Sr.No.10111011

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATION,MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN **NET WORKING** **(101110)**

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – NETWORKING

Q.1. a) Fill in the blanks. (any 5) 5

1) OSI model has ---------- layers.
2) TCP/IP is a ----------
3) The biggest network in the world is ----------
4) Windows server 2000 is a ---------- system.
5) LAN is a local ----------network.
6) Network is a connection between ----------

b) State true or false (any 5) 5

1) TCP / IP is a protocol.
2) OSI is a oracle server institute.
3) Router is used to connect different types of Lan
4) www is word wide world.
5) Star topology uses switches or hub.
6) LAN connects the countries.

c) State long form of below. (any 5) 5

1) TCP / IP	2) DHCP	3) MAN
4) WAN	5) RJ45	6) OSI

d) Match the pairs. 5

'A' Group	'B' Group
1) Star	1) World wide web
2) Internet	2) Twisted pair cable
3) RJ45	3) Biggest network in world
4) WWW	4) Topology
5) ISO	5) International standards Organization

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

1) What is OSI & explain its layers.
2) What are different types of hardware required in Networking?
3) Explain topology of network.
4) What are advantages of server – client configuration?

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

1) What are different connectors available in market?
2) What is modem? Explain its working?
3) What do you mean by frame & state its types?
4) What is internet & intranet?

Q.4. Write short notes on below topic. (any 4) 16

1) DHCP server
2) Cables
3) NIC installation
4) Peer to peer network
5) TCP / IP

Q.5. Attempt any two of the following. 16

1) What do you mean by hub? Explain.
2) State difference between desktop OS & Network OS
3) What are types of networks?
4) Explain advantages of internet?

Q.6. Give brief answers of following. (any 2) 16

1) Write down about switches and routers.
2) Write down difference between peer to peer & client – server configuration.
3) Types of security provided in networking.
4) Explain various topologies.

मराठी भाषांतर

क्रमांक १०१११०११

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

१) OSI मॉडेलमध्ये ---------- लेयर असतात.

२) TCP/IP हे ---------- आहे.

३) जगातील सर्वात मोठे नेटवर्क ---------- हे आहे.

४) विंडोज २००० सर्व्हर हे ---------- सिस्टीम आहे.

५) LAN म्हणजे लोकल ---------- नेटवर्क

६) नेटवर्क म्हणजे ---------- मधील जोडणी.

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

१) TCP / IP हा प्रोटोकोल आहे.

२) OSI म्हणजे ओरॅकल सर्व्हर इन्स्टिटयूट

३) राउटर वेगवेगळया LAN जोडण्याचे काम करते.

४) www म्हणजे word wide world

५) स्टार टोपोलॉजी स्वीचेस किंवा हब वापरते.

६) LAN वेगवेगळया देशांना जोडण्याचे काम करते.

क) पूर्ण स्वरूपात लिहा. (कोणतेही ५) ५

१) TCP / IP २) DHCP ३) MAN

४) WAN ५) RJ४५ ६) OSI

ड) जोडया जुळवा. ५

'अ'	'ब'
१) स्टार	१) World wide web
२) इंटरनेट	२) ट्विस्टेड पेअर केबल
३) RJ४५	३) जगातील मोठे नेटवर्क
४) WWW	४) टोपोलोजी
५) ISO	५) इंटरनॅशनल स्टॅडर्ड ऑर्गनाइझेशन

प्र.२. कोणतेही दोन सोडवा. १६

१) ओ.एस.आय. म्हणजे काय? स्पष्ट करा.

२) नेटवर्क साठी लागणारे वेगवेगळे हार्डवेअर कोणते?

३) नेटवर्क टोपोलॉजी स्पष्ट करा.

४) सर्व्हर क्लायन्ट कॉन्फीगरेशनचे फायदे सांगा.

प्र.३. कोणतेही दोन सोडवा. १६

१) मार्केटमध्ये उपलब्ध कनेक्टरची माहिती द्या.

२) मोडेम म्हणजे काय? त्याचे काम स्पष्ट करा.

३) फ्रेम म्हणजे काय? त्याचे प्रकार स्पष्ट करा.

४) इंटरनेट व इंन्ट्रानेटचा अर्थ सांगा.

प्र.४. टिपा लिहा. (कोणतेही ४) .१६

१) DHCP सर्व्हर

२) केबल

३) NIC इंन्स्टोलेशन

४) पीअर टु पीअर नेटवर्क

५) TCP / IP

प्र.५. कोणतेही दोन सोडवा. १६

१) हब म्हणजे काय? स्पष्ट करा.

२) डेस्कटॉप OS व नेटवर्क OS मधील फरक स्पष्ट करा.

३) नेटवर्कचे प्रकार सांगा.

४) इंटरनेटचे फायदे कोणते?

प्र.६. कोणतेही दोन थोडक्यात स्पष्ट करा. १६

१) स्वीचेस व राउटरविषयी माहिती द्या.

२) पीअर टु पीअर व क्लाइंट सर्व्हर मधील फरक सांगा.

३) नेटवर्कमधील सेक्युरीटी स्पष्ट करा.

४) टोपोलोजीचे प्रकार स्पष्ट करा.

Sr.No.10111021

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATION,MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN **NET WORKING (101110)**

TIME ALLOWED – 6 Hrs.

MARKS – 200

SUBJECT – NETWORKING (BASIC & ADVANCE)

Q.1.	Install windows 2003 server as a client – server configuration & create TCP / IP structure	140
Q.2.	Note down various hardware required for networking.	20
Q.3.	Oral	20
Q.4.	Term work	20

मराठी भाषांतर

क्रमांक १०१११०२१

प्र.१.	विंडोज २००३ सर्व्हर इन्स्टोल करा व TCP / IP प्रोटोकोल तयार करा.	१४०
प्र.२.	नेटवर्किंगमध्ये लागणारे विविध हार्डवेअर कोणते? स्पष्ट करा.	२०
प्र.३.	ओरल	२०
प्र.४.	टर्म वर्क	२०

Sr.No.10111022

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATION,MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN **NET WORKING (101110)**

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – RED HAT LINUX

Q.1.	i) Install windows 2000 proxy server ii) Implement Security & Rights in it.	60
Q.2.	Explain about RAS System.	20
Q.3.	Oral	10
Q.4.	Term work	10

मराठी भाषांतर

क्रमांक १०१११०२२

प्र.१.	१) विंडोज २००० प्रॉक्सी सर्व्हर इन्स्टोल करा. २) Security & Rights त्यात टाका.	६०
प्र.२.	RAS सिस्टीमबध्दल माहिती द्या.	२०
प्र.३.	ओरल	१०
प्र.४.	टर्म वर्क	१०

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx