

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 4th Sem - NSQF - Module 1 : Components of Computer Network

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	Which of the following network topology is called "Fully connected" network?	Star topology	Bus topology	Ring topology	Mesh topology	निम्नलिखित में से किस नेटवर्क टोपोलॉजी को "fully connected " नेटवर्क कहा जाता है?	स्टार टोपोलॉजी	बस टोपोलॉजी	रिंग टोपोलॉजी	मेष टोपोलॉजी	D	1
2	Which topology is connected along single piece of n/w cable?	Bus topology	Ring topology	Star topology	Mesh topology	कौन सी टोपोलॉजी नेटवर्क केबल के सिंगल पीस से जुड़ी होती है?	बस टोपोलॉजी	रिंग टोपोलॉजी	स्टार टोपोलॉजी	मेष टोपोलॉजी	A	1
3	Which topology uses multipoint connection?	Ring topology	Bus topology	Mesh topology	Star topology	कौन-सी टोपोलॉजी मल्टीपॉइंट कनेक्शन का उपयोग करती है?	रिंग टोपोलॉजी	बस संस्थिति	मेष टोपोलॉजी	बस टोपोलॉजी	B	1
4	Which topology is expanded version of star topology?	Tree topology	Ring topology	Bus topology	Hybrid topology	स्टार टोपोलॉजी का कौन सा टोपोलॉजी विस्तारित संस्करण है?	ट्री टोपोलॉजी	रिंग टोपोलॉजी	बस संस्थिति	हाइब्रिड टोपोलॉजी	A	1
5	What is the full form of LAN?	Light Area Network	Local Area Network	Light Average Network	Left Area Network	LAN का पूर्ण रूप क्या है?	Light Area Network	Local Area Network	Light Average Network	Left Area Network	B	1
6	Computer n/w which spans a large physical area connecting several sites of an organization across cities, countries and continents is known as?	LAN	WAN	MAN	PAN	कंप्यूटर नेटवर्क जो एक बड़े भौतिक क्षेत्र को प्रायोजित करता है जो शहरों, देशों और महाद्वीपों के एक संगठन के कई साइटों को जोड़ता है?	LAN	WAN	MAN	PAN	B	2
7	Which transmission technique is used by mobile network?	Microwave	Radio	Infrared	Ultra high frequency	मोबाइल नेटवर्क द्वारा किस ट्रांसमिशन टेक्निक का उपयोग किया जाता है?	माइक्रोवेव	रेडियो	इन्फ्रारेड	अति उच्च आवृत्ति	B	2
8	Which array of network technologies and system is used in local area network?	Wi-Fi hotspot	Ethernet	Broad Band	Internet	स्थानीय क्षेत्र नेटवर्क में नेटवर्क तकनीकों और सिस्टम का कौन सा सरणी उपयोग किया जाता है?	वाईफाई हॉटस्पॉट	ईथरनेट	ब्रॉड बैंड	इंटरनेट	B	2
9	What is the full form of GSM?	Global System for mobile communication	Ground system for mobile communication	Global server for mobile communication	Genius server for mobile communication	GSM का पूर्ण रूप क्या है?	Global System for mobile communication	Ground system for mobile communication	Global server for mobile communication	Genius server for mobile communication	A	1
10	What is the full form of NIC?	Network Interchange Card	Network International Center	Network Interface Card	Name Interface Card	NIC का पूर्ण रूप क्या है?	Network Interchange Card	Network International Center	Network Interface Card	Name Interface Card	C	1
11	What is the full form of WIFI?	Wired Field	Wireless Fidelity	Wide Field	Wired Fidelity	WIFI का पूर्ण रूप क्या है?	Wired Field	Wireless Fidelity	Wide Field	Wired Fidelity	B	1

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 4th Sem - NSQF - Module 2 : Crimping, Puncting, Cabling & Configuration

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What is the full form of UTP?	Undirectional Transfer protocol	Unrealistic Track Protocol	Unshielded Twisted Pair	Unshielded Transfer Pair	UTP का पूर्ण रूप क्या है?	Undirectional Transfer protocol	Unrealistic Track Protocol	Unshielded Twisted Pair	Unshielded Transfer Pair	C	1
2	Which type of twisted pair cable is used for protecting from electronic noise?	Unshielded Twisted Pair	Shielded Twisted pair	Shift Twisted Pair	Serial Twisted Pair	इलेक्ट्रॉनिक शोर से बचाने के लिए किस प्रकार की ट्विस्टेड केबल का उपयोग किया जाता है?	Unshielded Twisted Pair	Shielded Twisted pair	Shift Twisted Pair	Serial Twisted Pair	B	1
3	What is the full form of OFC?	Option For Cable	Oriented Fiber Cable	Oscillated Fiber Cable	Optical Fiber Cable	OFC का पूर्ण रूप क्या है?	Option For Cable	Oriented Fiber Cable	Oscillated Fiber Cable	Optical Fiber Cable	D	1
4	What is the transfer rate of cable of UTP cable class 2?	100 Mbps	50 Mbps	30 Mbps	Upto 10 Mbps	UTP केबल वर्ग 2 के केबल की ट्रांसफर रेट क्या है?	100 Mbps	50 Mbps	30 Mbps	Upto 10 Mbps	D	1
5	Which type of cable uses RJ 45 connector?	Optical fiber cable	Telephone cable	Co-axial cable	Unshielded Twisted pair cable	किस प्रकार का केबल आरजे 45 कनेक्टर का उपयोग करता है?	ऑप्टिकल फाइबर केबल	टेलीफोन केबल	को - एक्सियल केबल	अनशील्डेड ट्विस्टेड पेअर केबल	D	1
6	Which of the following is used as a high speed network media?	Shielded twisted pair cable	Unshielded Twisted pair cable	Co-axial cable	Fiber optic cable	निम्नलिखित में से किसका उपयोग उच्च गति नेटवर्क मीडिया के रूप में किया जाता है?	शील्डेड ट्विस्टेड पेअर केबल	अनशील्डेड ट्विस्टेड पेअर केबल	को - एक्सियल केबल	फाइबर ऑप्टिक केबल	D	1
7	On which port RJ 45 connector is connected?	Ethernet	USB port	HDMI port	Centronics port	RJ -45 कनेक्टर किस पोर्ट पर जुड़ा हुआ है?	ईथरनेट	यूसबी पोर्ट	एचडीएमआई पोर्ट	सेंट्रॉनिक्स पोर्ट	A	1
8	What is the full form of RJ-45?	Ready Jam-45	Real Jack-45`	Registered-Jack-45	Random Jack-45	RJ -45 का पूर्ण रूप क्या है?	Ready Jam-45	Real Jack-45`	Registered-Jack-45	Random Jack-45	C	1
9	For connecting analogy telephone line which type of connector is used?	RJ-50	RJ-45	RJ-20	RJ-11	एनालॉग टेलीफोन लाइन को जोड़ने के लिए किस प्रकार के कनेक्टर का उपयोग किया जाता है?	RJ-50	RJ-45	RJ-20	RJ-11	D	1
10	How many standard of RJ-45 wiring?	1	2	3	4	RJ -45 वायरिंग के कितने मानक होते हैं?	1	2	3	4	B	1

11	BNC connector is used in which type of cable?	Co-axial cable	Telephone cable	Optical-fiber cable	UTP cable	BNC कनेक्टर किस प्रकार के केबल में उपयोग किया जाता है?	समाक्षीय तार	टेलीफोन केबल	ऑप्टिकल-फाइबर केबल	UTP केबल	A	1
12	Where BNC connectors are used?	Television	Laptop	Mobile	Tablet	BNC कनेक्टर कहाँ उपयोग किए जाते हैं?	टेलीविजन	लैपटॉप	मोबाइल	टेबलेट	A	1
13	What is the standard frequency range for CAT 5 cable?	50 MHz	75 MHz	100 MHz	125 MHz	CAT 5 केबल के लिए मानक आवृत्ति रेंज क्या है?	50 MHz	75 MHz	100 MHz	125 MHz	C	2
14	What type of cable is category 5 cable(cat 5)?	Single wire	Twisted Pair	Shielded type	Two pair	श्रेणी 5 केबल (cat 5) किस प्रकार की केबल है?	एकल तार	ट्विस्टेड पेअर	शील्डेड प्रकार	दो जोड़ी	B	1
15	What is the full form of category 5e (cat 5e)?	Category 5 ethernet	Category 5 enhanced	Category 5 empairod	Category 5 echo	category 5e (cat 5e) का पूर्ण रूप क्या है?	Category 5 ethernet	Category 5 enhanced	Category 5 empairod	Category 5 echo	B	1
16	Which type of network supports by category 5 cable?	100 BASE-TX	90 BASE-TX	80 BASE-TX	70 BASE-TX	category 5 केबल किस प्रकार के नेटवर्क का समर्थन करता है?	100 BASE-TX	90 BASE-TX	80 BASE-TX	70 BASE-TX	A	2
17	Usually CAT 5 Cable has how many Pair?	1 Pair	2 Pair	3 Pair	4 Pair	आमतौर पर कैट 5 केबल में कितने पेयर होते हैं?	1 Pair	2 Pair	3 Pair	4 Pair	D	1
18	What is the color code of first Pin in T-568B standard?	White/orange	White	Orange	White/green	T-568B मानक में पहले पिन का रंग कोड क्या है?	सफेद / नारंगी	सफेद	नारंगी	व्हाइट / हरा	A	1
19	What is the color code of first Pin in T-568A standard?	White	White/green	Green	White/orange	T-568A मानक में पहले पिन का रंग कोड क्या है?	सफेद	व्हाइट / हरा	हरा	सफेद / नारंगी	B	1
20	Which one is the type of CAT 5 cable?	Coaxial cable	Thicknet cable	Thinnet cable	Straight-through cable	CAT 5 केबल का प्रकार कौन सा है?	कोएक्सरील केबल	थीक्नेट केबल	थिननेट केबल	सीधे केबल	D	1
21	Which cable is used for connecting hub to hub?	Coaxial Cable	Roll-over cable	Cross-over cable	Straight-through cable	हब को हब से जोड़ने के लिए किस केबल का उपयोग किया जाता है?	कोएक्सरील केबल	रोल ओवर केबल	क्रॉस ओवर केबल	सीधे केबल	C	2

