



## English for Information Technologies. Part 3 (5 semester)

Мои курсы

[English for IT \(5 semester\)](#)[Тема 1. Networks. The Internet. The Internet of Things. \(14 ак.ч.\)](#)[1.2.2. Тестовые задания к аудированию Networks basics \(20 мин.\).](#)**Тест начат** Среда, 28 сентября 2022, 20:56**Состояние** Завершено**Завершен** Среда, 28 сентября 2022, 21:01**Прошло  
времени** 5 мин. 22 сек.**Баллы** 10,00/10,00**Оценка** 100,00 из 100,00

## Вопрос 1

Верно  
Баллов: 1,00 из 1,00

## True or False?

Message switching uses a unique and unchangeable route making communication more reliable and fault-tolerant.

Выберите один ответ:

- ☐ Верно
- ☒ Неверно ✓

Правильный ответ: Неверно

## Вопрос 2

Верно  
Баллов: 1,00 из 1,00

## Insert the correct words.

CSMA or [carrier] ✓ sense multiple [access] ✓ has the carrier as any shared [transmission] ✓ medium that carries data - [copper] ✓ wire, in the case of [ethernet] ✓ and the air carrying radio waves for [wifi] ✓ .

Ваш ответ верный.

Верный ответ:

Insert the correct words.

CSMA or [carrier ] sense multiple [access] has the carrier as any shared [transmission] medium that carries data - [copper] wire, in the case of [ethernet] and the air carrying radio waves for [wifi].

## Вопрос 3

Верно  
Баллов: 1,00 из 1,00

Match the concepts with their translations and/or explanations.

hop count	число пересылок
mac address	уникальный идентификатор, присваиваемый каждой единице активного оборудования или некоторым их интерфейсам в компьютерных сетях Ethernet
ethernet	семейство технологий пакетной передачи данных между устройствами для компьютерных и промышленных сетей
sneakernet	сеть с неавтоматическим переносом файлов
IP address	уникальный числовой идентификатор устройства в компьютерной сети, работающей по протоколу IP
hop limit	предельное количество пересылок
Arpanet	компьютерная сеть, созданная в 1969 году в США Агентством Министерства обороны США по перспективным исследованиям и являвшаяся прототипом сети Интернет

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

hop count → число пересылок,

mac address → уникальный идентификатор, присваиваемый каждой единице активного оборудования или некоторым их интерфейсам в компьютерных сетях Ethernet,

ethernet → семейство технологий пакетной передачи данных между устройствами для компьютерных и промышленных сетей,

sneakernet → сеть с неавтоматическим переносом файлов,

IP address → уникальный числовой идентификатор устройства в компьютерной сети, работающей по протоколу IP,

hop limit → предельное количество пересылок,

Arpanet → компьютерная сеть, созданная в 1969 году в США Агентством Министерства обороны США по перспективным исследованиям и являвшаяся прототипом сети Интернет

## Вопрос 4

Верно  
Баллов: 1,00 из 1,00

Match the concepts with their explanation.

exponential backoff	an algorithm that uses feedback to multiplicatively decrease the rate of some process, in order to gradually find an acceptable rate
packets	small segments of a larger message
collision domain	a network segment connected by a shared medium or through repeaters where simultaneous data transmissions collide with one another
collision	a condition that occurs when two or more computers on a network try to transmit signals at the same time
bandwidth	the capacity at which a network can transmit data

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

exponential backoff → an algorithm that uses feedback to multiplicatively decrease the rate of some process, in order to gradually find an acceptable rate,

packets → small segments of a larger message,

collision domain → a network segment connected by a shared medium or through repeaters where simultaneous data transmissions collide with one another,

collision → a condition that occurs when two or more computers on a network try to transmit signals at the same time,

bandwidth → the capacity at which a network can transmit data

## Вопрос 5

Верно  
Баллов: 1,00 из 1,00

Insert the correct words.

Many **computers** can simultaneously **sense** the carrier **hence** the "sense" and "multiple access", and the **rate** at which a carrier can transmit **data** is called its **bandwidth**.

Ваш ответ верный.

Верный ответ:

Insert the correct words.

Many [computers] can simultaneously [sense] the carrier [hence] the "sense" and "multiple access", and the [rate] at which a carrier can transmit [data] is called its [bandwidth].

## Вопрос 6

Верно  
Баллов: 1,00 из 1,00

Choose the correct words to make the sentence complete.

In circuit switching you literally  ✓ whole circuits to  ✓ traffic to the correct destination. It  ✓ fine, but it's relatively  ✓ and expensive, because there's often  ✓ capacity.

Ваш ответ верный.

Верный ответ:

Choose the correct words to make the sentence complete.

In circuit switching you literally [switch] whole circuits to [route] traffic to the correct destination. It [works] fine, but it's relatively [inflexible] and expensive, because there's often [unused] capacity.

## Вопрос 7

Верно  
Баллов: 1,00 из 1,00

What is a LAN? (write three words)

Ответ:  ✓

Правильный ответ: local area network

## Вопрос 8

Верно  
Баллов: 1,00 из 1,00

True or False?

The first computer networks appeared in the 1950-1960s.

Выберите один ответ:

- ☒ Верно ✓  
☐ Неверно

Правильный ответ: Верно

## Вопрос 9

Верно  
Баллов: 1,00 из 1,00

What is a TCP? (write three words)

Ответ:  ✓

Правильный ответ: Transmission Control Protocol

## Вопрос 10

Верно  
Баллов: 1,00 из 1,00

What is a CSMA? (write four words)

Ответ: Carrier sense multiple access



Правильный ответ: carrier sense multiple access

◀ 1.2.1. Материал для аудирования. Networks basics (15 мин.).

Перейти на...

1.2.3. Материал для аудирования. Industrial networks in transition (5 мин.). ▶