

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 1

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЗАЛІКУ/ЕКЗАМЕНУ
з навчальної дисципліни
«Телекомунікаційні мережі та інформаційні технології»**

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «магістр»
спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка»
освітньо-професійна програма «Телекомунікації та радіотехніка»
факультет інформаційно-комп'ютерних технологій
кафедра комп'ютерних технологій у медицині та телекомунікаціях

Схвалено на засіданні кафедри
комп'ютерних технологій у
медицині та телекомунікаціях
27 вересня 2022 р., протокол №9
В.о. завідувача кафедри
_____ Владислав ЧУХОВ

Розробник: к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних технологій у медицині та
телекомунікаціях ЦИПОРЕНКО Віталій

Житомир
2022 – 2023 н.р.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 2

№	Питання	Варіанти відповіді
1	Скільки рівнів налічує мережева модель OSI?	А. 4 Б. 3 В. 2 Г. 7 Д. Правильна відповідь відсутня
2	Основним стеком протоколів для мережі Інтернет є:	А. TCP/IP Б. OSI В. UDP/WWI Г. ARPA/UNIX Д. Правильна відповідь відсутня
3	Протокол мережевого рівня для передавання датаграм між мережами називається:	А. IP Б. TCP В. MAC Г. UNIX Д. Правильна відповідь відсутня
4	Протокол із встановленим з'єднанням призначений для управління передачею даних у комп'ютерних мережах і працює на транспортному рівні моделі TCP/IP називається:	А. IP Б. TCP В. MAC Г. UNIX Д. Правильна відповідь відсутня
5	Унікальний ідентифікатор, що зіставляється з різними типами устаткування для комп'ютерних мереж і дозволяє унікально ідентифікувати кожен вузол мережі і доставляти дані тільки цьому вузлу називається:	А. IP Б. TCP В. MAC Г. UNIX Д. Правильна відповідь відсутня
6	Протокол без встановлення з'єднанням призначений для управління передачею даних у комп'ютерних мережах і працює на транспортному рівні моделі TCP/IP називається:	А. IP Б. TCP В. MAC Г. UDP Д. Правильна відповідь відсутня
7	Протокол прикладного рівня, призначений для	А. HTTP

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 3

	передачі гіпертекстових документів і інших файлів за звичайною схемою «запит-відповідь» називається:	Б. TCP В. MAC Г. UDP Д. Правильна відповідь відсутня
8	В моделі TCP/IP між мережевим і прикладним рівнем знаходиться рівень:	А. Сеансовий Б. Користувача В. Транспортний Г. UDP Д. Правильна відповідь відсутня
9	Число, що визначає яка частина IP-адреси вузла мережі відноситься до адреси мережі, а яка до адреси самого вузла в цій мережі називається:	А. Маска підмережі Б. IP-адреси В. MAC-адреса Г. UDP-адреса Д. Правильна відповідь відсутня
10	Процес визначення маршруту руху інформації в телекомунікаційних мережах називається:	А. Оптимізація архітектури мережі Б. Оптимізація протоколів В. Форензика Г. Маршрутизація Д. Правильна відповідь відсутня
11	Технологія пасивної радіочастотної ідентифікації має назву:	А. PRF Б. VoIP В. IPSec Г. RFID Д. Правильна відповідь відсутня
12	Список протоколів, що використовуються системою для передачі інформації, по одному протоколу на рівень називається:	А. Стек протоколів Б. Рівень абстракції В. Стек рівнів Г. Модель OSI Д. Правильна відповідь відсутня
13	Набір правил, що описують формат і призначення кадрів, пакетів або повідомлень, якими обмінюються об'єкти одного рангу	А. Рівень Б. Сервіс В. Протокол Г. Служба

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 4

	всередині рівня називається:	Д. Правильна відповідь відсутня
14	В моделі OSI між мережевим і сеансовим рівнем знаходиться рівень:	А. Сеансовий Б. Користувача В. Транспортний Г. Канальний Д. Правильна відповідь відсутня
15	В моделі OSI між прикладним і сеансовим рівнем знаходиться рівень:	А. Фізичний Б. Користувача В. Представлення Г. Мережевий Д. Правильна відповідь відсутня
16	Встановлення службових міток всередині довгих повідомлень на сеансовому рівні, що дозволяють продовжити передачу з того місця, на якому вона обірвалася після збою і відновлення називається	А. Синхронізація Б. Маршрутизація В. Flooding Г. Замикання Д. Правильна відповідь відсутня
17	Який з наведених протоколів належить до мережевого рівня	А. ICMP Б. TCP В. DNS Г. UDP Д. Правильна відповідь відсутня
18	Який з наведених протоколів належить до прикладного рівня	А. ICMP Б. TCP В. DNS Г. UDP Д. Правильна відповідь відсутня
19	Спосіб доступу до рівня моделі для розміщених вище процесів визначає	А. Правила переривання Б. Стек запитів В. Інтерфейс рівня Г. Еталонна модель Д. Правильна

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 5

		Відповідь відсутня
20	Технологія Wi-Fi описується стандартом IEEE	А. 802.11 Б. 802.1 В. 802.3 Г. 805.11.2 Д. Правильна Відповідь відсутня
21	Багатократна луна внаслідок відбиття сигналів, що призводить до коливання рівня отриманого сигналу називається:	А. Флікер-шум Б. Ефект конвеєризації В. Завмирання внаслідок багатопроменевого розповсюдження Г. Внутрішні шуми приймача Д. Правильна Відповідь відсутня
22	Сімейство технологій пакетної передачі даних Ethernet описується стандартом IEEE:	А. 802.11 Б. 802.1 В. 802.3 Г. 805.11.2 Д. Правильна Відповідь відсутня
23	Діапазон частот в якому АЧХ пристрою дозволяє передачу сигналу без суттєвого спотворення його форми називається:	А. Полоса пропускання Б. Частота зрізу В. Робочий діапазон Г. Частота Шеннона Д. Правильна Відповідь відсутня
24	Чотирипарна неекранована вита пара має категорію:	А. Cat 5 Б. Cat 7 В. 8P8C Г. RJ45 Д. Правильна Відповідь відсутня
25	Які діапазони довжин хвиль використовуються в оптоволоконних кабелях?	А. 0, 5 нм, 1,90 нм, 2,35 нм Б. 0,85 мкм, 1,30 мкм, 1,55 мкм В. 0,93-1,48 мм

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 6

		Г. 21,85-68,55 мм Д. Правильна відповідь відсутня
26	Частина радіочастотного спектра загального призначення, яка може бути використана без ліцензування називається:	А. ISM Б. UMS В. DNS Г. RJ45 Д. Правильна відповідь відсутня
27	Дії, направлені на збереження параметрів орбіт телекомунікаційних супутників називаються:	А. Маршрутизація Б. Позиціонування В. Виведення Г. Розчищення Д. Правильна відповідь відсутня
28	Термінали супутникового зв'язку з надмалою апертурою (до 1 м) називаються:	А. GeoSat Б. GPRS В. VSAT Г. P-18 Д. Правильна відповідь відсутня
29	Двійковий код без постійної складової, в якому значення кожного переданого біта визначається напрямком зміни логічного рівня в середині обумовленого заздалегідь часового інтервал, причому інформація кодується перепадами потенціалу в середині кожного такту (одиниця кодується перепадом від низького рівня сигналу до високого, а нуль — зворотним перепадом) називається:	А. Манчестерським кодуванням Б. Гарвардське кодування В. Подвійне кодування Г. Завадостійке кодування Д. Правильна відповідь відсутня
30	Метод цифрової маніпуляції, при якому передається два біти інформації за один інтервал шляхом здійснення чотирьох фазових зсувів називається	А. BPSK Б. QPSK В. ASK Г. FSK Д. Правильна відповідь відсутня
31	Яка технологія частотного ущільнення каналів використовується в стандарті Wi-Fi (802.11):	А. OFDM Б. TDM