22	Which of the following represented the fastest data transmission speed?	Gbps	Mbps	Kbps	Bps	निम्नलिखित में से किसने सबसे तेज़ डेटा ट्रांसमिशन गति का प्रतिनिधित्व किया?	Gbps	Mbps	Kbps	Bps	A	1
23	How computer process data into information by working exclusively with?	Multimedia	Word	Numbers	Character	कंप्यूटर विशेष रूप से काम करके जानकारी को कैसे संसाधित करता है?	मल्टीमीडिया	शब्द	नंबर	चरित्र	C	2
24	What is the name of device which receive information in computer network?	Receiver	Sender	Transmitter	Input	कंप्यूटर नेटवर्क में सूचना प्राप्त करने वाले डिवाइस का नाम क्या है?	रिसीवर	सेंडर	ट्रांसमीटर	इनपुट	A	1
25	What is the name of the device which sends information on computer network?	Receiver	Transmitter	Sender	Medium	कंप्यूटर नेटवर्क पर सूचना भेजने वाले डिवाइस का नाम क्या है?	रिसीवर	ट्रांसमीटर	सेंडर	मध्यम	C	1
26	What is another name of set of rules?	Message	Input data	Protocol	Output Data	नियमों के सेट का दूसरा नाम क्या है?	मेसेज	इनपुट डेटा	प्रोटोकॉल	आउटपुट डेटा	C	1
27	Which information is communicated in data communication?	Sender	Receiver	Message	Protocol	डेटा संचार में किस सूचना का संचार होता है?	सेंडर	रिसीवर	मेसेज	प्रोटोकॉल	C	2
28	Which of the following isn't a type of transmission mode?	Speed	Simplex	Half-duplex	Full-duplex	निम्नलिखित में से कौन एक ट्रांसमिशन मोड का प्रकार नहीं है?	गति	सिंप्लेक्स	हाफ डुप्लेक्स मोड	फुल डुप्लेक्स	A	1
29	In which transmission mode data is transmitted in only in one direction?	Simplex mode	Full-duplex mode	Half-duplex mode	Analog transmission mode	किस ट्रांसमिशन मोड में केवल एक दिशा में डेटा प्रसारित किया जाता है?	सिंप्लेक्स मोड	फुल-डुप्लेक्स मोड	हाफ डुप्लेक्स मोड	एनालॉग ट्रांसमिशन मोड	A	1
30	Which one is the example of full duplex transmission mode?	Telephone	Television	Modem	Radio Broadcasting	फुल डुप्लेक्स ट्रांसमिशन मोड का उदाहरण कौन सा है?	टेलीफोन	टेलीविजन	मोडम	रेडियो प्रसारण	A	1
31	How many types of transmission mode are there?	1	2	3	4	ट्रांसमिशन मोड कितने प्रकार का होता है?	1	2	3	4	C	1
32	In which transmission mode data is transmitted in both direction but only one direction at a time?	Simplex transmission mode	Half-duplex transmission mode	Full-duplex transmission mode	Analog transmission mode	किस ट्रांसमिशन मोड में दोनों दिशाओं में डेटा प्रसारित होता है लेकिन एक समय में केवल एक दिशा में ?	सिंप्लेक्स ट्रांसमिशन मोड	हाफ डुप्लेक्स मोड	फुल-डुप्लेक्स ट्रांसमिशन मोड	एनालॉग ट्रांसमिशन मोड	B	1

33	What is the full form of OSI model?	Overlap system interchange model	Open system interconnection model	Ocean system interconnection model	Open system internet model	OSI मॉडल के लिए फुल फॉर्म क्या है?	Overlap system interchange model	Open system interconnection model	Ocean system interconnection model	Open system internet model	B	1
34	How many layers in OSI model?	4	5	6	7	OSI मॉडल में कितनी लेयर होती है ?	4	5	6	7	D	1
35	In OSI model which layer is responsible for transmission data rate?	Network layer	Data link layer	Transport layer	Physical layer	OSI मॉडल में ट्रांसमिशन डेटा दर के लिए कौन सी लेयर जिम्मेदार होती है?	नेटवर्क लेयर	डाटा लिंक लेयर	ट्रांसपोर्ट लेयर	फिसिकल लेयर	D	2
36	What is the name of fourth layer in OSI model?	Data link layer	Network layer	Transport layer	Application layer	OSI मॉडल में चौथी लेयर का नाम क्या है?	डाटा लिंक लेयर	नेटवर्क परत	ट्रांसपोर्ट लेयर	अप्लिकेशन लेयर	C	1
37	Which layer support physical medium?	Network layer	Transport layer	Physical layer	Data link layer	कौन सी लेयर फिसिकल मीडियम का समर्थन करती है?	नेटवर्क लेयर	ट्रांसपोर्ट परत	फिसिकल लेयर	डाटा लिंक लेयर	C	1
38	In OSI model which layer is responsible for routing?	Session layer	Data link layer	Presentation layer	Network layer	OSI मॉडल में कौन सी परत रूटिंग के लिए जिम्मेदार है?	सेशन लेयर	डाटा लिंक लेयर	प्रेजेंटेशन लेयर	नेटवर्क लेयर	D	1
39	In OSI model which layer organise data bits into data frames?	Network layer	Data link layer	Physical layer	Transport layer	OSI मॉडल में कौन सी परत डेटा बिट्स को डेटा फ्रेम में व्यवस्थित करती है?	नेटवर्क लेयर	डाटा लिंक लेयर	फिसिकल लेयर	ट्रांसपोर्ट परत	B	1
40	Switches & hubs works on which layer of OSI model?	Physical layer	Network layer	Data link layer	Session layer	OSI मॉडल की किस परत पर स्विच और हब काम करता है?	फिसिकल लेयर	नेटवर्क परत	डाटा लिंक लेयर	सेशन लेयर	C	1
41	Which layer in OSI model assigns internet protocol(IP) addresses?	Data link layer	Session layer	Presentation layer	Network layer	OSI मॉडल में कौन सी परत इंटरनेट प्रोटोकॉल (IP) पते प्रदान करती है?	डाटा लिंक लेयर	सेशन लेयर	प्रेजेंटेशन लेयर	नेटवर्क लेयर	D	2
42	Which layer in OSI model use MAC for communication?	Physical layer	Data link layer	Session layer	Network layer	OSI मॉडल में कौन सी परत संचार के लिए MAC का उपयोग करती है?	फिसिकल लेयर	डाटा लिंक लेयर	सेशन लेयर	नेटवर्क लेयर	B	2

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 4th Sem - NSQF - Module 3 : Data communication, IP addressing TCP/IP, Network Protocols

