

Сети передачи данных

- Задание 1 (ОПК2 – ИОПК2.1)

Что такое протокол в компьютерных сетях?

- 1) Аппаратное устройство для соединения компьютеров
- 2) Набор правил и соглашений для обмена данными
- 3) Программное обеспечение для работы в интернете

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 2 (ОПК2 – ИОПК2.1)

Какой уровень модели OSI отвечает за маршрутизацию данных?

- 1) Физический
- 2) Транспортный
- 3) Сетевой

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 3 (ОПК2 – ИОПК2.2)

Какой тип адреса используется на канальном уровне модели OSI?

- 1) IP-адрес
- 2) MAC-адрес
- 3) URL-адрес

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 4 (ОПК2 – ИОПК2.2)

Что означает аббревиатура TCP?

- 1) Transmission Control Protocol
- 2) Total Connection Protocol
- 3) Technical Control Panel

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 5 (ОПК2 – ИОПК2.3)

Какой порт используется по умолчанию для протокола HTTP?

- 1) 80
- 2) 443
- 3) 21

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 6 (ОПК2 – ИОПК2.3)

Какой класс IP-адресов используется для небольших локальных сетей?

- 1) Класс А
- 2) Класс В
- 3) Класс С

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 7 (ОПК4 – ИОПК4.1)

Как называется устройство, соединяющее разные сети?

- 1) Концентратор
- 2) Коммутатор
- 3) Маршрутизатор

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 8 (ОПК4 – ИОПК4.1)

Какой тип кабеля используется в сетях Ethernet чаще всего?

- а) Коаксиальный
- б) Оптоволоконный
- в) Витая пара

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 9 (ОПК4 – ИОПК4.2)

Какой протокол используется для динамического назначения IP-адресов?

- 1) DNS
- 2) DHCP
- 3) FTP

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 10 (ОПК4 – ИОПК4.2)

Как называется технология, позволяющая использовать один публичный IP-адрес для нескольких устройств в локальной сети?

- 1) VLAN
- 2) NAT
- 3) VPN

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 11 (ОПК4 – ИОПК4.3)

Какой протокол обеспечивает безопасную передачу данных в интернете?

- 1) HTTP
- 2) HTTPS
- 3) FTP

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 12 (ОПК4 – ИОПК4.3)

Как называется процесс преобразования доменного имени в IP-адрес?

- 1) Шифрование
- 2) Маршрутизация
- 3) Доменное разрешение имен

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 13 (ОПК6 – ИОПК6.1)

Какой тип топологии сети подразумевает соединение всех узлов с центральным устройством?

- 1) Шина
- 2) Звезда
- 3) Кольцо

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 14 (ОПК6 – ИОПК6.1)

Какой протокол используется для отправки электронной почты?

- 1) POP3
- 2) SMTP
- 3) IMAP

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 15 (ОПК6 – ИОПК6.2)

Какой диапазон IP-адресов зарезервирован для частных сетей?

- 1) 127.0.0.0/8
- 2) 192.168.0.0/16
- 3) 169.254.0.0/16

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 16 (ОПК6 – ИОПК6.2)

Какой стандарт описывает беспроводные локальные сети?

- 1) IEEE 802.3
- 2) IEEE 802.11
- 3) IEEE 802.15

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 17 (ОПК6 – ИОПК6.3)

Какой параметр характеризует пропускную способность сети?

- 1) Задержка
- 2) Скорость передачи данных
- 3) MTU

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 18 (ОПК6 – ИОПК6.3)

Как называется атака, при которой злоумышленник перехватывает данные в сети?

- 1) DoS
- 2) MITM
- 3) Phishing

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 19 (ОПК6 – ИОПК6.3)

Какой уровень модели OSI отвечает за установление, управление и завершение сеансов связи?

- 1) Прикладной
- 2) Сеансовый
- 3) Представительский

Впишите ответ		2
---------------	--	---