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 7

		В. FDM Г. STDM Д. Правильна відповідь відсутня
32	Технологія Ethernet на каналному рівні надає мережевому:	А. Сервіс без підтвердження і без встановлення з'єднання Б. Сервіс з підтвердженням і без встановлення з'єднання В. Сервіс з підтвердженням орієнтований на з'єднання Г. Надає сервіс відразу прикладному рівню Д. Правильна відповідь відсутня
33	Технологія Wi-Fi на каналному рівні надає мережевому:	А. Сервіс без підтвердження і без встановлення з'єднання Б. Сервіс з підтвердженням і без встановлення з'єднання В. Сервіс з підтвердженням орієнтований на з'єднання Г. Надає сервіс відразу прикладному рівню Д. Правильна відповідь відсутня
34	Коди Хеммінга, двійкові згорткові коди, коди Ріда-Соломона є:	А. Манчестерськими кодами

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 8

		Б. Кодами з пошуком помилок В. Кодами з виправленням помилок Г. Пошуковими кодами Д. Правильна відповідь відсутня
35	Коди з перевіркою на парність, коди з контрольними сумами, циклічний надлишковий код є:	А. Манчестерськими кодами Б. Кодами з пошуком помилок В. Кодами з виправленням помилок Г. Пошуковими кодами Д. Правильна відповідь відсутня
36	Підрівень каналного рівня, що забезпечує адресацію і механізми управління доступом до каналів, що дозволяє кільком терміналам або точкам доступу спілкуватися між собою в багатоточковій мережі (наприклад, в локальному або міському обчислювальній мережі), і емулює повнодуплексний логічний канал зв'язку в багатоточковій мережі називається:	А. Підрівень управління доступом до середовища (МАС) Б. Підрівень управління логічним зв'язком (LLC) В. Мережевий рівень (ММЕ) Г. Міжканальний рівень (МЕ) Д. Правильна відповідь відсутня
37	Верхній підрівень каналного рівня моделі OSI, що здійснює управління передачею даних і забезпечує перевірку і правильність передачі інформації по з'єднанню називається:	А. Підрівень управління доступом до середовища (МАС) Б. Підрівень управління логічним зв'язком (LLC)

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 9

		В. Мережевий рівень (ММЕ) Г. Міжканальний рівень (МЕ) Д. Правильна відповідь відсутня
38	Системи, в яких декілька користувачів ділять один загальний канал передачі таким чином, що в них з'являються конфлікти називаються:	А. Коллапс MAC-рівня Б. Колізія протоколів В. Системи з конкуренцією Г. Кориговані передавачі Д. Правильна відповідь відсутня
39	Протоколи, в яких станції прослуховують середовище передачі даних і і діють відповідно до його звільнення називаються:	А. Протоколи Соломона-Ріда Б. Протоколи з контролем несучої В. Протоколи маршрутизації Г. Кориговані протоколи Д. Правильна відповідь відсутня
40	Протоколи каналного рівня, в яких станції розподілені на групи де проходять змагання за доступ до каналу називаються:	А. Протоколи Соломона-Ріда Б. Протоколи з контролем несучої В. Протоколи маршрутизації Г. Протоколи з обмеженою конкуренцією Д. Правильна відповідь відсутня
41	Протокол бездротової передачі даних, в основі	А. Протокол

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 10

	якої лежить ідея передачі короткого кадру для інформування всіх учасників про початок передачі даних називається:	Соломона-Ріда Б. Протокол множинного доступу з опитуванням несучої В. Протокол маршрутизації Г. Протокол множинного доступу з контролем колізій (МАСА) Д. Правильна відповідь відсутня
42	Технологію WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access) описує стандарт:	А. 802.11 Б. 802.1 В. 802.3 Г. 802.16 Д. Правильна відповідь відсутня
43	Група хостів з загальним набором вимог, що взаємодіють так, ніби вони прикріплені до одного домену, незалежно від їх фізичного розташування і має ті самі атрибути, як і фізична локальна мережа, але дозволяє кінцевим станціям бути згрупованими разом, навіть якщо вони не перебувають на одному мережевому комутаторі називається:	А. Груповий доступ до мережі (GLAN) Б. Віртуальна локальна мережа (VLAN) В. Точка доступу (AP) Г. Віртуальний канал (VC) Д. Правильна відповідь відсутня
44	З'єднання при якому використовується сервіс орієнтований на з'єднання, весь шлях від маршрутизатора-відправника до маршрутизатора-отримувача має бути встановлений д початку передачі будь-яких пакетів називається:	А. Груповий доступ до мережі (GLAN) Б. Віртуальна локальна мережа (VLAN) В. Точка доступу (AP) Г. Віртуальний канал (VC) Д. Правильна відповідь відсутня

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 11

45	Алгоритм, що керує таблицями маршрутизації і приймає рішення стосовно неї називається:	А. Алгоритм маршрутизації Б. Алгоритм комутації В. Статичний алгоритм маршрутизації хостів Г. Алгоритм доступу до піднесучої Д. Правильна відповідь відсутня
46	Електронна таблиця або база даних, що зберігається на маршрутизаторі або мережевому комп'ютері, що описує відповідність між адресами призначення і інтерфейсами, через які слід відправити пакет даних до наступного маршрутизатора:	А. Таблиця статичного балансування навантаження Б. Таблиця маршрутизації В. Таблиця комутації Г. Таблиця істинності Д. Правильна відповідь відсутня
47	Передача повідомлення всім приймачам мережі і досягається вказуванням спеціальної широкомовної адреси називається:	А. Unicast Б. Multicast В. Anycast Г. Broadcast Д. Правильна відповідь відсутня
48	Передача повідомлення певній множині адресатів і досягається вказуванням спеціальної адреси називається:	А. Unicast Б. Multicast В. Anycast Г. Broadcast Д. Правильна відповідь відсутня
49	Фізична організація вузлів мережі характеризується:	А. Топологією мережі Б. Скважністю імпульсів В. Стеком протоколів Г. Кількістю рівнів моделі

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 12

		Д. Правильна відповідь відсутня
50	Механізм зміни мережної адреси в заголовках IP датаграм, поки вони проходять через маршрутизуючий пристрій з метою відображення одного адресного простору в інший називається:	А. NAT Б. DNS В. ICMP Г. IP Д. Правильна відповідь відсутня
51	Ідентифікатор мережевого рівня, який використовується для адресації комп'ютерів чи пристроїв у мережах, які побудовані з використанням протоколу TCP/IP називається:	А. NAT Б. MAC В. ICMP Г. IP Д. Правильна відповідь відсутня
52	Якщо IP-адреса надається автоматично за підімкнення пристрою до мережі і використовується протягом обмеженого проміжку часу, зазначеного в службі, яка надала IP-адресу, то вона називається:	А. Статична Б. Динамічна В. Тимчасова Г. Орендована Д. Правильна відповідь відсутня
53	Версія протоколу IP, що використовує довжину адреси 128 біт і розділяє адреси двокрапками, наприклад, fe80:0:0:0:200:f8ff:fe21:67cf називається:	А. IPv4 Б. IPv6 В. IPv128 Г. MACv6 Д. Правильна відповідь відсутня
54	Версія IP протоколу, що використовує 32-бітові адреси і формою запису адреси є запис у вигляді чотирьох десяткових чисел значенням від 0 до 255, розділених крапками, наприклад, 192.168.0.1 називається:	А. IPv4 Б. IPv6 В. IPv128 Г. MACv6 Д. Правильна відповідь відсутня
55	Число, яке використовується у парі з адресою IP, двійковий запис якого містить одиниці у тих розрядах, які повинні в адресі IP інтерпретуватися як номер мережі називається:	А. Проміжний ідентифікатор Б. Глобальна адреса В. IP-адреса мережі Г. Маска мережі