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What is the full form of modem?	External modem	Molding and Demolding	Modulation and De-modulation	Internal modem	MODEM का पूर्ण रूप क्या है?	External modem	Molding and Demolding	Modulation and De-modulation	Internal modem	C	1
2	Which process converts analog signal to digital signal?	Modulation	De-modulation	Quanting	Sampling	कौन सी प्रक्रिया एनालॉग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में परिवर्तित करती है?	मॉड्यूलेशन	डी-मॉड्यूलन	कुआंटिंग	सैम्पलिंग	A	1
3	Hub works on which layer of OSI model?	Physical layer	Data link layer	Network layer	Transport layer	हब OSI मॉडल की किस लेयर पर काम करता है?	फैसिकल लेयर	डाटा लिंक लेयर	नेटवर्क परत	ट्रांसपोर्ट परत	A	1
4	Which of the following hub does not require power source?	Active hub	Passive hub	Intelligent hub	Moderate hub	निम्न में से किस हब को शक्ति स्रोत की आवश्यकता नहीं होती है?	एक्टिव हब	पसिव हब	इन्टेलिजेंट हब	मोडरेट हब	B	1
5	What is the full form of RIP?	Routing Information Protocols	Routing interchange part	Routing interface protocols	Routing intermediate protocols	RIP का पूर्ण रूप क्या है?	Routing Information Protocols	Routing interchange part	Routing interface protocols	Routing intermediate protocols	A	1
6	What is the use of modem?	To increase the efficiency of PC	Connecting to internet	To get print in hard copy	To scan document	मॉडेम का उपयोग क्या है?	पीसी की दक्षता को बढ़ाने के लिए	इंटरनेट से जुड़ना	हार्ड कॉपी में प्रिंट प्राप्त करने के लिए	दस्तावेज़ स्कैन करने के लिए	B	1
7	Repeater works on which layer of OSI model?	Layer 1	Layer 2	Layer 3	Layer 4	रीपीटर OSI मॉडल की किस परत पर काम करता है?	Layer 1	Layer 2	Layer 3	Layer 4	A	1
8	Which of the following network device amplify the input signal?	Keyboard	Mouse	Printer	Repeater	निम्नलिखित में से कौन सा नेटवर्क उपकरण इनपुट सिग्नल को एम्पलीफाई करता है?	कीबोर्ड	माउस	प्रिंटर	रीपीटर	D	1
9	Which of the following is a network component?	Keyboard	Gateway	Joy-stick	Display unit	निम्नलिखित में से कौन एक नेटवर्क कॉम्पोनेंट है?	कीबोर्ड	गेट वे	जॉय स्टिक	डिस्प्ले यूनिट	B	1
10	Mostly switch works on which layer of OSI model?	Layer 1	Layer 2	Layer 3	Layer 4	ज्यादातर स्विच OSI मॉडल की किस लेयर पर काम करता है?	Layer 1	Layer 2	Layer 3	Layer 4	B	1
11	Which networking device converts data coming from different networks?	Gateway	Hub	Modem	Keyboard	कौन सा नेटवर्किंग डिवाइस विभिन्न नेटवर्क से आने वाले डेटा को परिवर्तित करता है?	Gateway	Hub	Modem	Keyboard	A	1
12	How many types of network switches are there?	1	2	3	4	नेटवर्क स्विच कितने प्रकार के होते हैं?	1	2	3	4	B	1

13	What is the name of device which is used to connect a different type of network LAN?	Printer	Scanner	Router	UPS	उस डिवाइस का नाम क्या है जो एक अलग प्रकार के नेटवर्क LAN को जोड़ने के लिए उपयोग किया जाता है?	मुद्रक	स्केनर	रूटर	यूपीएस	C	1
14	Which of the following is not a networking device?	Keyboard	Router	Firewall	Switch	निम्नलिखित में से कौन नेटवर्किंग डिवाइस नहीं है?	कीबोर्ड	रूटर	फ़ायरवॉल	स्विच	A	1
15	What is transceiver called an electric network?	Medium access control	Hard-disk	Media access unit	Network interface card	ट्रांसरेसीवर को विद्युत नेटवर्क क्या कहा जाता है?	मीडियम एक्सेस कंट्रोल	हार्ड डिस्क	मीडिया एक्सेस यूनिट	नेटवर्क इंटरफेस कार्ड	C	1
16	What is the equipment used to allow home computer to connect to the internet?	Monitor	CPU	Internet	Modem	घर के कंप्यूटर को इंटरनेट से कनेक्ट करने की अनुमति देने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	Monitor	CPU	Internet	Modem	D	1
17	In OSI network architecture, the routing is performed by?	Data link layer	Network layer	Session layer	Transport layer	OSI नेटवर्क आर्किटेक्चर में, रूटिंग किसके द्वारा किया जाता है?	डाटा लिंक लेयर	नेटवर्क लेयर	सेशन लेयर	ट्रांसपोर्ट लेयर	B	1
18	What is the application of access point?	Defragmentation	Remove virus	Transmit and Receive of data	Update OS	एक्सेस प्वाइंट का अनुप्रयोग क्या है?	डीफ्रैगमेंटेशन	वायरस को हटाना	डेटा का प्रसारण और प्राप्त करना	OS अपडेट करना	C	1
19	What is the another name of dynamic routing?	Random access memory	Secondary memory	Adaptive routing	Cloud computing	डायनामिक रूटिंग का दूसरा नाम क्या है?	Random access memory	Secondary memory	Adaptive routing	Cloud computing	C	1
20	Which is used to select best path to transfer data?	Modulation	Routing	Paging	Defragmentation	डेटा ट्रांसफर करने के लिए सबसे अच्छा रास्ता चुनने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?	मॉड्यूलेशन	रूटिंग	पेजिंग	डीफ्रैगमेंटेशन	B	1
21	What is the another name of static routing?	Non-adaptive routing	Basic-input output system	Power on self test	Upgrade	स्टैटिक रूटिंग का दूसरा नाम क्या है?	गैर-अनुकूली राउटिंग	बेसिक-इनपुट आउटपुट प्रणाली	पावर ऑन सेल्फ टेस्ट	अपग्रेड	A	1
22	What is the full form of IPV4?	Internet Process Versus 4	Internet Protective Version 4	Internet Protocol Version 4	Internet Play version 4	IPV4 का पूर्ण रूप क्या है?	Internet Process Versus 4	Internet Protective Version 4	Internet Protocol Version 4	Internet Play version 4	C	1
23	What is the full form of IGRP?	Interior Gateway Routing Protocol	Internet Gate Routing Protocol	Interface Google refresh protocol	International Gateway Routing protocol	IGRP का पूर्ण रूप क्या है?	Interior Gateway Routing Protocol	Internet Gate Routing Protocol	Interface Google refresh protocol	इंटरनेशनल गेटवे रूटिंग प्रोटोकॉल	A	1
24	How many bits are there in IPV4?	16 bits	32 bits	64 bits	128 bits	IPV4 में कितने बिट्स होते हैं?	16 bits	32 bits	64 bits	128 bits	B	1
25	How many bits are there in IPV6?	16 bits	32 bits	64 bits	128 bits	IPV6 में कितने बिट्स होते हैं?	16 bits	32 bits	64 bits	128 bits	D	1

26	Which of the following IP address class is multicast?	Class A	Class B	Class C	Class D	निम्नलिखित में से कौन सा IP एड्रेस क्लास मल्टीकास्ट होता है?	Class A	Class B	Class C	Class D	D	1
27	What is the size of host bit in Class B?	8	16	24	32	क्लास B में होस्ट बिट के लिए आकार क्या है?	8	16	24	32	B	1
28	What is the highest network in class A of IP address?	125	126	127	128	IP एड्रेस की क्लास A में उच्चतम नेटवर्क क्या होता है?	125	126	127	128	D	1
29	What is the full form of TCP/IP?	Telnet Control Protocol / Internet protocol	Transfer Control Protocol / Interface Protocol	Telephone Central Protocol / Internet Protocol	Transmission Control Protocol / Internet Protocol	TCP/IP का पूर्ण रूप क्या है?	Telnet Control Protocol / Internet protocol	Transfer Control Protocol / Interface Protocol	Telephone Central Protocol / Internet Protocol	Transmission Control Protocol / Internet Protocol	D	1
30	How many layer are there in TCP/IP?	1	2	3	4	TCP/IP में कितनी लेयर होती है?	1	2	3	4	D	1
31	How many types of Internet Protocol version exists?	1	2	3	4	कितने प्रकार के इंटरनेट प्रोटोकॉल वर्जन मौजूद होते हैं?	1	2	3	4	B	1
32	Which of the following layer is not present in the TCP/IP model?	Transport layer	Application layer	Network layer	USB Layer	निम्न में से कौन सी लेयर TCP/IP मॉडल में मौजूद नहीं है?	ट्रांसपोर्ट लेयर	अप्लिकेशन लेयर	नेटवर्क लेयर	USB लेयर	D	1
33	Which country TCP/IP was developed?	America	India	China	Japan	किस देश ने TCP/IP विकसित किया था?	अमेरिका	भारत	चीन	जापान	A	1
34	What is the name of layer-4 in TCP/IP model?	Internet layer	Host-to-Host-layer	Network layer	Application layer	TCP/IP मॉडल में लेयर -4 का नाम क्या है?	इंटरनेट लेयर	होस्ट टू होस्ट लेयर	नेटवर्क लेयर	अप्लिकेशन लेयर	D	1
35	What is the full form of FTP?	First Transport Protocol	File Transport Protocol	File Transfer Protocol	Find Transfer Protocol	FTP का पूर्ण रूप क्या है?	First Transport Protocol	File Transport Protocol	File Transfer Protocol	Find Transfer Protocol	C	1
36	What is the name of server which uses FTP protocol for data transfer?	File server	TCP/IP model	OSI model	Transfer server	डेटा ट्रांसफर के लिए FTP प्रोटोकॉल का उपयोग करने वाले सर्वर का नाम क्या है?	फाइल सर्वर	टीसीपी / आईपी मॉडल	ओ एस आई मॉडल	ट्रांसफर सर्वर	A	1
37	Which of the following is a standard protocol?	JAVA	PHP	HTTP	MS-Office	निम्नलिखित में से कौन सा एक मानक प्रोटोकॉल है?	JAVA	PHP	HTTP	MS-Office	C	1
38	What is the port No. of HTTP?	Port-80	Port-81	Port-82	Port-83	HTTP का पोर्ट नंबर क्या है?	Port-80	Port-81	Port-82	Port-83	A	1

