

MAHARASHTRA STATE BOARD OF SKILL DEVELOPMENT EXAMINATION, MUMBAI

Examination—July, 2020

CERTIFICATE COURSE IN NETWORK TECHNICIAN

[१२]—3 [१००]

(BETHE MBE—100)

[१००] [८०००] (EIE+02)

MBE

5

1. (+) [१००] = [१००] [१००] (EIE+02) :-

(1) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] ?

(+) [१००] [१००] (२) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] (E) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] (b) [१००] [१००]

(2) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] ?

(+) [१००] [१००] (२) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] (b) [१००] [१००]

(3) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] ?

(+) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] (b) [१००] [१००]

(4) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] ?

(+) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००]

(E) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००]

(5) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] ?

(+) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००]

(E) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००]

(6) संगणकाचा ए.एल.यू. कडून येणाऱ्या आदेशास कोण प्रतिसाद देतो ?

(+) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००]

(E) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००]

(२) [१००] [१००] [१००] (EIE+02) :-

5

(1) C. P. U. (2) D. V. D. (3) EEPROM

(4) F. A. T. (5) N. I. C. (6) U. T. P.

(E) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] (EIE+02) :-

5

(1) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००]

(2) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००]

(3) C. D. [१००] 4.7 G.B. [१००]

(4) 10 [१००] [१००] [१००] [१००] [१००]

(5) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००]

(6) [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००] [१००]

[१००] [१००]

(b) வீடுகள் எண்ணிக்கை :-

5

' + ' மேலும்

' < ' மேலும்

(1) Application Layer

(+) Frame

(2) Transport Layer

(*) Bit

(3) Network Layer

(E) User

(4) Data Link Layer

(b) Packets

(5) Physical Layer

(<) Segments.

2. உதாரணமாக பின்வரும் கேள்விகளுக்கு பதிலளித்துக் கொடுக்கவும் :-

16

(+) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(*) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(E) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(b) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

3. உதாரணமாக பின்வரும் கேள்விகளுக்கு பதிலளித்துக் கொடுக்கவும் :-

16

(+) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(*) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(E) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(b) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

4. பின்வரும் கேள்விகளுக்கு பதிலளித்துக் கொடுக்கவும் :-

16

(+) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(*) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(E) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(b) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

5. பின்வரும் கேள்விகளுக்கு பதிலளித்துக் கொடுக்கவும் :-

16

(+) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(*) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(E) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(b) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(<) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

6. உதாரணமாக பின்வரும் கேள்விகளுக்கு பதிலளித்துக் கொடுக்கவும் :-

16

(+) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(*) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(E) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(b) < 1000 டிஜிட்டுகள் கொண்ட எண்.

(ENGLISH)

[TIME ALLOWED—3 HOURS]

(MARKS—100)

NETWORKING TECHNOLOGY (THEORY-II)**Marks**1. (a) Choose correct answer (any *five*) :—

5

(i) Which is the main memory of computer ?

(a) C.D., (b) D.V.D., (c) Internal Hard Drive, (d) R.A.M.

(ii) Which component of a computer connects the processor to the other hardware ?

(a) Motherboard, (b) C.P.U., (c) Printer, (d) I.C.

(iii) Name the physical components of a computer.

(a) Software, (b) Hardware, (c) A.L.U., (d) C.P.U.

(iv) Which one of the following is not a broadband communication medium ?

(a) Microwave, (b) Fibre Optic Cable,

(c) Twisted Pair, (d) Coaxial Cable.

(v) Which one of the following is not an application software package ?

(a) Redhat Linux, (b) Microsoft Office,

(c) Adobe Page Maker, (d) Open Office.

(vi) Which one from the A.L.U. of a computer responds to the commands coming from.

(a) Primary Memory, (b) Control Section,

(c) External Memory, (d) Cache Memory.

(b) Write full form (any *five*) :—

5

(i) C. P. U.

(ii) D. V. D.

(iii) EEPROM

(iv) F. A. T.

(v) N. I. C.

(vi) U. T. P.

(c) Write *true* or *false* (any *five*) :—

5

(i) Byte has 0 and 1.

(ii) Dynamic is type of R.A.M.

(iii) C.D. store 4.7 G.B. data.

(iv) 10 Base T is type of Ethernet.

(v) T.C.P./I.P. model has 7 Layers.

(vi) Half duplex transmission mode is unidirectional.

[Turn over

- (d) Match the pairs :— 5
- | ‘ A ’ Group | ‘ B ’ Group |
|-----------------------|---------------|
| (i) Application Layer | (a) Frame |
| (ii) Transport Layer | (b) Bit |
| (iii) Network Layer | (c) User |
| (iv) Data Link Layer | (d) Packets |
| (v) Physical Layer | (e) Segments. |
2. Attempt any *two* :— 16
- (a) Explain uses of Internet.
 - (b) Explain advantages and disadvantages of Ethernet.
 - (c) Explain working of Repeater and Transceivers.
 - (d) Explain types of Motherboards ?
3. Attempt any *two* :— 16
- (a) Explain Data Communication.
 - (b) Explain Windows Accessories.
 - (c) Explain Special Purpose Computers.
 - (d) Explain Difference.— Hardware and Software.
4. Answer in brief (any *two*):— 16
- (a) Explain File Allocation Table.
 - (b) Explain function of I/O Ports in detail.
 - (c) Explain Congestion Control.
 - (d) Explain S. N. M. P.
5. Write short notes (any *four*) :— 16
- | | | |
|--------------|---------------|-----------|
| (a) Firmware | (b) Liveware | (c) Track |
| (d) Sector | (e) Cylinder. | |
6. Attempt any *two* :— 16
- (a) How to troubleshoot the network problem ?
 - (b) Explain types of Ethernet.
 - (c) Explain Straight and Cross Cable connections color coding.
 - (d) Explain Task Manager and Device Manager.
-