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 13

		Д. Правильна відповідь відсутня
56	<p>Що зображено на рисунку?</p> <pre> ===== Interface List 0x1 MS TCP Loopback interface 0x2 ...00 14 2a 8b a1 b5 NVIDIA nForce Networking Controller 0x3 ...00 50 56 c0 00 01 VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet1 0xd0005 ...00 53 45 00 00 00 WAN (PPP/SLIP) Interface ===== Active Routes: Network Destination Netmask Gateway Interface Metric 0.0.0.0 0.0.0.0 89.223.67.129 89.223.67.131 20 60.48.85.155 255.255.255.255 89.223.67.129 89.223.67.131 20 60.48.105.1 255.255.255.255 89.223.67.129 89.223.67.131 20 60.48.172.103 255.255.255.255 89.223.67.129 89.223.67.131 20 60.48.203.116 255.255.255.255 89.223.67.129 89.223.67.131 20 60.49.71.132 255.255.255.255 89.223.67.129 89.223.67.131 20 66.36.138.228 255.255.255.255 89.223.67.129 89.223.67.131 20 66.36.152.228 255.255.255.255 89.223.67.129 89.223.67.131 20 74.108.102.130 255.255.255.255 89.223.67.129 89.223.67.131 20 89.223.67.128 255.255.255.192 89.223.67.131 89.223.67.131 20 89.223.67.131 255.255.255.255 127.0.0.1 127.0.0.1 20 </pre>	<p>А. Таблиця статичного балансування навантаження</p> <p>Б. Таблиця маршрутизації</p> <p>В. Таблиця комутації</p> <p>Г. Таблиця істинності</p> <p>Д. Правильна відповідь відсутня</p>
57	<p>Протоколи RIP, OSPF, EIGRP, IS-IS, BGP, HSRP відносяться до:</p>	<p>А. Протоколи динамічної маршрутизації</p> <p>Б. Протоколи статичної маршрутизації</p> <p>В. Протоколи запиту доступу до несучої</p> <p>Г. Протоколи шифрування даних</p> <p>Д. Правильна відповідь відсутня</p>
58	<p>Протокол динамічної конфігурації вузла, який дозволяє комп'ютерам автоматично отримувати IP-адресу та інші параметри, необхідні для роботи в мережі називається:</p>	<p>А. IPv4</p> <p>Б. IPv6</p> <p>В. DHCP</p> <p>Г. ICMP</p> <p>Д. Правильна відповідь відсутня</p>
59	<p>Механізм багатоканальної комутації по міткам в високопродуктивній телекомунікаційній мережі (наприклад в мережах інтернет-провайдерів), який здійснює передачу даних від одного вузла мережі до іншого за допомогою міток і не</p>	<p>А. MPLS</p> <p>Б. MLRS</p> <p>В. DHCP</p> <p>Г. ICMP</p> <p>Д. Правильна</p>

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 14

	залежить від протоколів передачі даних називається:	відповідь відсутня
60	Механізм обробки маршрутизатором пакетів, що прибувають і обрання для них по таблиці маршрутизації вихідної лінії називається:	А. MPLS Б. MLRS В. DHCP Г. Forwarding Д. Правильна відповідь відсутня
61	Алгоритми маршрутизації, що працюють опираючись на таблиці (вектори), що містять інформацію про найкоротші відомі шляхи до кожного з можливих адресатів і про те, яке з'єднання при цьому слід використовувати називаються:	А. Маршрутизація по вектору відстаней Б. Маршрутизація за станами каналів зв'язку В. Маршрутизація за гібридними алгоритмами Г. Статична маршрутизація Д. Правильна відповідь відсутня
62	Алгоритм маршрутизації при якому кожен пакет, що прийшов на роутер відсилається на всі лінії крім тої по якій він прийшов називається:	А. MPLS Б. MLRS В. DHCP Г. Flooding Д. Правильна відповідь відсутня
63	Встановлення маршрутів, що відповідають найкоротшим шляхам в мережі називається:	А. Конвергенція Б. Концепція В. Мітохондрія Г. Конкатенація Д. Правильна відповідь відсутня
64	Алгоритм маршрутизації в ході якого в процесі обміну інформацією з сусідніми вузлами вузол отримує інформацію про топології мережі, при цьому обмінюється тільки інформацією про що відбулися зміни, задає метрику відстаней або	А. Маршрутизація по векторам відстаней Б. Гібридна маршрутизація В. Маршрутизація за

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 15

	вартості зв'язку з сусідами називається:	станами каналів зв'язку Г. Статична маршрутизація Д. Правильна відповідь відсутня
65	Найвідомішими прикладами протоколів маршрутизації за станами каналів зв'язку є:	А. IS-IS, OSPF Б. IP, ICMP В. IPX Г. AppleTalk Д. Правильна відповідь відсутня
66	Маршрутизація, при якій групи маршрутизаторів обмежуються на певні регіони і тільки згодом об'єднуються в більші мережі називається:	А. Статична дискримінація Б. Ієрархічна маршрутизація В. Регіональне керування Г. Всі відповіді вірні Д. Правильна відповідь відсутня
67	Метод маршрутизації, при якому пакети розсилаються по усім пунктам призначення одночасно називається:	А. multidestination routing Б. broadcasting В. reverse path forwarding Г. spanning tree Д. Правильна відповідь відсутня
68	Алгоритм маршрутизації, при якому в кожному пакеті міститься або список адрес отримувачів, або бітова карта, що показує групу хостів призначення, називається:	А. multidestination routing Б. broadcasting В. reverse path forwarding Г. spanning tree Д. Правильна відповідь відсутня

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 16

69	Маршрутизація при якій пакет надсилається до найближчого члена групи називається:	А. Unicast Б. Multicast В. Anycast Г. Broadcast Д. Правильна відповідь відсутня
70	Мережі, які складаються з вузлів, що з'являються і довільно зникають постійно змінюючи її топологію, називаються:	А. ICMP Б. Ethernet В. Anycast Г. Broadcast Д. Правильна відповідь відсутня
71	Алгоритм маршрутизації в якому маршрут до адреси призначення обчислюється лише «на вимогу», тобто тільки у випадку коли хтось з хостів хоче переслати для отримувача пакет називається:	А. ICMP Б. MPLS В. IS-IS Г. AODV Д. Правильна відповідь відсутня
72	Процес зменшення продуктивності мережі через перевищення кількістю пакетів порогового рівня називається:	А. Перевантаження Б. Колізія В. Збій роутингу Г. Конкатенація Д. Правильна відповідь відсутня
73	Маршрутизація, що містить ваговий коефіцієнт зв'язку як функцію від фіксованої пропускної спроможності і затримок розповсюдження, а також виміряного навантаження, в результаті чого канали з найменшою вагою будуть найменш навантаженими називається:	А. Маршрутизація з менеджментом колізій Б. Маршрутизація зі скиданням навантаження В. Маршрутизація з врахуванням стану трафіка Г. Управління доступом Д. Правильна відповідь відсутня
74	Режим роботи маршрутизатора, при якому у	А. Зворотнoз'язковий

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 17

	випадку виникнення перевантаження відправнику зворотним зв'язком надсилається вимога зменшити трафік називається:	менеджемент Б. Запобігання перевантаження В. Bootmod Г. Управління доступом до середовища Д. Правильна відповідь відсутня
75	Сукупність основних параметрів потоку пакетів (пропускна здатність, затримка, флуктуації, втрати) формують необхідну для потоку:	А. Якість обслуговування (QoS) Б. Контроль передачі В. Алгоритм формування потоку Г. Корисне навантаження на мережу Д. Правильна відповідь відсутня
76	У випадку коли хост-відправник і хост-отримувач знаходяться в мережах одного типу, а між ними знаходиться мережа іншого типу використовується метод:	А. DNS Б. VPS В. Делегування колізії Г. Тунелювання Д. Правильна відповідь відсутня.
77	Максимальний розмір пакету для обраного шляху називається:	А. DNS Б. VPS В. MTU Г. MTS Д. Правильна відповідь відсутня.
78	В заголовку IP-дейтаграми IPv4 поле, що дозволяє хосту-отримувачу визначити якому пакету належать отримані фрагменти називається:	А. Ідентифікатор Б. Тип служби В. Версія Г. Контрольна сума заголовку Д. Правильна