39	Which protocol is used to send mail messages?	FTP	HTTP	SMTP	HTML	मेल संदेश भेजने के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?	FTP	HTTP	SMTP	HTML	C	1
40	What is the full form of SMTP?	Simple Message Transfer Protocol	Simple Mail Transmission Protocol	Simple Mail Transfer Protocol	Simple Message Transmission Protocol	SMTP का पूर्ण रूप क्या है?	Simple Message Transfer Protocol	Simple Mail Transmission Protocol	Simple Mail Transfer Protocol	Simple Message Transmission Protocol	C	1
41	What is the full form of DHCP?	Data Host Configuration Protocol	Dynamic Host Configuration Protocol	Datagram Host Configuration Protocol	Disk Host Configuration Protocol	DHCP का पूर्ण रूप क्या है?	Data Host Configuration Protocol	Dynamic Host Configuration Protocol	Datagram Host Configuration Protocol	Disk Host Configuration Protocol	B	1
42	How does DHCP works?	Form-Factor	Defragmentation	Dynamic	Client-server	DHCP कैसे काम करता है?	फॉर्म फेक्टर	डीफ्रैगमेंटेशन	डाइनेमिक	क्लाइट सर्वर	D	1
43	Which protocols is used to receive mails?	Client	POP3	FTP	LDAP	मेल प्राप्त करने के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?	Client	POP3	FTP	LDAP	B	1
44	What is the name of computer which is connected to the internet cable?	Client computer	Protocol	Hyperlink	Uniform Resource Locator	उस कंप्यूटर का नाम क्या है जो इंटरनेट केबल से जुड़ा है?	क्लाइट कंप्यूटर	प्रोटोकॉल	हाइपरलिंक	यूनिफार्म रिसोर्स लोकेटर	A	1
45	Which one is a open protocol used to store and retrieve information from a active directory?	HTTP	HTML	LDAP	VLAN	एक सक्रिय प्रोटोकॉल से सूचना को संग्रहीत करने और पुनर्प्राप्त करने के लिए कौन सा एक खुला प्रोटोकॉल है?	HTTP	HTML	LDAP	VLAN	C	1

Name of the Trade : Information and Communication Technology System Maintenance 4th Sem - NSQF - Module 4 : Sharing, Internet, Projection Troubleshooting, Control, Security

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What is Internet?	Protocol	Network of Networks	Application	Hardware	इंटरनेट क्या है ?	प्रोटोकॉल	नेटवर्क का नेटवर्क	अप्लिकेशन	हार्डवेयर	B	1
2	What TCP/IP?	Protocol	Hardware	Software	Display	TCP/ IP क्या होता है ?	प्रोटोकॉल	हार्डवेयर	सॉफ्टवेयर	डिस्प्ले	A	1
3	What is the full form of ISP?	International service Protocol	India Service Provider	Internet Service Provider	Information service Provider	ISP का पूर्ण रूप क्या है?	International service Protocol	India Service Provider	Internet Service Provider	Information service Provider	C	1
4	Which is the lowest layer of TCP/IP model?	Network Access layer	Internet layer	Host to Host layer	Application layer	TCP/ IP मॉडल की सबसे निचली लेयर कौन सी है?	नेटवर्क एक्सेस लेयर	इंटरनेट लेयर	होस्ट टू होस्ट लेयर	अप्लिकेशन लेयर	A	1
5	Which country developed DARPA project?	America	China	Japan	California	किस देश ने DARPA परियोजना विकसित की थी ?	America	China	Japan	California	A	1
6	What is the full form of HTML?	Hypertext Markup Lines	Hypertext Mixed Language	Hypertext Mixed Locator	Hypertext markup Language	HTML का पूर्ण रूप क्या है?	Hypertext Markup Lines	Hypertext Mixed Language	Hypertext Mixed Locator	Hypertext markup Language	D	1
7	What is the full form of DNS?	Data Network System	Datagram Network System	Domain News System	Domain Name System	DNS का पूर्ण रूप क्या है?	Data Network System	Datagram Network System	Domain News System	Domain Name System	D	1
8	Which one is not a internet service Provider?	Airtel	Vodafone	Idea	Google	कौन सा इंटरनेट सेवा का प्रदाता नहीं है?	Airtel	Vodafone	Idea	Google	D	1
9	How many parts of uniform resources locator(URL)?	1	2	3	4	यूनिफार्म रिसोर्स लोकेटर (URL) के कितने भाग हैं?	1	2	3	4	D	1
10	Which one is a web Browser?	Page maker	Google chrome	MS-excel	Paint	वेब ब्राउजर कौन सा है?	Page maker	Google chrome	MS-excel	Paint	B	1
11	What type of site is facebook?	Social networking	Internet layer	Artificial intelligence	Commercial	फेसबुक किस प्रकार की साइट है?	सोशल नेटवर्किंग	इंटरनेट लेयर	आर्टिफिशियल	व्यावसायिक	A	1
12	When was internet first invented?	In 1950	In 1960	In 1970	In 1980	इंटरनेट का आविष्कार पहली बार कब किया गया था?	In 1950	In 1960	In 1970	In 1980	A	1

13	Which one is not a Anti-virus?	Kasper sky	Wordpress	Quick-heal total security	Norton 360 standard	एंटी-वायरस कौन सा नहीं है?	कास्पर स्काई	वर्डस्पेस	क्विक हील total	नॉटन 360 स्टैंडर्ड	B	1
14	How many type of network security available?	1	2	3	4	कितने प्रकार की नेटवर्क सुरक्षा उपलब्ध होती है?	1	2	3	4	B	1
15	Which is used to provide physical and logical security in a computer network?	Network collaboration	Network sink	Network security	Network blockage	कंप्यूटर नेटवर्क में भौतिक और तार्किक सुरक्षा प्रदान करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?	नेटवर्क कोल्लेबोरेशन	नेटवर्क सिंक	नेटवर्क सुरक्षा	नेटवर्क ब्लोकज	C	1
16	What is the full form of VPN?	Very Poor Network	Virtual Private network	Virtual Public network	Virtual Private Naming	VPN का पूर्ण रूप क्या है?	Very Poor Network	Virtual Private network	Virtual Public network	Virtual Private Naming	B	1
17	Which one is network security tool?	Keyboard	Mouse	Joy-stick	Anti-virus software package	नेटवर्क सुरक्षा उपकरण कौन सा है?	कीबोर्ड	माउस	जॉय स्टिक	एंटी-वायरस सॉफ्टवेयर पैकेज	D	1
18	What is denial of software (DoS) in network security?	Protocol	Threat	Hard-disk	Motherboard	नेटवर्क सुरक्षा में सॉफ्टवेयर (DoS) से वंचित क्या है?	प्रोटोकॉल	थ्रेट	हार्ड डिस्क	मदरबोर्ड	B	1
19	Which is a tool used for network troubleshooting?	Hammer	File	Wire stripper	Clamp-meter	नेटवर्क समस्या निवारण के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	हेमर	फाइल	वायर स्ट्रिपर	क्लैम्प मीटर	C	1
20	Which command is used to determining the ip address of a particular device ?	NETSAT	TRACERT	NET	IPCONFIG	किसी विशेष उपकरण के आईपी एड्रेस को निर्धारित करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?	NETSAT	TRACERT	NET	IPCONFIG	D	1
21	What is the first step to troubleshoot network problem?	Ping	Open it	Contact to ISP	Wait the network problem out	नेटवर्क समस्या का निवारण करने के लिए पहला कदम क्या है?	पिंग	ओपन	आईएसपी जोड़े	प्रतीक्षा करें नेटवर्क समस्या	A	1
22	What is the name of network tool that uses to check that all cables have been crimped properly?	Toner probes	Long-nose plier	Wire stripper	Cables tester	नेटवर्क टूल का नाम क्या है जो यह जांचने के लिए उपयोग करता है कि सभी केबल ठीक से समेटे हुए हैं?	टोनर जांच	लम्बी नाक वाला	वायर स्ट्रिपर	केबल्स परीक्षक	D	1
23	Which command is used in network to trace route?	NET	TRACERT	NBTSTAT	IPCONFIG	मार्ग का पता लगाने के लिए नेटवर्क में किस कमांड का उपयोग किया जाता है?	NET	TRACERT	NBTSTAT	IPCONFIG	B	1
24	Which tool is used in troubleshooting of wireless network?	Wireless locator	Wi-Fi hot spot	Twizzer	Cables tester	वायरलेस नेटवर्क की समस्या निवारण में किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	वायरलेस लोकेटर	वाईफाई हॉटस्पॉट	टुईजर	केबल्स टेस्टर	A	1
25	What is computer and network surveillance?	To check network status	To implement various command	To restart network device	To monitoring of data & computer activity	कंप्यूटर और नेटवर्क सर्विलेस क्या है?	नेटवर्क की स्थिति की जांच करने के लिए	विभिन्न कमांड को लागू करने के लिए	नेटवर्क डिवाइस को पुनरारंभ करने के लिए	डेटा और कंप्यूटर गतिविधि की निगरानी के लिए	D	1

