئیر ب۔ لولیول لینگونج ج۔ ترجمہ کرنے والی شین د۔ ایپلیکیشن سافٹ وئیر<br>مسلم سال میں کی دہ  |   |
| م ثيوب <i>کس م</i> ال ايجاد هو ئی ؟<br>1990ء  |   |
| ــ 1899ء جــ 1916ء دـ 1926ء   | الف                                     |
|   |   |
|   | برائے متحن :                            |
| · /. 02/U, 6  | <i> '</i>                               |



(xii)

(xiii)

### COMPUTER SCIENCE SSC-I

(Old syllabus)

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 43

NOTE:- Answer any nine parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Use supplementary answer sheet i.e. Sheet—B if required. Write your answers neatly and legibly.

#### SECTION - B (Marks 27)

| Q. 2 | Answe  | er any NINE parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. ( $9 \times 3 = 27$ ) |
|------|--------|--|
|      | (i)    | Name one model of each generation of computers.  |
|      | (ii)   | What is meant by secondary storage? Name some secondary storage devices.                         |
|      | (iii)  | Name any two very important input devices. Also describe their use in a computer system briefly. |
|      | (iv)   | How do PROM and EPROM differ from each other?  |
|      | (v)    | What is the difference between DOS and DOS Shell?  |
|      | (vi)   | What is meant by 'plug and play'?  |
|      | (vii)  | List any three advantages of using a word processing program over a type writer.                 |
|      | (viii) | Name the types in which magnetic disks can be divided.   |
|      | (ix)   | Compare MY COMPUTER and WINDOWS EXPLORER?  |
|      | (x)    | Write any three positive impacts of computers on our lives.                                      |
|      | (xi)   | Briefly explain the difference between Impact Printers and Non-Impact Printers.                  |

#### SECTION - C (Marks 16)

Name the types of commands used in DOS. Give at least three commands in each case

Write main functions of Central Processing Unit (CPU).

| Note: |    | Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2                         | x 8 = 16) |
|-------|----|--|-----------|
| Q. 3  | a. | What is meant by 'Bus' in Computer System? How does Data Bus differ from an Address Bu | s? (04)   |
|       | b. | In what ways RAM and ROM differ?   | (02)      |
|       | c. | What is the significance of Assembly language?   | (02)      |
| Q. 4  | a, | What is the benefit of using a screen saver?   | (02)      |
|       | b. | Describe basic differences between Analog and Digital computers?                       | (03)      |
|       | C. | What is a plotter? How does it work?   | (03)      |
| Q. 5  | a. | Differentiate between SIMMs and DIMMs?   | (02)      |
|       | b. | What are Computer Viruses? Describe some of their activities.                          | (04)      |
|       | C. | Describe the working and function of ALU.  | (02)      |

# كمپيوٹر سائنس ايس ايس سي-ا (Old syllabus)



ALU کیا کام کرتاہےاں پرروشیٰ ڈالیں۔

-3-

| گل نمبر حشه دوم ادر سوم           | وقت: 2:40 گفتے<br>نوٹ: حقیہ ''دوم'' اور ''سوم'' کے سوالات کر حمال نہ علیں مرسمہ الک گئی جہا کیالی سرسی نے در در در رہ در در در در  |
|-----------------------------------|--|
| میں سے کوئی سے دو(2) سوال حل کر ب | المستقل المستق المستقل المستقل المستقل المستقل المستقل المستقل المستقل المستقل |
|                                   | ا یکشراشیث (Sheet-B) طلب کرنے پرمہیا کی جائے گا۔آپ کے جوابات صاف اور داضح ہونے جاہئیں۔   |
|                                   | حقه دوم (گل نمبر 27)   |
| (9x3=27)                          | سوال نمبرا: مندرجه ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء کے تین سے چارسطرول تک محدود جوابات کھیں:   |
| ,                                 | (i) ہردورکے کمپیوٹر کے ایک ماڈل کا نام لکھیں۔  |
|                                   | (ii) سیکنڈری سٹورن کے سے کیامراد ہے؟ چند سیکنڈری سٹورن کا ڈیوائسز کا ذکر کریں۔   |
|                                   | (iii) کوئی سی دواہم ان پُٹ ڈیوائسز کے نام بتا نمیں اور کمپیوٹر میں ان کا استعمال مختصر آبیان کریں _  |
|                                   | PROM (iv) برEPROM ش کیافرق ہے؟   |
|                                   | DOS Shellیں کیافرق ہے؟ DOS (v)   |
|                                   | (vi) 'پلگ اور پلئے ہے کیا مراو ہے؟   |
|                                   | (vii)  |
|                                   | (viii) میکنیک و سک کتنی اقسام میں تقسیم کی جا سکتی ہے؟   |
|                                   | (ix) مائی کمپییوٹراور دنڈ وز ایکسپلو ررکامواز نہ کریں ۔  |
|                                   | (×) کمپیوٹر کے ہاری زندگی پرتین اچھے اثر ات بیان کریں _  |
|                                   | (Xi) امپیکٹ اورنان امپیکٹ پرنٹرز میں کیا قرق ہے؟   |
|                                   | CPU (xii) کیاہم کا میان کریں۔  |
|                                   | CPU (xii) کے اہم کام بیان کریں۔<br>DOS (xiii) میں استعال ہونے والی کمانڈز کی اقسام ککھیں اور ہر شم کی تین تین کمانڈز نکھیں۔  |
|                                   |  |
|                                   | حقه سوم (گُل نمبر 16)  |
| (2x8=16)                          | ( کوئی سے دو سوال حل سیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔)  |
| (04)                              | ل نمبرات الف - كمپيوٹر سنم ميں بس سے كيامراد ہے؟ وُيٹا بيں بس ايڈرس بس سے سطرح مختلف ہے؟   |
| (02)                              | ب- ROM اور ROM کس کھا ظ سے آیک دوسر سے مختلف ہیں؟  |
| (02)                              | Assembly Language کی اہمیت بیان کریں۔  |
|                                   | ل نمبر ۲۷: ال <b>ف ۔</b> سکرین سیور کی کیاافا دیت ہے؟  |
| (02)                              | ب۔   |
| (03)                              | ب علی طرک میں ہے؟ اور کیسے کام کرتا ہے؟<br>منگ میں میں میں میں میں میں میں ہے اور کیسے کام کرتا ہے؟  |
| (03)                              |  |
| (02)                              | ں نمبر۵: الف۔       SIMMsاور DIMMsک درمیان فرق واضح کریں۔  |
| (04)                              | ب- کمپیوٹروائز کیاہے؟اس کی چند سر گرمیاں بیان کریں۔  |
| ` '                               | 1 . <b>4</b>   |

---- 1SA 1911 ----

(02)