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 18

		відповідь відсутня.
79	В заголовку IP-дейтаграми IPv4 біт MF вказує на:	А. Відсутність колізій Б. Перевірка на парність В. Наявність шифрування Г. Наявність інших фрагментів пакету Д. Правильна відповідь відсутня.
80	В заголовку IP-дейтаграми IPv4 поле, що містить інформацію про довжину всієї дейтаграми, включаючи заголовок і дані називається:	А. Повна довжина Б. ІHL В. MF Г. Ідентифікатор Д. Правильна відповідь відсутня.
81	Що в адресі 128.208.3.11/24 означає «/24»:	А. Маска мережі складає 24 біта Б. Мережа містить 24 хоста В. Хост містить 24 порта Г. Описує групову адресу від 128.208.3.11 до 128.208.3.24 Д. Правильна відповідь відсутня.
82	82. Протокол мережевого рівня, що використовується для передачі повідомлень про помилки та інші виняткових ситуаціях, що виникли при передачі даних, наприклад, запитувана послуга недоступна, або хост, або маршрутизатор не відповідають називається:	А. IP Б. ІHL В. ARP Г. ICMPД. Д. Правильна відповідь відсутня.
83	Протокол мережевого рівня, призначений для визначення MAC-адреси за відомим IP-адресою називається:	А. IP Б. ІHL В. ARP Г. ICMPД.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 19

		Д. Правильна відповідь відсутня.
84	Який протокол дозволяє відсилати інкапсульовані IP-дейтаграми без встановлення з'єднань	А. IP Б. UDP В. TCP Г. ICMPД. Д. Правильна відповідь відсутня.
85	Протокол що переносить в своєму заголовку дані, необхідні для відновлення аудіо або відео в приймальному вузлі, а також дані про тип кодування інформації (JPEG, MPEG і т. п.); заголовку даного протоколу, зокрема, передаються тимчасова мітка і номер пакета (ці параметри дозволяють при мінімальних затримках визначити порядок і момент декодування кожного пакету, а також інтерполювати втрачені пакети) називається:	А. IP Б. BGV В. TCP Г. Real-time Transport Protocol Д. Правильна відповідь відсутня.
86	В заголовку TCP сегмента після порту відправника і порту отримувача знаходяться:	А. «Порядковий номер», «Номер підтвердження» Б. IP-адреса відправника і IP-адреса отримувача В. Біт СРС Г. «Довжина заголовку» Д. Правильна відповідь відсутня.
87	Для чого в ТСЗ сегменті необхідний таймер повторної передачі?	А. Інформування хоста про локальний час сервера Б. Для передачі повторного сегменту при перевищенні часу очікування відповіді В. Контроль якості

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 20

		трафіку Г. Засіб шифрування Д. Правильна відповідь відсутня.
88	Як називається мережевий протокол, призначений для передачі електронної пошти в мережах TCP/IP?	А. ICMP Б. SMTP В. UDP Г. IMAP Д. Правильна відповідь відсутня.
89	Як називається протокол прикладного рівня для доступу до електронної пошти, що надає користувачеві великі можливості для роботи з поштовими скриньками, що знаходяться на центральному сервері?	А. ICMP Б. SMTP В. UDP Г. IMAP Д. Правильна відповідь відсутня.
90	Універсальний вказівник місця ресурсу в мережі інтернет має назву:	А. HTTP Б. DNS В. URL Г. IMAP Д. Правильна відповідь відсутня.
91	Алгоритм шифрування в якому шифрування і дешифрування здійснюється одним і тим самим ключем називається:	А. Алгоритм з симетричним ключем Б. Алгоритм з несиметричним ключем В. Спрощений алгоритм Г. Одноключовий Д. Правильної відповідь відсутня
92	Алгоритм шифрування в якому шифрування і дешифрування здійснюється одним і тим самим ключем називається:	А. Алгоритм з симетричним ключем Б. Алгоритм з відкритим ключем В. Спрощений алгоритм Г. Одноключовий

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 21

		Д. Правильної відповідь відсутня
93	Найбільш поширеною в LAN є вита пара категорії:	А. 1 Б. 5 В. 3 Г. 7 Д. Правильної відповідь відсутня
94	Ethernet підтримує топологію:	А. Шина Б. Зірка В. Кільце Г. Точка-зірка Д. Правильної відповідь відсутня
95	Яка з характеристик є ключовою для мережі FDDI	А. Швидкість передачі даних 10 Мбіт/с Б. Здатність самовідновитися при обриві кабеля В. Здатність створювати кільце Г. Стандартизація IEEE Д. Правильної відповідь відсутня
96	Мережі FDDI в основному застосовуються для:	А. Збільшення довжини оптичних каналів Б. Створення магістральних каналів, які об'єднують менш швидкісні локальні мережі В. Створення кільцевих мереж з можливістю зміни напрямків Г. Транспортування керуючих даних Д. Правильної

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 22

		Відповідь відсутня
97	Які з характеристик визначають ключові відмінності між мережами 100BaseT4 і 100BaseTX?	А. Швидкості передачі даних Б. Підтримка кадрів Ethernet В. Довжина мережі Г. Використання різних кабелів витвої пари Д. Правильної відповідь відсутня
98	Вкажіть, які фізичні середовища можна використовувати для побудови мережі Gigabit Ethernet:	А. Три типу мідного кабелю Б. Чотири типу оптоволоконного кабелю В. Два типу оптоволоконного кабелю і два типи мідного кабелю Г. два типи мідного кабелю і три типи оптоволоконного кабелю Д. Правильної відповідь відсутня
99	Мережа Internet побудовано на основі	А. BITNET Б. ARPANET В. MILNET Г. NSFNET Д. Правильної відповідь відсутня
100	В чому перевага низькоорбітальних супутників над іншими при двобічному зв'язку?	А. Розміщення приймальних станцій на Землі Б. Енергія, необхідна для передачі даних В. Погода Г. Захищене від

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 23

		сонячних спалахів Д. Правильної відповідь відсутня
101	Що таке Iridium?	А. Геостаціонарний комплекс з 77 супутників Б. Низькоорбітальний комплекс з 77 супутників В. Геостаціонарний комплекс з 66 супутників Г. Низькоорбітальний комплекс з 66 супутників Д. Правильної відповідь відсутня
102	Переплітання проводів в кручений парі:	А. Зменшує електромагнітні наведення Б. Збільшує швидкість передачі даних В. Через велику вартість не застосовується Г. Технологічний процес Д. Правильної відповідь відсутня
103	Ethernet як метод доступу до каналу використовує:	А. Передача маркера Б. Контроль несучої з виявленням колізій В. Безперервний запит на повторення передачі Г. Контроль несучої без виявлення колізій Д. Правильної

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 24

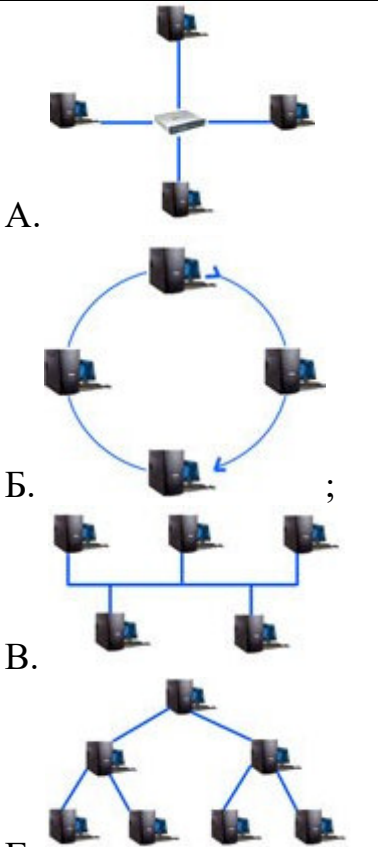
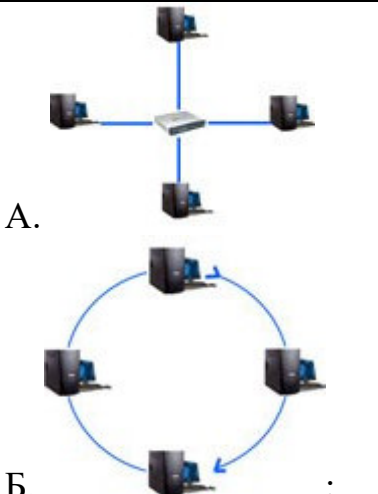
		Відповідь відсутня
104	Технологія Ethernet визначається стандартом IEEE:	А. 802.2 Б. 802.3 В. 802.4 Г. 802.5 Д. Правильної відповідь відсутня
105	Що таке модуляція:	А. Зміна одного або декількох параметрів несучої, наприклад амплітуди, для представлення даних, які передаються Б. Використання однієї полоси частот для передачі декількох сигналів В. Передача імпульсів постійного струму з мідним провідниками Г. Передача імпульсів змінного струму з мідним провідниками Д. Правильної відповідь відсутня
106	Мережа, в якій кожен комп'ютер може бути адміністратором і користувачем одночасно, називається:	А. Одноранговою мережею Б. Багатофункціональною мережею; В. Однофункціональною мережею Г. Багаторанговою мережею Д. правильна відповідь відсутня
107	Топологія, в якій дані можуть передаватися лише в одному напрямку,	А. Шина