26	What is another name of packet capture?	Packet sniffing	Packet forwarding	Packet handling	POST	पैकेट कैचर का दूसरा नाम क्या है?	पैकेट स्निफिंग	पैकेट फोर्वाडिंग	पैकेट हैंडलिंग	POST	A	1
27	Which software is used to monitor networks on computer and mobile devices?	Microsoft outlook	Internet explorer	Open DNS home VIP	Google chrome	कंप्यूटर और मोबाइल उपकरणों पर नेटवर्क की निगरानी के लिए किस सॉफ्टवेयर का उपयोग किया जाता है?	माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक	इंटरनेट एक्सप्लोरर	ओपन DNS होम VIP	गूगल क्रोम	C	1
28	What is the name of device which is used for forward data based on a physical address?	Bridge	External CD-drive	Hard-disk	Online-Camera	उस उपकरण का नाम क्या है जो फिसिकल एड्रेस के आधार पर अग्रणीत डेटा के लिए उपयोग किया जाता है?	ब्रिज	एक्सटर्नल सीडी-ड्राइव	हार्ड डिस्क	ऑनलाइन-कैमरा	A	1
29	Which devices are used for communication and interaction b/w devices on a computer network?	Motherboard	Networking devices	Primary memory	Secondary memory	कंप्यूटर नेटवर्क पर संचार और इंटरैक्शन बी / डब्ल्यू उपकरणों के लिए कौन से उपकरणों का उपयोग किया जाता है?	मदरबोर्ड	नेटवर्किंग डिवाइस	प्राथमिक मेमरी	माध्यमिक स्मृति	B	1
30	Which tool is correct for remote management?	WAN management	Memory management	Cryptography	Bandwidth	कौन सा उपकरण रिमोट मैनेजमेंट उपयुक्त होता है?	WAN मैनेजमेंट	मेमोरी मैनेजमेंट	क्रिप्टोग्राफी	बैंडविड्थ	A	1
31	What is the function of network surveillance?	To generate virus	To provide backup	To monitory data traffic computer	Cryptography	नेटवर्क सर्विलेस का कार्य क्या है?	वायरस उत्पन्न करना	बैकअप प्रदान करने के लिए	डेटा ट्रैफिक कंप्यूटर के लिए मॉडिक डेटा	क्रिप्टोग्राफी	C	1
32	What is the main function of firewall?	Protect	Copy	Delete	Move	फ़ायरवॉल का मुख्य कार्य क्या है?	प्रोटेक्ट	कॉपी	डिलीट	मूव	A	1
33	What is used to protect computer network from internet attack?	Server	Windows-OS	Hard-disk	Firewall	कंप्यूटर नेटवर्क को इंटरनेट अटैक से बचाने के लिए क्या प्रयोग किया जाता है?	सर्वर	विंडोज ओएस	हार्ड डिस्क	फ़ायरवॉल	D	1
34	What is the full form of SSID in term of wireless networking?	Service set-Identifier	Sharing shift internet	Software set identifier	Swift shift identifier	वायरलेस नेटवर्किंग की अवधि में SSID का पूर्ण रूप क्या है?	Service set-Identifier	Sharing shift internet	Software set identifier	Swift shift identifier	A	1
35	What is the another name of firewall?	Adobe reader	MS-access	Security-gateway	DRAM	फ़ायरवॉल का दूसरा नाम क्या है?	Adobe reader	MS-access	Security-gateway	DRAM	C	1
36	How many types of firewall are used?	1	2	3	4	कितने प्रकार के फ़ायरवॉल का उपयोग किया जाता है?	1	2	3	4	C	1
37	What is the function of a router?	Forward the packet to the uplinks	Provide data back up	Auto update	Scanning	राउटर का कार्य क्या है?	अपलिक को पैकेट फॉरवर्ड करे	डेटा बेक अप	ऑटो अपडेशन	स्कैनिंग	A	1
38	Which model is used by network switch that works on data link layer?	OSP model	OSI model	OSJ model	OSK model	नेटवर्क लिंक द्वारा कौन सा मॉडल प्रयोग किया जाता है जो डेटा लिंक परत पर काम करता है?	OSP model	OSI model	OSJ model	OSK model	B	1

39	Which devices used in telecommunication that connects two network with different transmission protocol together?	Gateway	Switch	Hub	Modem	दूरसंचार में कौन से उपकरण उपयोग होते जो दो नेटवर्क को अलग-अलग ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल के साथ जोड़ते हैं?	गेटवे	स्विच	हब	मोडम	A	1
40	What is meant by cryptography?	Paragraph writing	Disk-checking	Disk-cleaning	Secret writing	क्रिप्टोग्राफी का क्या मतलब है?	पैराग्राफ राइटिंग	डिस्कचेकिंग	डिस्क क्लीनिंग	सीक्रेट राइटिंग	D	1
41	What is cipher in cryptography?	Copy data	Algorithm for performing encryption and decryption	Move data	Remote management	क्रिप्टोग्राफी में cipher क्या है?	डेटा की प्रतिलिपि बनाना	एन्क्रिप्ट और डिक्लिप्शन प्रीफॉर्मिंग के लिए एल्गोरिदम	डेटा को मूव करना	रिमोट मैनेजमेंट	B	1
42	Name the process by which ciphertext is converting into plaintext in cryptography?	Decryption	Cipher	Cryptographer	Crypto analyst	उस प्रक्रिया का नाम बताइए जिसके द्वारा ciphertext को क्रिप्टोग्राफी में प्लेनटेक्स्ट में परिवर्तित किया जाता है?	डिक्लिप्शन	सिफर	क्रिप्टोग्राफर	क्रिप्टो एनालिस्ट	A	1
43	What is the full form of WPA?	Wi-Fi protected access	Wi-Fi private Area	Wi-Fi protected area	Wi-Fi private access	WPA के लिए पूर्ण रूप क्या है?	Wi-fi protected access	Wi-fi private Area	Wi-fi protected area	Wi-fi private access	A	1
44	Which of the following is the least strong security encryption standard?	WPA3	WPA2	WPA	NEP	निम्न में से कौन सा मजबूत सुरक्षा एन्क्रिप्शन मानक है?	WPA3	WPA2	WPA	NEP	D	1

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 4th Sem - NSQF - Module 5 : Server installation, Install configure DNS

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What is the name of powerful central computer on network?	Server	Client	Hub	Router	नेटवर्क पर शक्तिशाली केंद्रीय कंप्यूटर का नाम क्या है?	सर्वर	क्लाइंट	हब	रूटर	A	2
2	What is a server?	Anti-virus	Driver	A computer program	Hardware	सर्वर क्या है?	एंटी वायरस	चालक	एक कंप्यूटर प्रोग्राम	हार्डवेयर	C	1
3	Which program runs on the local machine requesting service from the server?	Protocol	Client	File	Data	कौन सा प्रोग्राम स्थानीय मशीन पर सर्वर से सेवा का अनुरोध करता है?	प्रोटोकॉल	चालक	फ़ाइल	डेटा	B	2
4	Which one is not an advantage of client server networks?	Traffic congestion	Centralised	Security	Performance	क्लाइंट सर्वर नेटवर्क का लाभ नहीं है?	ट्रैफिक कंजेशन	सेंटरलाएसेड	सुरक्षा	पेर्फोमेंस	A	2
5	Which model provides the network service to client to perform task?	OSI model	TCP/IP model	Client-server model	Client model	कौन सा मॉडल क्लाइंट को कार्य करने के लिए नेटवर्क सेवा प्रदान करता है?	ओ एस आई मॉडल	टीसीपी / आईपी मॉडल	क्लाइंट-सर्वर मॉडल	क्लाइंट मॉडल	C	1
6	Which hardware is not request for installing window server 2008?	Hard-disk	Processor	Display	Scanner	2008 के विंडो सर्वर को स्थापित करने के लिए कौन सा हार्डवेयर उपयोग नहीं किया जाता है?	हार्ड डिस्क	प्रोसेसर	डिस्प्ले	स्केनर	D	2
7	Which one is not a web server?	Apache web server	IIS web server	Nginx web server	MS-office	इनमें से वेब सर्वर नहीं है?	अपाचे वेब सर्वर	IIS वेब सर्वर	Nginx वेब सर्वर	एमएस ऑफिस	D	2
8	What is the next step for server after the window installation?	Configuration	Updation	Upgrading	Ping	विंडो इंस्टॉलेशन के बाद सर्वर के लिए अगला कदम क्या होता है?	Configuration	Updation	Upgrading	Ping	A	2
9	Which option is not correct while configuration of windows server?	Time and Date setting	Provide computer name & Domain	Configure Networking	Connect computer to Bluetooth	विंडोज सर्वर के कॉन्फिगरेशन के दौरान कौन सा विकल्प सही नहीं है?	टाइम ओर डेट सेटिंग	कंप्यूटर का नाम और डोमेन	नेटवर्किंग को पहचान ना	कंप्यूटर को ब्लूटूथ से कनेक्ट करना	D	1
10	Which company developed active directory?	IBM	Apple	Samsung	Microsoft	किस कंपनी ने ऐक्टिव डायरेक्टरी विकसित की है ?	IBM	एप्पल	सैमसंग	माइक्रोसॉफ्ट	D	2
11	Which application protocol used to access and maintain directory services over a network?	HTTP	FTP	IP	LDAP	नेटवर्क पर डायरेक्टरी सर्विस को एक्सेस करने और बनाए रखने के लिए किस एप्लिकेशन प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?	HTTP	FTP	IP	LDAP	D	1
12	What is the full form of ADDS?	Active Directory Domain Service	Active Directory Data Service	Auto Directory data Service	Adaptive Directory Data Service	ADDS का पूर्ण रूप क्या है?	Active Directory Domain Service	Active Directory Data Sercive	Auto Directory data Service	Adaptive Directory Data Service	A	2

