Sr. No. 10114811

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN ELEMENTS OF COMPUTER ENGINEERING (101148)

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – COMPUTER FUNDAMENTALS (TH-I)

Q.1. A) Fill in the blanks. (any five) 5

1) Advantage of computer over calculators is its ----------
   a) Storage capacity b) Full page display
   b) Processing alphanumeric data d) All of above.
2) ---------- key combination is used to link two files.
   a) Insert file b) bookmarks c) hyperlink d) save as
3) ---------- key used for print document.
   a) Ctrl + p b) Alt + p c) Shift +p d) a & b
4) All the peripheral devices are called as ----------
   a) Software b) hardware c) firmware d) All of above.
5) ---------- is output device.
   a) Keyboard b) mouse c) printer d) scanner
6) ---------- is not pointing device.
   a) Joystick b) scanner c) mouse d) light pen

B) State true or false. (any five) 5

1) Light pen is called pointing device.
2) Digital camera uses flash disk to store digital image.
3) Inkjet printer is fastest printer.
4) MS-word is an application software.
5) Capacity of pendrive is 1.44 mb.
6) DOS is GUI.

C) State long form (any 5) 5

1) LCD 2) HDD 3) UPS 4) IP
5) Email 6) OMR

D) Match the pairs (Any 5) 5

'A' Group	'B' Group
1) Calculator	1) Use while travelling
2) Laptop	2) Process cheques
3) GUI	3) Mouse
4) MICR	4) Numerical Calculation
5) Input device	5) Monitor
6) Output device	6) Windows

Q.2. Attempt any two of the following. 16

1) Write features of internet.
2) Explain properties of semiconductor.
3) List & explain any 6 DOS command.
4) List & explain input devices.

Q.3. Attempt any two of the following. 16

1) Explain block diagram of computer system.
2) Explain advantages & disadvantages of windows.
3) Explain different types of storage devices.
4) Explain control panel in detail.

Q.4. Give brief answers. (any two) 16

1) Explain MS-DOS in details with the type of commands.
2) Write the advantage of Ms-excel.
3) How will you open, save, close & print document in MS-word?
4) Explain the features of MS-powerpoint.

Q.5. Write short notes on (any 4) 16

a) Flow charts b) E-mail c) Conductor
d) MS-paint e) MS-notepad

Q.6. Attempt any 2 of the following. 16

a) Explain keyboard in detail.
b) Give the difference between Hardware & software.
c) Explain the types of software.
d) Explain mail merge and its advantages.

मराठी भाषांतर

क्रमांक १०११४८११

प्र.१. अ) रिकाम्या जागा भरा. (कोणतेही ५) ५

१) कॅलक्युलेटरपेक्षा कॉम्प्युटरचे फायदे म्हणजे त्याची ----------

a) Storage capacity b) Full page display

c) Processing alphanumeric data d) All of above.

२) ---------- कि कॉम्बीनेशन हे दोन फाईल लिंक करणेसाठी वापरतात.

a) Insert file b) bookmarks c) hyperlink d) save as

३) डॉक्युमेन्ट प्रिन्ट करणेसाठी ---------- कि वापरतात.

a) Ctrl + p b) Alt + p c) Shift +p d) a & b

४) सर्व पेरीफेरल डिव्हाईसेसला ---------- म्हणतात.

a) Software b) hardware c) firmware d) All of above.

५) ---------- हे आऊटपुट डिव्हाईस आहे.

a) Keyboard b) mouse c) printer d) scanner

६) ---------- हे पॉईन्टींग डिव्हाईस आहे.

a) Joystick b) scanner c) mouse d) lightpen

ब) चूक की बरोबर ते लिहा. (कोणतेही पाच) ५

१) Light pen ला pointing device म्हणतात.

२) Digital camera त्याचे digital फोटो साठवून ठेवण्यासाठी Flash Disk वापरतात.

३) Inkjet printer हा वेगवान printer आहे.

४) MS-word हे application software आहे.

५) पेन ड्राईव्हची क्षमता १.४४ mb असते.

६) DOS हे GUI आहे.

क) पूर्ण स्वरुप लिहा. (कोणतेही ५) ५

१) LCD २) HDD ३) UPS

४) IP ५) E-mail ६) OMR

ड) जोडया लावा. (कोणतेही ५) ५

'अ' गट	'ब' गट
१) Calculator (कॅलक्युलेटर)	१) Use while travelling (ट्रॅव्हलींग करताना वापर)
२) Laptop (लॅपटॉप)	२) Process cheques (प्रोसेस चेक)
३) GUI	३) Mouse (माऊस)
४) MICR	४) Numerical Calculation (न्युमेरीकल कॅलक्युलेशन)
५) Input device (इनपुट डिव्हाईस)	५) Monitor (मॉनीटर)
६) Output device (आऊटपुट डिव्हाईस)	६) Windows (विन्डो)

प्र.२. कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. १६

१) इंटरनेटची वैशिष्टये लिहा.