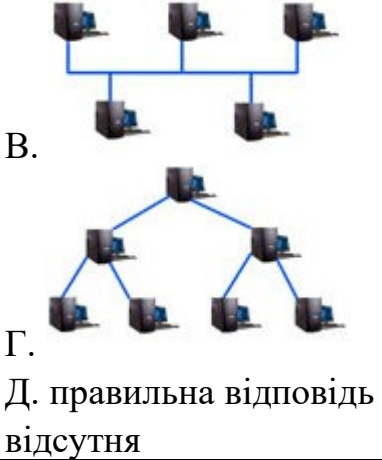
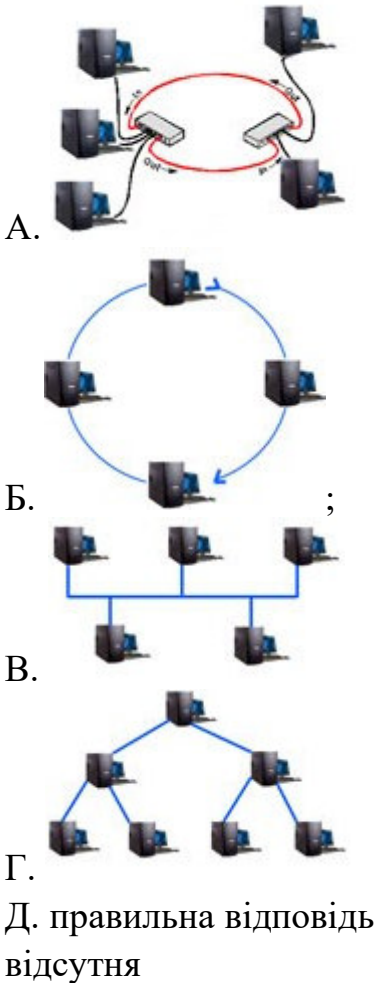
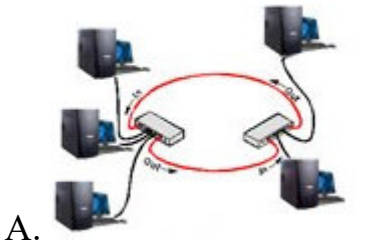
Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 25


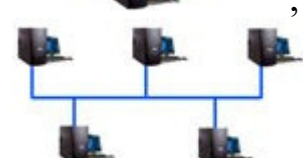
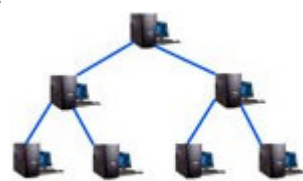


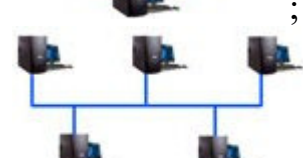
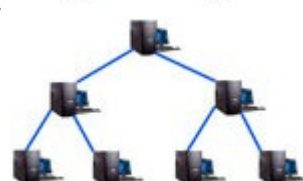
	від одного комп'ютера до іншого, сусіднього йому, називається:	Б. Зірка; В. Token Ring Г. Кільце Д. правильна відповідь відсутня
108	Яка з наступних пристроїв, приймаючи рішення про подальше переміщення пакета, виходить з інформації про доступність каналу і ступенях його завантаження:	А. Міст Б. Повторювач; В. Token Ring Г. Маршрутизатор Д. правильна відповідь відсутня
109	У моделі OSI першим рівнем є:	А. Канальний Б. Фізичний; В. Мережевий Г. Сеансовий Д. правильна відповідь відсутня
110	Регіональні мережі - це	А. MAN Б. LAN; В. WAN Г. GAN Д. правильна відповідь відсутня
111	LAN - це:	А. Мережі, які об'єднують територіально розрізнені комп'ютери, які можуть розміщуватися в різних містах, областях, регіонах, країнах Б. Мережі комп'ютерів, які обслуговують територію великого міста;

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 26

		<p>В. Мережі комп'ютерів, розміщені на невеликій території і які для зв'язку використовують високоякісні лінії зв'язку</p> <p>Г. Мережі, які складаються з декількох терміналів, розміщених на великих відстанях</p> <p>Д. правильна відповідь відсутня</p>
112	Трафік, що найбільш критичний до затримок, це	<p>А. Текстовий</p> <p>Б. Голосовий в реальному режимі;</p> <p>В. Мультимедійний</p> <p>Г. Графічний</p> <p>Д. правильна відповідь відсутня</p>
113	Локальна мережа об'єднує:	<p>А. Комп'ютери однієї установи</p> <p>Б. Комп'ютери кількох установ;</p> <p>В. Комп'ютери одного регіону</p> <p>Г. Комп'ютери, що мають спільні доменні імена</p> <p>Д. правильна відповідь відсутня</p>
114	Глобальна мережа об'єднує:	<p>А. Комп'ютери кількох мереж, реалізованих за різними технологіями</p> <p>Б. Комп'ютери, що мають спільні доменні</p>

		імена; В. Комп'ютери одного регіону Г. Комп'ютери кількох установ Д. правильна відповідь відсутня
115	Оберіть варіант топології мережі типу «зірка»	 <p>А.</p> <p>Б.</p> <p>В.</p> <p>Г.</p> <p>Д. правильна відповідь відсутня</p>
116	Оберіть варіант топології типу «Кільце»	 <p>А.</p> <p>Б.</p>

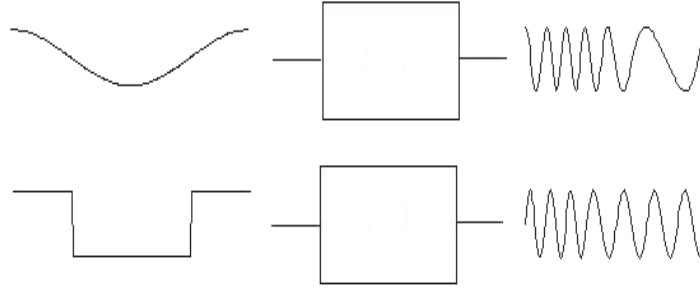
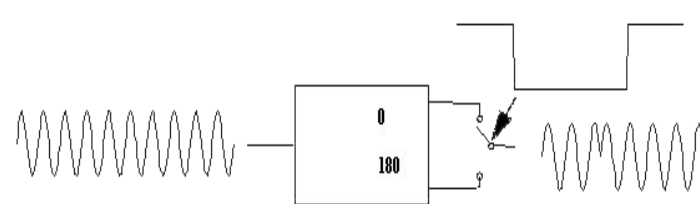
		 <p>В. Г. Д. правильна відповідь відсутня</p>
117	Оберіть варіант топології «спільна шина»	 <p>А. Б. Б. Г. Д. правильна відповідь відсутня</p>
118	Виберіть варіант топології Token Ring	 <p>А.</p>