13	Who translate domain name to IP address so browser can load internet resources?	Active directory	Domain name system	MS-office	MS-word	कौन डोमेन नाम को आईपी ऐड्रेस का अनुवाद करता है इसलिए ब्राउज़र इंटरनेट संसाधनों को लोड कर सकता है?	ऐक्टिव डायरेक्टरी	डॉमेन नाम सिस्टम	एमएस ऑफिस	एमएस वर्ड	B	1
14	Which one is a type of DNS services?	Automatic DNS	Advance DNS	Active Directory Service	Authoritative DNS	DNS सेवाओं का एक प्रकार कौन सा है?	ऑटोमेटिक DNS	एडवांस DNS	ऐक्टिव डायरेक्टरी सर्विस	आधिकारिकDNS	D	2
15	How many types of DNS- service in network?	1	2	3	4	नेटवर्क में कितने प्रकार की DNS- सर्विस होती है?	1	2	3	4	B	1
16	What is the type of .com domain?	Education institutions	Network infrastructure	Commercial organisation	Government institutions	.Com ' किस डोमेन के प्रकार क्या है ?	शिक्षा संस्थान	नेटवर्क इन्फ्रास्ट्रक्चर	वाणिज्यिक संगठन	सरकारी संस्थान	C	2
17	Which process converts host name into its equivalent IP address?	BIOS setup	Name resolution	Disk clean up	Data backup	कौन सी प्रक्रिया होस्ट नाम को अपने समकक्ष आईपी ऐड्रेस में परिवर्तित करती है?	बाईओस सेटअप	नेम रेसोलुशन	डिस्क क्लीन उप	डेटा बैकअप	B	2
18	What is the distributed hierarchical naming system for computers?	DHCP	IPV4	DNS	Networks	कंप्यूटरों के लिए वितरित नामकरण प्रणाली क्या है?	DHCP	IPV4	DNS	Networks	C	2
19	What is the name of second part of e-mail address?	Password	Mail-provider	Name of website	Domain-name	ई-मेल ऐड्रेस के दूसरे भाग का नाम क्या है?	पासवर्ड	मेल-प्रदाता	वेबसाइट का नाम	डोमेन नाम	D	1
20	Who maintains DNS?	Dynamic DNS	Distributive database system	Mail transfer agent	DNS resolver	DNS का रखरखाव कौन करता है?	डायनेमिक DNS	वितरण डेटाबेस प्रणाली	मेल ट्रांसफर एजेंट	डीएनएस रिसेल्वर	B	2
21	What does a DNS client?	DNS resolver	DNS handler	DNS updater	Server	DNS क्लाइंट क्या करता है?	DNS रिसेल्वर	DNS हैंडलर	DNS अपडेटर	सर्वर	A	1
22	What is the level of domain in www.microsoft.com?	Top level domain	Medium level domain	Low level Domain	Intermediate level domain	Www.microsoft.com में डोमेन का स्तर क्या है?	शीर्ष स्तर डोमेन	मध्यम स्तर का डोमेन	निम्न स्तर का डोमेन	इंटरमीडिएट स्तर का डोमेन	A	1
23	Which one is not a country top level domain?	.ae	.br	.fr	.ab	इनमें से देश का शीर्ष स्तरीय डोमेन कौन सा नहीं है?	.ae	.br	.fr	.ab	D	1
24	What is assigned by DHCP to the clients?	MAC address	Url	IP address	Name	DHCP द्वारा ग्राहकों को क्या सौंपा जाता है?	मैक ऐड्रेस	यूआरएल	आईपी थ्रेस	नेम	C	1
25	How many types of IP address assigned by DHCP?	1	2	3	4	DHCP द्वारा कितने प्रकार के IP ऐड्रेस को सौंपा जाता है?	1	2	3	4	C	1

26	Which layer protocol DHCP is?	Application	Transport	Data link	Physical	DHCP किस लेयर का प्रोटोकॉल है?	ऐप्लीकेशन	ट्रांसपोर्ट	डेटा लिंक	फीसिकल	A	1
27	Which parameter is not assigned by DHCP?	Subnet mask	Default gateway address	Domain Name Server	SSL	DHCP द्वारा कौन सा पैरामीटर नहीं सौंपा जाता है?	सबनेट मास्क	डिफॉल्ट गेटवे ऐड्रेस	डोमेन नाम सर्वर	SSL	D	1
28	Which one is not apart of DHCP?	Hub	Client	Server	Protocol	DHCP का भाग नहीं है?	हब	क्लाइंट	सर्वर	प्रोटोकॉल	A	1
29	What is the full form of BOOTP?	Boot Protocol	Bootstrap Protocol	Band Protocol	Binary protocol	BOOTP का पूर्ण रूप क्या है?	Boot Protocol	Bootstrap Protocol	Band Protocol	Binary protocol	B	1
30	What is the process followed while assign an IP address to the client by DHCP?	AROD	DROA	ARDO	DORA	DHCP द्वारा क्लाइंट को IP एड्रेस असाइन करते समय क्या प्रक्रिया अपनाई जाती है?	AROD	DROA	ARDO	DORA	D	2
31	What is the full form of DORA in DHCP?	Discover, Office, Request, Acknowledge	Discover, Operation, Reply, Acknowledge	Data, Operation, Request, Advantage	Direct, Open, Request, Apply	DHCP में DORA का पूर्ण रूप क्या है?	Discover, Office, Request, Acknowledge	Discover, Operation, Reply, Acknowledge	Data, Operation, Request, Advantage	Direct, Open, Request, Apply	A	1
32	What is default subnet mask for class C network?	255.0.0.0	255.255.0.0	255.255.255.0	255.255.255.255	क्लास सी नेटवर्क के लिए डिफॉल्ट सबनेट मास्क क्या है?	255.0.0.0	255.255.0.0	255.255.255.0	255.255.255.255	C	2
33	What is the total no. of bits for n/w ID/host for class A n/w?	8/24	9/24	10/24	11/24	क्लास A नेटवर्क n/w ID /host के लिए कुल कितनी बीआईटी की संख्या होगी ?	8/24	9/24	10/24	11/24	A	1

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 4th Sem - NSQF - Module 6 : Routing, Remote access, User & Froup strategies

