

## MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATIONS, MUMBAI

## Examination—July, 2017

## CERTIFICATE COURSE IN P.C. MAINTENANCE

[वेळ — ३ तास]

(एकूण गुण—१००)

## कॉम्प्युटर ऑपरेटींग सिस्टिम अँड मेन्टेनन्स (थिअरी-२)

गुण

१. (अ) रिकाम्या जागा भरा :—

१०

- (१) O.S. ची आवश्यकता ..... यासाठी असते.
- (२) अँन्टी व्हायरस म्हणजेच .....
- (३) 'स्कॅन डिस्क' ..... वरील व्हायरस स्कॅन करतो.
- (४) RAM मधील DDR म्हणजेच .....
- (५) RTC म्हणजेच .....
- (६) SMPS चा फूल फॉर्म ..... हा आहे.
- (७) CMOS बॅटरीचा उपयोग ..... हा आहे.
- (८) CPU म्हणजे कॉम्प्युटर सिस्टिममधील ..... होय.
- (९) सॉफ्टवेअर म्हणजे .....
- (१०) हार्डवेअर म्हणजे .....

(ब) खालील प्रकार सांगा :—

१०

- (१) कोणतेही दोन व्हायरसची नावे.
- (२) कोणतेही दोन अँन्टी व्हायरस सॉफ्टवेअर्स.
- (३) सध्या वापरातील कोणतेही दोन कॉम्प्युटर्समधील O.S.
- (४) सध्या वापरात असलेले संगणकातील अद्ययावत दोन CPU.
- (५) कोणते दोन अद्ययावत HDD चे प्रकार.

२. खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा :—

१६

- (अ) CPU (M/C) च्या मेन्टेनन्सची क्रमवार माहिती द्या.
- (ब) प्रिंटरच्या देखभालीविषयी थोडक्यात माहिती सांगा.
- (क) की-बोर्डच्या देखभालीविषयी थोडक्यात माहिती सांगा.
- (ड) माऊसच्या देखभालीविषयी थोडक्यात माहिती सांगा.

३. खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा :—

१६

- (अ) “व्हायरस” विषयी थोडक्यात माहिती सांगा.
- (ब) “अँन्टी व्हायरस” विषयी थोडक्यात माहिती लिहा.
- (क) “सिस्टिम अपग्रेड” करणे का आवश्यक असते.
- (ड) DOS मधील कोणतेही पाच-बाह्य (External) Commands सांगा.

४. खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा :—

१६

- (अ) Preventive मेन्टेनन्स म्हणजे काय ?  
थोडक्यात माहिती लिहा.
- (ब) निरनिराळ्या Backup तंत्राविषयी माहिती सांगा.
- (क) POST म्हणजे काय ? POST मधील क्रम सांगा.
- (ड) कोणतीही एक डिस्क डायग्नोस्टिक पद्धत सांगा.

५. टिपा लिहा (कोणत्याही चार) :—

१६

(अ) DOS

(ब) विडोज O.S.

(क) नेटवर्कींग

(ड) व्हॅक्सीन्स

(इ) कम्युनिकेशन सिस्टिम.

६. खालीलपैकी कोणतेही दोन उत्तरे लिहा :—

१६

(अ) मदरबोर्डशी संबंधित कोणतेही दोन बिघाड सांगा.

(ब) CPU शी निगडीत कोणतेही दोन बिघाड सांगा.

(क) डिस्क मॅनेजरचा उपयोग सांगा.

(ड) “ नॉर्टन युटीलीटी ” वर माहिती सांगा.

(ENGLISH)

[TIME ALLOWED — 3 HOURS]

(MARKS — 100)

**COMPUTER O. S. AND MAINTENANCE (THEORY-II)**

- |  | <b>Marks</b> |
|--|--------------|
| 1. (a) Fill in the blanks :—   | 10           |
| (i) The need of O.S. is .....  |              |
| (ii) Antivirus means .....   |              |
| (iii) Scandisk scans ..... for virus.  |              |
| (iv) DDR in RAM means .....  |              |
| (v) RTC means .....  |              |
| (vi) The full form of SMPS is.....   |              |
| (vii) The use of CMOS Battery is .....   |              |
| (viii) CPU is ..... of any Computer system.  |              |
| (ix) Software means .....  |              |
| (x) Hardware means .....   |              |
| (b) State the following :—   | 10           |
| (i) Any two Virus names.   |              |
| (ii) Any two Antivirus Software.   |              |
| (iii) Any two O.S. in use today for Computers.   |              |
| (iv) Any two latest CPU used in Computers today.   |              |
| (v) Any two latest HDD.  |              |
| 2. State any <i>two</i> from the following :—  | 16           |
| (a) Maintenance of CPU (Machine) —<br>Write steps to be followed.                            |              |
| (b) Steps for maintenance of printers.   |              |
| (c) Steps for maintenance of Keyboard.   |              |
| (d) Steps for maintenance of mouse.  |              |
| 3. Attempt any <i>two</i> from the following. :—   | 16           |
| (a) Write information on “ Virus ”.  |              |
| (b) Write information on “ Antivirus ”.  |              |
| (c) Why System upgradation is required ?   |              |
| (d) State any five DOS External Commands.  |              |
| 4. Attempt any <i>two</i> from the following :—  | 16           |
| (a) What is preventive maintenance ?<br>Write different steps for “ CPU ” (M/C) Maintenance. |              |
| (b) State different Backup Techniques.   |              |
| (c) What is POST ? State sequence.   |              |
| (d) State any one Disk diagnostic method.  |              |

[ Turn over

5. Write short notes (any *four*) :— 16
- (a) DOS.
  - (b) Windows O. S.
  - (c) Networking
  - (d) Vaccines.
  - (e) Communication System.
6. Answer any *two* from the following :— 16
- (a) Write any two problems related to Motherboard.
  - (b) Write any two problems related to CPU.
  - (c) Write the use of Disk Manager.
  - (d) Write information on “Norton Utility”.
-