		 <p>Б. ;</p>  <p>В.</p>  <p>Г. Д. правильна відповідь відсутня</p>
119	Виберіть варіант мережі «ієрархічний»	 <p>А.</p>  <p>Б. ;</p>  <p>В.</p>  <p>Г. Д. правильна відповідь відсутня</p>
120	Модем призначений:	А. Для підключення

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 30

		до лінії тип "загальна шина" Б. Для перетворення сигналу з метою передачі по комутованих лініях зв'язку В. Для зв'язку поділу мережі на сегменти Г. Правильна відповідь відсутня Д. правильна відповідь відсутня
121	Повторювач призначений	А. Для посилення затухаючого сигналу Б. Для перетворення сигналу для передачі по лініях зв'язку В. Для поділу мереж на сегменти Г. Правильна відповідь відсутня Д. Правильна відповідь відсутня
122	Який тип модуляції показано на рисунку? 	А. Амплітудна Б. Частотна В. Фазова Г. Змішана Д. Правильна відповідь відсутня
123	Який тип модуляції показано на рисунку?	А. Амплітудна Б. Частотна В. Фазова Г. Змішана Д. Правильна відповідь відсутня

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 31

		
124	<p>Який тип модуляції показано на рисунку?</p> 	<p>А. Амплітудна Б. Частотна В. Фазова Г. Змішана Д. Правильна відповідь відсутня</p>
125	<p>Стандартний протокол призначений для передачі файлів по мережі</p>	<p>А. FTP Б. SMTP В. DNS Г. POP3 Д. Правильна відповідь відсутня</p>
126	<p>Мережевий протокол прикладного рівня, що дозволяє виконувати віддалене управління операційною системою і тунелювання TCP-з'єднань:</p>	<p>А. FTP Б. SMTP В. DNS Г. SSH Д. Правильна відповідь відсутня</p>
127	<p>Криптографічний протокол який використовує асиметричну криптографію для аутентифікації ключів обміну, симетричне шифрування для збереження конфіденційності, коди аутентифікації повідомлень для цілісності повідомлень, протокол широко використовувався для обміну миттєвими повідомленнями і передачі голосу через IP називається:</p>	<p>А. FTP Б. SSL В. DNS Г. SSH Д. Правильна відповідь відсутня</p>
128	<p>Розширення протоколу HTTP, для підтримки шифрування з метою</p>	<p>А. HTTPD</p>

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 32

	підвищення безпеки, дані в протоколі передаються поверх криптографічних протоколів SSL або TLS:	Б. HTTPS В. SHTTP Г. SSH Д. Правильна відповідь відсутня
129	TCP використовує порт №	А. 80 Б. 161 В. 443 Г. 442 Д. Правильна відповідь відсутня
130	HTTPS використовує порт №	А. 80 Б. 161 В. 443 Г. 442 Д. Правильна відповідь відсутня
131	Набір комунікаційних протоколів, технологій і методів, що забезпечують традиційні для телефонії набір номера, дзвінок і двостороннє голосове спілкування, а також відеоспілкування через мережу Інтернет або будь-якими іншими IP-мережами:	А. IP-телефонія Б. Цифрові надлаштування В. SMTP Г. IPSec Д. Правильна відповідь відсутня
132	Криптографічний алгоритм з відкритим ключем, який базується на обчислювальній складності задачі факторизації великих цілих чисел:	А. IPTV Б. RSA В. UDP Г. IP Д. Правильна відповідь відсутня
133	Знайдіть помилку в записі IP-адреси IPv4 192.201.287.01/24	А. Адреса вказана в форматі IPv6 Б. В третьому октеті адреси вказано число більше за 255 В. Для маски мережі 24 біта замало

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 33

		Г. IP адреса вказана без маски Д. Правильна відповідь відсутня
134	Вкажіть відповідну маску для IP-адреси 212.165.142.102/26	А. 255.255.255.26 Б. 255.255.255.0 В. 255.255.255.192 Г. 255.255.255.102 Д. Правильна відповідь відсутня
135	Вкажіть відповідну маску для IP-адреси 212.165.142.102/24	А. 255.255.255.26 Б. 255.255.255.0 В. 255.255.255.192 Г. 255.255.255.102 Д. Правильна відповідь відсутня
136	Знайдіть помилку в записі IP-адреси IPv4 192.201.207.01/34	А. Адреса вказана в форматі IPv6 Б. В третьому октеті адреси вказано число більше за 255 В. Маска мережі не може бути більшою за 32 біта Г. IP адреса вказана без маски Д. Правильна відповідь відсутня
137	Яка максимальна кількість хостів буде в мережі яку обмежує IPv4 маска з 24 біт (255.255.255.0)?	А. 0 Б. 254 В. 255 Г. 256 Д. Правильна відповідь відсутня
138	Яка максимальна кількість хостів буде в мережі яку обмежує IPv4 маска з 29 біт (255.255.255.248)?	А. 248 Б. 8 В. 5

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 34

		Г. 6 Д. Правильна відповідь відсутня
139	Вкажіть маску мережі 192.1.1.0 /25:	А. 255.255.255.128 Б. 255.255.255.25 В. 255.255.255.192 Г. 255.255.255.168 Д. Правильна відповідь відсутня
140	Вкажіть ширококомовну адресу для мережі 192.251.10.26 /24	А. 192.251.10.26 Б. 192.251.10.24 В. 192.251.10.0 Г. 192.251.10.255 Д. Правильна відповідь відсутня
141	Знайдіть помилку в записі IP-адреси IPv4 192.265.207.01/24	А. Адреса вказана в форматі IPv6 Б. В другому октеті адреси вказано число більше за 255 В. Для маски мережі 24 біта замало Г. IP адреса вказана без маски Д. Правильна відповідь відсутня
142	Знайдіть помилку в записі IP-адреси IPv4 192.205.207.01/AF	А. Кількість бітів маски вказана в 16-тквому форматі Б. В другому октеті адреси вказано число більше за 255 В. Для маски мережі 24 біта замало Г. IP адреса вказана без маски Д. Правильна

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 35

		Відповідь відсутня
143	Знайдіть помилку в записі IP-адреси IPv4 80F.201.207.01/34	А. Перший октет вказаний в форматі в 16-тковому форматі Б. В третьому октеті адреси вказано число більше за 255 В. Маска мережі не може бути більшою за 32 біта Г. IP адреса вказана без маски Д. Правильна відповідь відсутня
144	Як називається утиліта Windows для відправлення запитів протоколу ICMP зазначеному вузлу мережі й фіксує відповіді, що надходять (ICMP Echo-Reply), а час між відправленням запиту й одержанням відповіді дозволяє визначати двосторонні затримки за маршрутом і частоту втрати пакетів?	А. cmd Б. ipconfig В. ping Г. pink Д. Правильна відповідь відсутня
145	Як називається утиліта Windows призначена для визначення маршрутів прямування даних в мережах TCP / IP?	А. cmd Б. ipconfig В. tracert Г. pink Д. Правильна відповідь відсутня
146	Який протокол використовують утиліти ping і tracert?	А. ICMP Б. UDP В. HTTP Г. BGB Д. Правильна відповідь відсутня
147	Логічна локальна комп'ютерна мережа, представляє собою групу хостів із загальним набором вимог, які	А. VLAN Б. Ethernet В. VMAN