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What is the name of packet that is used by user to return result of calculation in CHAP?	Challenge	Success	Response	Failure	उस पैकेट का नाम क्या है जिसका उपयोग उपयोगकर्ता द्वारा CHAP में गणना के परिणाम को वापस करने के लिए किया जाता है?	Challenge	Succen	Response	Failure	C	2
2	Which of the two protocols are used in TCP/IP model in which model in Transport layer?	TCP and UDP	UDP and HTTP	HTTP and TCP	HTTP	ट्रांसपोर्ट लेयर में किस मॉडल में टीसीपी / आईपी मॉडल में दो प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?	TCP and UDP	UDP and HTTP	HTTP and TCP	HTTP	A	1
3	What is the size of source and destination IP address in IP header?	4 bits	8 bits	16 bits	32 bits	IP हेडर में स्रोत और डेस्टिनेशन IP ऐड्रेस का आकार क्या होता है?	4 bits	8 bits	16 bits	32 bits	D	2
4	Which command defines TCP/IP routing?	Show ip route	ip config	Route	Trace route	TCP /IP रूटिंग को कौन सी कमांड परिभाषित करती है?	Show ip route	ip config	Route	Trace route	C	1
5	Which network support Bluetooth?	Personal Area Network	Local Area Network	Virtual Private Network	Broadcast Network	कौन सा नेटवर्क ब्लूटूथ का समर्थन करता है?	Personal Area Network	Local Area Network	Virtual Private Network	Broadcast Network	A	1
6	What type of protocol are used in VPNs?	Application level protocols	Tunneling protocols	Network Protocols	Mailing Protocols	VPN में किस प्रकार के प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?	ऐप्लिकेशन लेवल प्रोटोकॉल	टनलिंग प्रोटोकॉल	नेटवर्क प्रोटोकॉल	मेलिंग प्रोटोकॉल	A	1
7	What is the full form of RRAS?	Radio And Radar Access services	Routing And Remote Access Services	Ranging And Radio Access Services	Remote Ranging Access Services	RRAS का पूर्ण रूप क्या है?	Radio And Radar Access services	Routing And Remote Access Services	Ranging And Radio Access Services	Remote Ranging Access Services	B	1
8	What is the full form of RAAP?	Remote Access Authentication Protocol	Right Apply Authentication Protocol	Real Access Authentication Protocol	Right Access Authentication Protocol	RAAP का पूर्ण रूप क्या है?	Remote Access Authentication Protocol	Right Apply Authentication Protocol	Real Access Authentication Protocol	Right Access Authentication Protocol	A	1
9	Why one time password (OTP) is safe?	Easy to generate	Cannot be shared	Used for one Transaction only	Complex encrypted password	वन टाइम पासवर्ड (ओटीपी) क्यों सुरक्षित होता है?	उत्पन्न करने में आसान होता है	साझा नहीं किया जा सकता है	केवल एक लेनदेन के लिए उपयोग किया जाता है	जटिल एन्क्रिप्टेड पासवर्ड से लेस होता है	C	1
10	Which one is not a type of server?	File Server	Database Server	Client	Print Server	कौन सा एक प्रकार का सर्वर नहीं है?	फ़ाइल सर्वर	डेटाबेस सर्वर	ग्राहक	प्रिंट सर्वर	C	1
11	Which of the following is a strong password?	1rthAugust88	Delhi88	P@assw0rd	!augustdelhi	निम्नलिखित में से कौन एक मजबूत पासवर्ड है?	1rthAugust88	Delhi88	P@assw0rd	!augustdelhi	C	2
12	Which forces the user to change password at first login?	Default behaviour of OS	Part of AES encryption practice	Device being assured forces the user	Account administrator	किसके द्वारा उपयोगकर्ता को पहले लॉगिन पर पासवर्ड बदलने की सलाह दी जाती है?	OS का डिफॉल्ट व्यवहार द्वारा	एईएस एन्क्रिप्शन अभ्यास का हिस्सा द्वारा	डिवाइस उपयोगकर्ता को मजबूर करता है	अकाउंट का ऐडमिनिस्ट्रेटर	D	2

13	What does AGDLP stands for?	Account, Global, Domain local, Portal	Account, Global, Domain local, permission	Account, Global, Domain local, Program	Account, Global, domain local, Process	AGDLP का क्या मतलब है?	Account, Global, Domain local, Portal	Account, Global, Domain local, permission	Account, Global, Domain local, Program	Account, Global, domain local, Process	B	1
14	What ADGLP implements using nested groups?	Mandatory access control	Active directory	Microsoft SQL server	Role based access control	नेस्टेड ग्रुप का उपयोग करके ADGLP क्या लागू करता है?	अनिवार्य अभिगम नियंत्रण	सक्रिय निर्देशिका	माइक्रोसॉफ्ट SQL सर्वर	भूमिका आधारित अभिगम नियंत्रण	D	1
15	How many types of groups are in active directory?	2	3	4	5	एक्टिव डायरेक्टरी में कितने प्रकार के ग्रुप होते हैं?	2	3	4	5	B	2
16	What is the name of other group policy setting if one is computer configuration setting?	Policy configuration setting	Organisational configuration setting	Group configuration setting	User configuration settings	यदि कंप्यूटर कॉन्फिगरेशन सेटिंग है, तो अन्य समूहपॉलिसी सेटिंग का नाम क्या है?	Policy configuration setting	Organisational configuration setting	Group configuration setting	User configuration settings	D	1
17	Which permission is must for GPO in order to delegate permission for GPO?	Edit users, content, menu	Edit group, delete, modify the security	Edit group, delete, modify user	Edit user, delete, content	GPO की अनुमति के लिए GPO के लिए कौन सी अनुमति होनी चाहिए?	Edit users, content, menu	Edit group, delete, modify the security	Edit group, delete, modify user	Edit user, delete, content	B	2
18	Which group contain the same users as an OU(organisational Unit)?	Operation	Administration	Primary	Shadow	किस समूह में OU (organisational Unit) के समान उपयोगकर्ता होते हैं?	ऑपरेशन	एडमिनिस्ट्रेशन	प्राइमरी	शेडो	D	2
19	How many group scopes are there in active directory?	0	3	5	10	एक्टिव डायरेक्टरी में कितने ग्रुप स्कोप होते हैं?	0	3	5	10	B	1
20	Which of the following is not a component of active directory?	Group policy	Internet Information services	Distribution groups	Security groups	निम्नलिखित में से कौन एक्टिव डायरेक्टरी का घटक नहीं है?	Group policy	Internet Information services	Distribution groups	Security groups	B	2
21	How many settings are in single group policy objects?	900	1800	3200	5000	सिंगल ग्रुप पॉलिसी ऑब्जेक्ट में कितनी सेटिंग्स होती हैं?	900	1800	3200	5000	B	1

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 4th Sem - NSQF - Module 7 : Server configuration, Back-up Server Network Security

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	Which of following are the web services excepts?	Jetty	Tornado	Apache Tomcat	Blue Griffin	निम्नलिखित में से कौन सी वेब सेवाएँ हैं?	Jetty	Tornado	Apache Tomcat	Blue Griffin	D	1
2	Which of the following allows to view a webpage?	MS-Office	Web server	Operating system	Internet Browser	निम्नलिखित में से कौन एक वेबपृष्ठ देखने की अनुमति प्रदान करता है?	MS-Office	Web server	Operating system	Internet Browser	D	1
3	Which protocol are not used by internet?	IP	TCP	HTTP	BSNL	कौन सा प्रोटोकॉल इंटरनेट द्वारा उपयोग नहीं किया जाता है?	IP	TCP	HTTP	BSNL	D	1
4	Which of the following are not medium of e-mail view?	Internet	Intranet	Extranet	L2CAP	निम्नलिखित में से कौन ई-मेल दृश्य का माध्यम नहीं है?	इंटरनेट	इंट्रानेट	एक्स्ट्रानेट	L2CAP	D	1
5	What is the easiest way of communication now a days?	Fax	Letter	Telegram	E-mail	आजकल संचार का सबसे आसान तरीका क्या है?	फैक्स	पत्र	तार	ईमेल	D	1
6	Which of these should be avoided in an e-mail?	Subject line	Re-reading	Before sending editing	Wrong email address	ई-मेल में इनमें से किसे बचना चाहिए?	सबजेक्ट लाइन	फिर से पढ़ने से	संपादन भेजने से पहले	गलत ई - मेल पता से	D	2
7	What is meant by roll back of transactions?	Recover from previous transaction	Update the transaction	Delete old records	Repeat a transaction	लेन-देन के रोल बैक से क्या मतलब है?	पिछले लेनदेन से पुनर्प्राप्त करें	लेन-देन अपडेट करें	पुराने रिकॉर्ड्स को डिलीट करें	एक लेनदेन दोहराएं	A	2
8	Which of the following is not a proper state of transaction?	Partially aborted	Partially committed	Aborted	Committed	निम्नलिखित में से कौन लेन-देन की उचित स्थिति नहीं है?	आंशिक रूप से खतम होना	आंशिक रूप से प्रतिबद्ध होना	खतम करना	प्रतिबद्ध होना	A	1
9	In which state the database should be for backup?	Online state	Off-line state	Restoring state	Deleting state	बैकअप के लिए डेटाबेस किस स्टेट में होना चाहिए?	ऑनलाइन स्टेट	ऑफ-लाइन स्टेट	रीस्टोरिंग स्टेट	डीलीटिंग स्टेट	A	1
10	What is the another name of remote backup site?	Primary site	Secondary site	Tertiary site	Construction site	रिमोट बैकअप साइट का दूसरा नाम क्या है?	Primary site	Secondary site	Tertiary site	Construction site	B	1
11	Which recovery system covers media recovery and failure recovery?	Transaction recovery	Database recovery	System recovery	Value recovery	किस रिकवरी सिस्टम में मीडिया रिकवरी और फेलियर रिकवरी शामिल है?	ट्रान्सेक्शन रिकवरी	डेटाबेस रिकवरी	सिस्टम रिकवरी	वैल्यू रिकवरी	C	2
12	Which is an essential part of any backup system?	Filter	Recovery	Security	Scalability	किसी भी बैकअप सिस्टम का एक अनिवार्य हिस्सा कौन सा है?	फिल्टर	रिकवरी	सीक्यूरिटी	स्केलिबिलिटी	B	1