२) Semi conductor चे गुणधर्म लिहा.

३) यादी करुन कोणत्याही ६ DOS च्या कमांड लिहा.

४) यादी करुन Input devices स्पष्ट करा.

प्र.३. कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. १६

१) संगणकाची Block diagram स्पष्ट करा.

२) Windows चे फायदे व तोटे स्पष्ट करा.

३) वेगवेगळया प्रकारचे storage devices स्पष्ट करा.

४) Control panel विस्तृतपणे स्पष्ट करा.

प्र.४. विस्तृत उत्तरे द्या. (कोणतेही २) १६

१) MS-DOS स्पष्ट करा व त्याच्या command चे प्रकार लिहा.

२) Ms-excel चे फायदे लिहा.

३) MS-word मध्ये तुम्ही open, save, print आणि close कशाप्रकारे करता ते विस्तृतपणे लिहा.

४) MS-power point ची वैशिष्टये लिहा.

प्र.५. टिपा लिहा. (कोणतेही ४) १६

a) Flow charts b) E-mail c) Conductor

d) MS-paint e) MS-notepad

प्र.६. कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. १६

१) Keyboard विस्तृतपणे स्पष्ट करा.

२) फरक स्पष्ट करा. Hardware आणि software

३) Software चे प्रकार स्पष्ट करा.

४) Mail merge स्पष्ट करा व त्याचे फायदे लिहा.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Sr. No. 10114821

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN ELEMENTS OF COMPUTER ENGINEERING (101148)

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – COMPUTER FUNDAMENTALS (PR-I)

Q.1. a) Perform following task. 30
1) Create 'MUMBAI' folder in D drive.
2) In 'Mumbai' folder create word file 'abc.doc'
3) Rename 'abc.doc' as 'bombay.doc'

b) Perform following task. 30
1) Create user account name as 'RAM'
2) Set password to account.
3) Change picture of account 'RAM'

Q.2. Change the time and date of computer. 20
1) date - 27/09/2013
2) time – 10:30 pm

Q.3. Oral 10

Q.4. Term work 10

मराठी भाषांतर

क्रमांक १०११४८२१

प्र.१. अ) खालील गोष्टी करुन दाखवा. ३०
१) 'मुंबई' या नावाचे 'D' drive मध्ये folder तयार करा .
२) 'मुंबई' या folder मध्ये 'Abc.doc' नावाची फाईल तयार करा .
३) 'Abc.doc' या file चे 'bombay.doc' मध्ये नाव बदला.

ब) खालील गोष्टी करुन दाखवा. ३०
१) 'राम' या नावाचे user account तयार करा .
२) पासवर्ड सेट करा .
३) 'राम' या user account चे चित्र (picture) बदली करा.

प्र.२. संगणकाची तारीख व वेळ खालीलप्रमाणे बदली करा. २०
१) तारीख - २७/०९/२०१३
२) वेळ - १०:३० pm

प्र.३. ओरल १०

प्र.४. टर्म वर्क १०

Sr. No. 10114822

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN ELEMENTS OF COMPUTER ENGINEERING (101148)

TIME ALLOWED –6 Hrs.

MARKS – 200

SUBJECT – M.S.OFFICE (PR-II)

Q.1. a) Type an application letter for the post of computer operator in ms-word & do following. 60

1) Justify the paragraph.
2) Find word operator & replace with 'programmer'.
3) Insert header as application letter.

b) By using MS-Excel calculate total marks & percentage by formula in following format.(At least 10 students mark enter) 60

Sr.No.	Student Name	Subjects							Percentage
		Marathi	Hindi	English	Science	Maths	Social Science	Total Marks	
		(100)	(100)`	(100)	(100)	(150)	(100)	(650)	

Q.2. Create a power point presentation on different types of computers (use attractive background & slide transition to the slide. 40

Q.3. Oral 20

Q.4. Term work 20

मराठी भाषांतर

क्रमांक १०११४८२२

प्र.१. अ) M.S..word चा वापर करुन Computer Operator या पदासाठी Application letter, तयार करा व खालील प्रमाणे करा. ६०

१) Justify the paragraph.
२) Operator हा शब्द शोधा व त्याला programmer या नावाने बदला.
३) त्यात header application letter असा टाका.

ब) MS-Excel चा वापर करुन एकूण गुण व टक्केवारी योग्य सुत्राचा वापर करुन calculate करा. (कमीत कमी १० विद्यार्थ्यांचे गुण टाका.) ६०

Sr.No.	Student Name		Subjects							Percentage
			Marathi	Hindi	English	Science	Maths	Social Science	Total Marks	
			(१००)	(१००)`	(१००)	(१००)	(१५०)	(१००)	(६५०)	

प्र.२. संगणकाच्या विविध प्रकारावरPower point presentation तयार करा (आकर्षक Background आणि slide trancition चा वापर करा. ४०

प्र.३. ओरल २०

प्र.४. टर्म वर्क २०