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 36

	взаємодіють так, як якщо б вони були підключені до широкомовну домену, незалежно від їх фізичного місцезнаходження і має ті ж властивості, що й фізична локальна мережа, але дозволяє кінцевим станціям групуватися разом, навіть якщо вони не знаходяться в одній фізичній мережі називається?	Г. IP Д. Правильна відповідь відсутня
148	Мережевий протокол каналного рівня передачі кадрів PPP через Ethernet, що в основному використовується xDSL-сервісами і надає додаткові можливості (аутентифікація, стиснення даних, шифрування) називається:	А. PPP Б. UDP В. PPPoE Г. HTTP Д. Правильна відповідь відсутня
149	Набір протоколів для забезпечення захисту даних, що передаються по мережевому протоколу IP, дозволяє здійснювати підтвердження справжності (аутентифікацію), перевірку цілісності та / або шифрування IP-пакетів, також включає в себе протоколи для захищеного обміну ключами в мережі Інтернет називається:	А. PPP Б. UDP В. IPSec Г. HTTP Д. Правильна відповідь відсутня
150	Спеціалізована будівля для розміщення серверного та мережевого обладнання та підключення абонентів до каналів мережі Інтернет називається:	А. ЦОД Б. БОД В. ЕОМ Г. Сервер Д. Правильна відповідь відсутня
151	Мережева інфраструктура, призначена для оперативної організації з'єднань і міжоператорного обміну IP-трафіком (пірінга) між незалежними мережами в Інтернет, учасниками обміну трафіком є організації, що управляють незалежними мережами (автономними системами)	А. ЦОД Б. Сервер В. Точка обміну інтернет-трафіком Г. Мережева карта Д. правильна відповідь

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 37

	називається:	відсутня
152	Найпростіший тип комп'ютерних мереж при якому два комп'ютера з'єднуються між собою напряму через телекомунікаційне обладнання називається:	А. Point-to-multipoint Б. Point-to-point В. Пірингова мережа Г. Нейронна мережа Д. правильна відповідь відсутня
153	Тип з'єднання при якому здійснюється підключення виду «один до багатьох», надаючи набір з'єднань від одного абонента до багатьох інших називається:	А. Point-to-multipoint Б. Point-to-point В. Пірингова мережа Г. Нейронна мережа Д. правильна відповідь відсутня
154	Комп'ютер у локальній чи глобальній мережі, який надає користувачам свої обчислювальні і дискові ресурси, а також доступ до встановлених сервісів; найчастіше працює цілодобово, чи у час роботи групи його користувачів називається:	А. ЦОД Б. Сервер В. Маршрутизатор Г. Комутатор Д. правильна відповідь відсутня
155	Пристрій, призначений для з'єднання декількох вузлів комп'ютерної мережі в межах одного або декількох сегментів мережі і працює на другому рівні моделі OSI називається:	А. ЦОД Б. Сервер В. Комутатор Г. Маршрутизатор Д. правильна відповідь відсутня
156	Пристрій, що має два і більше мережевих інтерфейсів і призначений для зв'язування різноманітних мереж різноманітних архітектур на третьому рівні моделі OSI називається:	А. ЦОД Б. Сервер В. Комутатор Г. Маршрутизатор Д. правильна відповідь відсутня
157	Мережа, головним призначенням якої є підтримка роботи конкретного підприємства, користувачами якої можуть бути тільки працівники даного	А. Муніципальна мережа Б. Локальна мережа В. Глобальна мережа

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 38

	підприємства називається:	Г. Корпоративна мережа Д. правильна відповідь відсутня
158	Організація, що займається наданням послуг доступу до мережі Інтернет і інші, пов'язані з інтернетом послуги називається:	А. Інтернет провайдер Б. IEEE В. ЦОД Г. Сервер Д. правильна відповідь відсутня
159	Угода інтернет-операторів про обмін трафіком між своїми мережами, а також технічна взаємодія, що реалізовує цю угоду : з'єднання мереж і обмін інформацією про мережеві маршрути по протоколу BGP називається:	А. Піринг Б. Флоат В. ЦОД Г. Хаб Д. правильна відповідь відсутня
160	Оператори зв'язку (зазвичай, але не обов'язково - Інтернет-провайдери), які сполучені з усією мережею Інтернет виключно через пірингові з'єднання, за які вони нікому не платять називаються:	А. Tier-1-оператори Б. Tier-2-оператори В. Tier-3-оператори Г. Tier-4-оператори Д. правильна відповідь відсутня
161	Оператор, який має доступ до частини мережі Інтернет через пірингові з'єднання, але купує транзит IP- трафіку для доступу до іншої частини Інтернету називається:	А. Tier-1-оператор Б. Tier-2-оператор В. Tier-3-оператор Г. Tier-4-оператор Д. правильна відповідь відсутня
162	Оператор, який для доступу до мережі Інтернет використовує виключно канали, які купує у інших операторів називається:	А. Tier-1-оператор Б. Tier-2-оператор В. Tier-3-оператор Г. Tier-4-оператор Д. правильна відповідь відсутня
163	Компанія, що надає своє приміщення, свої канали зв'язку і сервери для розміщення контенту, створеного іншими	А. Tier-1-оператор Б. Постачальник

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 39

	підприємствами називається:	<p>послуг по доставці контенту</p> <p>В. Постачальник послуг хостинга</p> <p>Г. Постачальник послуг по підтримці додатків</p> <p>Д. правильна відповідь відсутня</p>
164	Компанія, що надає клієнтам доступ до великих універсальних програмних продуктів, для яких користувачам важко самим здійснювати обслуговування називається:	<p>А. Tier-1-оператор</p> <p>Б. Постачальник послуг по доставці контенту</p> <p>В. Постачальник послуг хостинга</p> <p>Г. Постачальник послуг по підтримці додатків</p> <p>Д. правильна відповідь відсутня</p>
165	Величина, що показує наскільки зменшується потужність сигналу на виході лінії по відношенню до потужності на вході називається:	<p>А. Затухання</p> <p>Б. Завмирання</p> <p>В. Стирання</p> <p>Г. Очікування</p> <p>Д. правильна відповідь відсутня</p>
166	Здатність лінії протидіяти впливу завад, що створюються всередині лінії, або надходять ззовні називається:	<p>А. Затухання</p> <p>Б. Завмирання</p> <p>В. Завадостійкість</p> <p>Г. Очікування</p> <p>Д. правильна відповідь відсутня.</p>
167	Характеристика лінії передачі, що базується на максимальній швидкості передачі даних, що може бути досягнута даною лінією називається:	<p>А. Пропускна здатність</p> <p>Б. Завмирання</p> <p>В. Завадостійкість</p> <p>Г. Очікування</p>

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 40

		Д. правильна відповідь відсутня.
168	Частота, один або більше параметрів якої змінюється під час модуляції називається:	А. Несуча частота Б. Частота модуляції В. Диференціальна частота Г. Інтегральна частота Д. правильна відповідь відсутня.
169	Процес зміни одного або декількох параметрів високочастотного сигналу-носія по закону низькочастотного інформаційного сигналу називається:	А. Спектр-функція Б. Обмеження діапазону В. Диференціювання частоти Г. Модуляція Д. правильна відповідь відсутня.
170	. Одиниця виміру символної швидкості, кількість змін інформаційного параметра періодичного сигналу, що несе, в секунду називається:	А. Герц Б. Беккерель В. Анстрем Г. Бод Д. правильна відповідь відсутня.
171	Частота синхронізуючих імпульсів синхронної електронної схеми, тобто кількість синхронізуючих тактів, що надходять ззовні на вхід схеми за одну секунду називається:	А. Частота зрізу Б. Частота модуляції В. Тактова частота Г. Частота-носій Д. правильна відповідь відсутня.
172	Закінчена сукупність кабелів зв'язку і комутаційного устаткування, що відповідає вимогам відповідних нормативних документів, що включає набір кабелів і комутаційних елементів, і методику їх спільного використання, що дозволяє створювати регулярні розширювані структури зв'язків в локальних мережах різного призначення	А. Вита пара Б. ЦОД В. Оптоволоконний кабель Г. Структурована кабельна система Д. правильна відповідь відсутня.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 41