13	Why would a hacker use a proxy server?	To create stronger connections with the target	To create ghost server on the network	To obtain a remote access connection	To hide malicious activity on the network	एक हैकर प्रॉक्सी सर्वर का उपयोग क्यों करता है?	लक्ष्य के साथ मजबूत संबंध बनाने के लिए	नेटवर्क पर घोस्ट सर्वर बनाने के लिए	रिमोट एक्सेस कनेक्शन प्राप्त करने के लिए	नेटवर्क पर दुर्भावनापूर्ण गतिविधि को छिपाने के लिए	D	2
14	What is the most important activity in system hacking?	Information gateway	Crackup password	Facilities provided	Cover-up tracks	सिस्टम हैकिंग में सबसे महत्वपूर्ण गतिविधि क्या है?	इन्फोर्मेशन गेटवे	क्रैकअप पासवर्ड	सुविधाएं प्रदान की जाती हैं	कवर-अप ट्रैक	B	2
15	Where WPA2 security is used?	Ethernet	Bluetooth	Wi-Fi	Computer	WPA2 सुरक्षा का उपयोग कहाँ किया जाता है?	ईथरनेट	ब्लूटूथ	वाई - फाई	कम्प्यूटर	C	2
16	What is the work of network layer firewall?	Frame filter	Packet filter	Band pass filter	Capacitor filter	नेटवर्क लेयर फ़ायरवॉल का काम क्या है?	फ्रेम फ़िल्टर	पैकेट फ़िल्टर	बैंड पास फ़िल्टर	संधारित्र फ़िल्टर	B	2
17	Which portion of LAN management software restricts allows and records user activities?	Configuration management	Security management	Performance management	File management	LAN प्रबंधन सॉफ्टवेयर का कौन सा भाग उपयोगकर्ता गतिविधियों को अनुमति देता है और रिकॉर्ड करता है?	Configuration management	Security management	Performance management	File management	B	1
18	Which of the following is not a strong security protocols?	HTTPS	SSL	SMTP	SFTP	निम्नलिखित में से कौन एक मजबूत सुरक्षा प्रोटोकॉल नहीं है?	HTTPS	SSL	SMTP	SFTP	C	1
19	What is the full form of SFTP?	Secure File Transfer Protocol	Secured File Transfer Protocol	Secure Folder Transfer Protocol	Secure File Transferring Protocol	SFTP के लिए पूर्ण रूप क्या है?	Secure File Transfer Protocol	Secured File Transfer Protocol	Secure Folder Transfer Protocol	Secure File Transferring Protocol	A	1
20	Which protocol ensures the integrity and security of data that are passing over a network?	Firewall	Antivirus	Pentesting tools	Networks-security protocols	कौन सा प्रोटोकॉल एक नेटवर्क पर गुजरने वाले डेटा की अखंडता और सुरक्षा सुनिश्चित करता है?	फ़ायरवॉल	एंटीवायरस	पेंटैस्टिंग टूल	नेटवर्क-सुरक्षा प्रोटोकॉल	D	2
21	Which protocol is used for encrypting (coding) data at network level?	IP sec	HTTPS	SMTP	S/MIME	नेटवर्क लेवल पर डेटा एन्क्रिप्ट (कोडिंग) के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?	IP sec	HTTPS	SMTP	S/MIME	A	2
22	What is the full form of SIP?	Session Initiation Protocol	Secured Initiation Protocol	Secure Initiation Protocol	Session Integration Protocol	SIP का पूर्ण रूप क्या है?	Session Initiation Protocol	Secured Initiation Protocol	Secure Initiation Protocol	Session Integration Protocol	A	1

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 4th Sem - NSQF - Module 8 : Network Infrastructure, Linux Server Installation

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What is the effective bandwidth of a signal?	For the fast flow of data	For the flow of cost	Band of frequencies containing most of the energy in the signal	For the flow of amolent	सिग्नल की प्रभावी बैंडविड्थ क्या है?	डेटा के तेज प्रवाह के लिए	लागत के प्रवाह के लिए	सिग्नल में अधिकांश ऊर्जा युक्त आवृत्तियों का बैंड	एमोलेंट के प्रवाह के लिए	C	2
2	What happens to queuing time when there is heavy traffic on network?	Remain same	Increase	Decrease	Fluctuates	जब नेटवर्क पर भारी ट्रैफिक होता है तो कुईडिंग टाइम क्या होता है?	वही रहता है	बढ़ता है	कम होता है	उतार चढ़ाव होता रहता	B	1
3	What is the characteristic of average data rate(ADR)?	Station	Protocols	Traffic	N/w	average data rate (ADR) की विशेषता क्या है?	Stationsa	Protocols	Traffic	N/w	C	1
4	What does CBR stands for the congestion?	Constant bit rate	Control bit rate	Constant byte rate	Control byte rate	CBR का अर्थ क्या है?	Constant bit rate	Control bit rate	Constant byte rate	Control byte rate	A	1
5	What is the time required for a bit to travel from source to destination called?	Latency	Propagation Time	Delay	Transmission Time	स्रोत से गंतव्य तक की यात्रा के लिए एक bit को कितने समय की आवश्यकता है ,यह कहलाता है ?	Latency	Propagation Time	Delay	Transmission Time	B	2
6	What happen in any system that involves waiting?	Congestion	Jamming	Error	Bottle neck	किसी भी सिस्टम में क्या होता है जिसमें वॉटिंग शामिल होती है?	Congestion	Jamming	Error	Bottle neck	A	2
7	Which service allows a user to log in to another computer on the internet?	Telnet	FTP	E-mail	Use net	कौन सी सेवा उपयोगकर्ता को इंटरनेट पर किसी अन्य कंप्यूटर में लॉग इन करने की अनुमति देती है?	Telnet	FTP	ईमेल	Use net	A	1
8	Which internet service allows the user to move a file?	FTP	Telnet	Use net	Time sharing	कौन सी इंटरनेट सेवा उपयोगकर्ता को फाइल स्थानांतरित करने की अनुमति देती है?	FTP	Telnet	Use net	टाइम शेयरिंग	A	1
9	Which of the following service not use TCP?	DHCP	SMTP	HTTP	FTP	निम्न में से कौन सी सेवा TCP का उपयोग नहीं करती है?	DHCP	SMTP	HTTP	FTP	A	1
10	How many root bridge would you have in a network with dozen of switches?	1	2	3	4	दर्जनों स्विच के साथ आपके पास कितने रूट ब्रिज होंगे?	1	2	3	4	A	2
11	A server that can perform no other task beside network service is called?	UNO services	Dedicated server	Committed server	Service server	एक सर्वर जो नेटवर्क सेवा के पास कोई अन्य कार्य नहीं कर सकता है उसे कहा जाता है?	UNO सविस	डिडीकेटेड सर्वर	कमिटेड सर्वर	सेविस सर्वर	B	1
12	What is the code of Linux OS?	Shell	Terminal	Kernel	Command	लिनक्स ओएस का कोड क्या है?	Shell	Terminal	Kernel	Command	C	1

13	What does dmesg command show?	User login log off attempts	Sys log file for info message	Kernel log message	Daemon log message	Dmesg कमांड क्या दिखाता है?	उपयोगकर्ता लॉगिन लॉग ऑफ प्रयास	Sys लॉग फ़ाइल जानकारी संदेश के लिए	कर्नेल लॉग संदेश	डेमन लॉग संदेश	C	2
14	What command is used to count the total number of lines, words and characters contained in a file?	Count w	W count	WC	Count P	किसी फ़ाइल में सम्मिलित कुल लाईन , शब्दों और वर्णों को गिनने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?	Count w	W count	WC	Count P	C	1
15	How user can change the default log in shell?	Using Ch mod	Using chsh	Using rmsh	Using tchsh	उपयोगकर्ता शेल में डिफॉल्ट लॉग को कैसे बदल सकता है?	Ch mod का उपयोग करना	chsh का उपयोग करना	rmsh का उपयोग करना	tchsh का उपयोग करना	B	1
16	What is login shell?	One that runs when the user login	One that authenticate the user while logging in	One that user that belong to the same group	One that give no permission	लॉगिन शेल क्या है?	एक वह जो उपयोगकर्ता लॉगिन करते समय चलता है	जो लॉग इन करते समय उपयोगकर्ता को प्रमाणित करता है	एक वह उपयोगकर्ता जो एक ही समूह से संबंधित है	एक वह जो कि कोई अनुमतिप्रादान नहीं करता	A	2
17	Which hardware architecture are not supported by red hat?	IBM-compatible	Alpha	Macintosh	SPARC	किस हार्डवेयर आर्किटेक्चर रेड हैट द्वारा समर्थित नहीं होते हैं?	आईबीएम संगत	अल्फा	मैकिन्टोश	SPARC	C	1
18	Which command is used to display the Unix version?	Uname-r	Uname-n	Uname-t	Kernel	यूनिक्स संस्करण को प्रदर्शित करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?	Uname-r	Uname-n	Uname-t	Kernal	A	1
19	For which repeating system absolute telnet is a telnet client?	Windows	Linux	Mac	DOS	किस रीपीटिंग सिस्टम के लिए absolute telnet एक telnet client होता है?	विंडोज	लिनक्स	मैक	DOS	A	1
20	Which port is connected by telnet protocol?	TCP port number 21	TCP port number 22	TCP port number 23	TCP port number 24	telnet प्रोटोकॉल किस पोर्ट से जुड़ा होता है?	TCP port number 21	TCP port number 22	TCP port number 23	TCP port number 24	C	2