

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATIONS, MUMBAI

Examination—July, 2017

CERTIFICATE COURSE IN INFORMATION TECHNOLOGY

[वेळ — ३ तास]

(एकूण गुण—१००)

इन्फॉर्मेशन टेक्नॉलॉजी (थिअरी-१)

गुण

१. (अ) रिकाम्या जागा भरा (कोणत्याही पाच) :-

५

- (१) माऊस हे हे डिव्हाईस आहे.
 (अ) आऊटपूट (ब) इनपूट
 (क) सॉफ्टवेअर (ड) नेटवर्क.
- (२) हे कॉम्प्यूटरचे हृदय आहे.
 (अ) मेमरी (ब) सी.पी.यू
 (क) फ्लॉपी ड्राईव्ह (ड) कोणतेही नाही.
- (३) ही एमएस डॉस सिस्टिममधील मेन मेमरी आहे.
 (अ) एमडी (ब) सीडी डॉट डॉट
 (क) सीडी (ड) रूट.
- (४) स्लाइडसचे हे वेगवेगळे प्रकार आहेत.
 (अ) टेक्स स्लाइड (ब) टायटल स्लाइड
 (क) चार्ट स्लाइड (ड) वरीलपैकी सर्व.
- (५) यांचे नंबर ए टू झेड असतात.
 (अ) सेलस् (ब) कॉलमस्
 (क) रोस् (ड) कोणतेही नाही.
- (६) कॉम्प्यूटरचे शिवाय बूट होत नाही.
 (अ) ओ.एस. (ब) एम.एस.ऑफिस
 (क) माऊस (ड) कोणतेही नाही.

(ब) चूक की बरोबर ते लिहा (कोणतेही पाच) :-

५

- (१) डेल कमांडचा वापर काळजीपूर्वक करावा.
 (२) मॉनिटर हे आऊटपूट डिव्हाईस आहे.
 (३) स्क्रीनवर लिहिण्यासाठी लाईट पेनचा वापर करत नाही.
 (४) वर्कशीटला नाव देता येत नाही.
 (५) एम.एस. एक्सेल हा स्प्रेडशीट प्रोग्राम आहे.
 (६) स्लाइडचा वापर स्लाइड तयार व दुरुस्त करण्यासाठी करतात.

(क) संक्षिप्त रूप लिहा (कोणतेही पाच) :-

५

- (१) डब्ल्यू. ए. एन. (२) एच. टी. टी. पी.
 (३) सी. डी. (४) ओ. एस.
 (५) व्ही. डी. यू. (६) एच. डी. डी.

(ड) जोड्या लावा :-

“अ” गट

“ब” गट

(१) माऊस

(अ) इन्स्ट्रक्शन

(२) प्रोग्राम

(ब) आऊटपूट

(३) स्पीकर

(क) लोकल एरिया नेटवर्क

(४) लॅन

(ड) एक्सएल. एस्

(५) एक्सेल

(इ) इनपूट.

२. कोणतेही दोन प्रश्न लिहा :-

१६

(अ) टोपोलॉजी म्हणजे काय ? स्टार टोपोलॉजी स्पष्ट करा.

(ब) क्लाएन्ट सर्वर आर्किटेक्चर म्हणजे काय ?

(क) एम. एस. वर्ड स्पष्ट करा.

(ड) डोमेन नेम सर्वर (डी. एन. एस.) म्हणजे काय ?

३. कोणतेही दोन प्रश्न लिहा :-

१६

(अ) OSI आणि TCP/IP मॉडेलमधील फरकांची यादी करा.

(ब) Transport Layer and Network Layer मधील फरकांची यादी करा.

(क) OSI रेफरन्स मॉडेल आकृतीसह स्पष्ट करा.

(ड) मल्टी कास्टींग स्पष्ट करा.

४. थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही दोन) :-

१६

(अ) MS Access स्पष्ट करा.

(ब) नेटवर्क कम्पोनंट स्पष्ट करा.

(क) ओ. एस. स्पष्ट करा.

(ड) मेल पाठवण्याची आणि मिळण्याच्या स्टेप्स लिहा.

५. टिपा लिहा (कोणत्याही चार) :-

१६

(अ) हार्डवेअर आणि सॉफ्टवेअर

(ब) एम. एस. ऑफिस

(क) सिक्युरिटी आणि सेफ्टी डेटा

(ड) डॉस

(इ) आऊटपूट डिव्हाईस.

६. कोणतेही दोन प्रश्न लिहा :-

१६

(अ) नेटवर्कींग कन्सेप्ट स्पष्ट करा.

(ब) वायरलेस नेटवर्कचे प्रकार लिहा.

(क) फायबर ऑप्टिक केबल स्पष्ट करा.

(ड) एम. एस. पॉवर पॉइंट स्पष्ट करा

(ENGLISH)

[TIME ALLOWED — 3 HOURS]

(MARKS — 100)

INFORMATION TECHNOLOGY (THEORY-I)**Marks**1. (a) Fill in the blanks (any *five*) :—

5

- (i) A mouse is an device.
 - (a) Output (b) Input
 - (c) Software (d) Network.
- (ii) The heart of a computer system is
 - (a) Memory (b) CPU
 - (c) Floppy drive (d) None of the above.
- (iii) is the main directory of MS DOS file system.
 - (a) MD (b) CD.. (c) CD (d) Root.
- (iv) Different types of slides are
 - (a) Text slide (b) Title slide
 - (c) Chart slide (d) All of the above.
- (v) are numbered from A to Z ?
 - (a) Cells (b) Columns
 - (c) Rows (d) None of the above.
- (vi) A computer cannot boot without
 - (a) OS (b) MS office
 - (c) Mouse (d) None of the above.

(b) *True or false* (any *five*) :—

5

- (i) Del command should be used carefully.
- (ii) Monitor is an output device.
- (iii) Light pen cannot draw on screen.
- (iv) A worksheet cannot be given a name.
- (v) MS excel is a spread sheet program.
- (vi) Slide view is used to create and edit slides.

(c) State long form (any *five*) :—

5

- (i) WAN (ii) HTTP
- (iii) CD (iv) OS
- (v) VDU (vi) HDD.

(d) Match the pairs :—

5

'A' Group**'B' Group**

- (i) Mouse (a) Instructions
- (ii) Program (b) Output
- (iii) Speaker (c) Local area network
- (iv) LAN (d) .xls
- (v) Excel (e) Input.

[Turn over

2. Attempt any *two* of the following :— 16
- (a) What is topology ? Explain star topology in brief.
 - (b) What is client server architecture ?
 - (c) Explain MS Word.
 - (d) What is Domain Name Server (DNS).
3. Attempt any *two* of the following :— 16
- (a) List difference between OSI and TCP/ IP model.
 - (b) List difference between Transport layer and Network layer.
 - (c) Explain for OSI reference model with diagram.
 - (d) Explain multicasting.
4. Attempt any *two* questions :— 16
- (a) Explain MS Access.
 - (b) Explain Network component.
 - (c) Explain O. S.
 - (d) How to send and receive email write down steps.
5. Write short notes (any *four*) :— 16
- (a) Software and Hardware.
 - (b) MS office
 - (c) Security and safety of data
 - (d) DOS
 - (e) Output Device.
6. Attempt any *two* questions :— 16
- (a) Explain Networking Concept.
 - (b) Types of wireless network.
 - (c) Explain fiber optic cable.
 - (d) Explain MS Power Point.
-