	називається:	
173	. Вид модуляції при якому аналоговий передаваний сигнал перетвориться в цифрову форму за допомогою трьох операцій: дискретизація за часом, квантування по амплітуді і кодування називається:	А. Амплітудна Б. Квадратурна В. Імпульсно-кодова Г. Широко-імпульсна Д. правильна відповідь відсутня.
174	. Частотний розподіл потужності, амплітуди струму або напруги сигналу, що випромінюється називається:	А. ФЧХ Б. Завмирання В. Спектр Г. Очікування Д. правильна відповідь відсутня.
175	Код, в якому одиниця представляється імпульсом однієї полярності, а нуль - інший і кожен імпульс триває половину такту називається:	А. Біполярний імпульсний код Б. Манчестерський код В. Потенціальний код Г. Надлишковий код Д. правильна відповідь відсутня.
176	Код, в якому початкові символи завдовжки 4 біт замінюються символами завдовжки 5 біт і, оскільки результуючі символи містять надмірні біти, та загальна кількість бітових комбінацій в них більша, ніж в початкових називається:	А. Біполярний імпульсний код Б. Манчестерський код В. Потенціальний код Г. Надлишковий код Д. правильна відповідь відсутня.
177	Значення, розраховане по набору даних шляхом застосування певного алгоритму і використовуване для перевірки цілісності даних при їх передачі або зберіганні називається:	А. Контрольна сума Б. Інтегральна функція В. Потенціальний дільник Г. Відстань Хеммінга Д. правильна відповідь

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 42

		відсутня.
178	Число позицій, в яких відповідні символи двох слів однакової довжини різні і у загальнішому випадку застосовується для рядків однакової довжини та служить метрикою відмінності об'єктів однакової розмірності називається:	А. Контрольна сума Б. Інтегральна функція В. Потенціальний дільник Г. Відстань Хеммінга Д. правильна відповідь відсутня.
179	Код, що з самоконтролем і самокорекцією, побудований стосовно двійкової системи числення та дозволяє виправляти поодинокі помилки (помилка в одному біті) і знаходити подвійну називається:	А. Біполярний імпульсний код Б. Код Артура-Кларка В. Код Баркера Г. Код Хеммінга Д. правильна відповідь відсутня.
180	Технологія аналогового або цифрового мультиплексування, в якому декілька сигналів або бітових потоків передаються одночасно як підканали в одному комунікаційному каналі і (виділенні каналу кожному з'єднанню на певний період часу) називається:	А. Частотне мультиплексування Б. Хвилеве мультиплексування В. Часове мультиплексування Г. Дуплексний режим роботи Д. правильна відповідь відсутня.
181	Системний комплекс приймально-передавальної апаратури, що здійснює централізоване обслуговування групи кінцевих абонентських мобільних пристроїв називається:	А. ЦОД Б. Сервер В. Комутатор Г. Базова станція Д. Правильна відповідь відсутня
182	Схема модуляції, яка використовує велику кількість близько розташованих ортогональних, частот-носіїв, кожна з яких модулюється за звичайною схемою модуляції (наприклад, квадратурна амплітудна модуляція) на низькій символній швидкості, зберігаючи	А. Розширення спектру стрибкоподібною зміною частоти Б. Пряме послідовне розширення спектру

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 43

	загальну швидкість передачі даних, як і у звичайних схем модуляції однієї частоти-носія в тій же смузі пропускання називається:	В. Ортогональне частотне мультиплексування Г. Множинний доступ з кодовим розділенням Д. Правильна відповідь відсутня
183	Метод широкосмугової модуляції при якому початковий двійковий сигнал перетвориться в псевдовипадкову послідовність, використовувану для модуляції частоти-носія називається:	А. Розширення спектру стрибкоподібною зміною частоти Б. Пряме послідовне розширення спектру В. Ортогональне частотне мультиплексування Г. Множинний доступ з кодовим розділенням Д. Правильна відповідь відсутня
184	Метод широкосмугової модуляції особливість якого полягає в частій зміні частоти-носія відповідно до псевдовипадкової послідовності чисел, відомої як відправнику, так і одержувачеві називається:	А. Розширення спектру стрибкоподібною зміною частоти Б. Пряме послідовне розширення спектру В. Ортогональне частотне мультиплексування Г. Множинний доступ з кодовим розділенням Д. Правильна відповідь відсутня
185	Вид частотної модуляції при якій частота-носії змінюється по лінійному закону називається:	А. Розширення спектру стрибкоподібною зміною частоти. Б. Пряме послідовне

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 44

		розширення спектру В. Ортогональне частотне мультиплексування Г. Лінійна частотна модуляція Д. Правильна відповідь відсутня
186	Канальний протокол, основним завданням якого є усунення петель в топології довільної мережі Ethernet, в якій є один або більше мережевих мостів, пов'язаних надмірними з'єднаннями; протокол вирішує цю задачу, автоматично блокуючи з'єднання, які в даний момент для повної зв'язності комутаторів є надмірними називається:	А. UDP Б. TCP В. IP Г. STP Д. Правильна відповідь відсутня
187	Традиційна для протоколів маршрутизації величина, що є зворотно пропорційною пропускній спроможності сегмента мережі називається:	А. Метрика Б. Бод В. Затримка Г. Порт Д. Правильна відповідь відсутня
188	Лінія зв'язку, що з'єднує між собою порти двох комутаторів і через яку в загальному випадку передається трафік декількох віртуальних мереж називається:	А. Колізія Б. Портал В. Транк Г. Вузол Д. Правильна відповідь відсутня
189	Унікальний ідентифікатор, що надається кожній одиниці активного устаткування або деяким їх інтерфейсам в комп'ютерних мережах Ethernet називається:	А. IP-адреса Б. MAC-адреса В. Ethernet-адреса Г. Заголовок пакету Д. Правильна відповідь відсутня
190	Даний запис 04-7D-7B-97-0C-9F є:	А. IP-адреса Б. MAC-адреса

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 45

		В. Ethernet-адреса Г. Заголовок пакету Д. Правильна відповідь відсутня
191	Даний запис 198.168.0.1 є:	А. IPv4-адреса Б. MAC-адреса В. Ethernet-адреса Г. IPv6-адреса Д. Правильна відповідь відсутня
192	Даний запис fe80:0:0:0:200:f8ff:fe21:67cf є:	А. IPv4-адреса Б. MAC-адреса В. Ethernet-адреса Г. IPv6-адреса Д. правильна відповідь відсутня
193	Перехідний механізм, що дозволяє передавати IPv6-пакети по IPv4-мережам і не потребує створення двосторонніх тунелів називається:	А. IPv5 Б. Teredo В. 6rd Г. 6to4 Д. правильна відповідь відсутня
194	Перехідний механізм, що дозволяє інтернет-провайдерам надавати клієнтам IPv6 підключення поверх своєї IPv4 мережі; схожий на 6to4, але діє в межах мережі інтернет-провайдера, що дозволяє уникнути великих архітектурних проблем, пов'язаних з дизайном 6to4 називається:	А. IPv5 Б. Teredo В. 6rd Г. 6to4 Д. правильна відповідь відсутня
195	Мережевий протокол, призначений для передачі IPv6 пакетів через мережі IPv4, зокрема через пристрої, працюючі за технологією NAT, шляхом їх інкапсуляції в UDP- дейтаграми називається:	А. IPv5 Б. Teredo В. 6rd Г. 6to4 Д. правильна відповідь відсутня

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК8-2022
	Екземпляр № 1	Арк 15 / 46

196	Метод IP- адресації, що дозволяє гнучко управляти простором IP- адрес, не використовуючи жорсткі рамки класової адресації, дозволяє економно використати обмежений ресурс IP- адрес, тому можливе застосування різних масок підмереж до різних підмережназивається:	А.noMask Б. CIDR В. IPv4+ Г.Ethernet Д. правильна відповідь відсутня
197	Який протокол міжмережєвих керуючих повідомлень використовується в IPv6?	А.ICMPv6 Б.CIDR В.NDPD Г.ICMP+ Д. правильна відповідь відсутня
198	Який протокол мережевого рівня став заміною ARP IPv4 в IPv6?	А. ICMPv6 Б.CIDR В. NDP Г.ICMP+ Д. правильна відповідь відсутня
199	Даний запис 2001:db8::ae21:ad12 є:	А.IPv4-адреса Б. MAC-адреса В.Ethernet-адреса Г. IPv6-адреса Д. правильна відповідь відсутня
200	Даний запис ::ae21:ad12 є:	А.IPv4-адреса Б.MAC-адреса В.Ethernet-адреса Г.IPv6-адреса Д. правильна відповідь відсутня