



# Інтернет Речей

Started on	Monday, 20 March 2023, 4:36 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 20 March 2023, 4:49 PM
Time taken	12 mins 28 secs
Marks	30.00/30.00
Grade	100.00 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Який інструмент дозволяє користувачеві імітувати реальні мережі?

Select one:

- ☐ Інтернет
- ☐ PAN
- ☒ Packet Tracer
- ☐ штучний інтелект



Refer to curriculum topic: 1.1.1  
Packet Tracer - це безкоштовний інструмент для моделювання та візуалізації.  
The correct answer is: Packet Tracer

Question 2
Correct
Mark 2.00 out of 2.00

Правда чи неправда?  
Після підключення до домашнього шлюзу інтелектуальними пристроями можна керувати за допомогою смартфона, планшету або ПК.

Select one:

- ☒ правда
- ☐ неправда



Refer to curriculum topic: 1.2.2  
The correct answer is: правда

Question 3

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Яку інформацію передає SSID, налаштований на пристрої IoT?

Select one:

- ☒ бездротова мережа
- ☐ реєстраційний сервер
- ☐ домашній шлюз
- ☐ шлюз за умовчанням



Refer to curriculum topic: 1.2.2

SSID використовується для ідентифікації назви безпроводної мережі, до якої пристрій може приєднатися.

The correct answer is: бездротова мережа

Question 4

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Що дозволяє цифровим пристроям взаємоз'єднувати та передавати дані?

Select one:

- ☒ мережа
- ☐ система глобального позиціонування
- ☐ смартфон
- ☐ датчик



Refer to curriculum topic: 1.1.1

Мережа з'єднує людей та пристрої за допомогою провідні чи безпроводні засоби.

The correct answer is: мережа

Question 5

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Який тип обчислень знаходиться на краю ділової або корпоративної мережі, і це дає змогу попередньо обробляти дані від датчиків?

Select one:

- ☐ Інтернет
- ☐ WAN
- ☐ Бездротовий (wireless)
- ☒ туман



Refer to curriculum topic: 1.1.2

Туманні обчислення містять сервери та інтелект, які дозволяють попередньо обробляти дані, отримані від датчиків, і доступні для негайного використання та надсилання в хмару для більш глибокого аналізу.

The correct answer is: туман

Question 6

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Правда чи неправда?

Інтернет речей може допомогти організаціям підвищити ефективність та продуктивність виробничих процесів та операцій.

Select one:

- ☒ правда
- ☐ неправда



Refer to curriculum topic: 1.2.1

The correct answer is: правда

Question 7

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Правда чи неправда

Інтернет речей підключить неживі об'єкти до мережі з інтелектуальними датчиками.

Select one:

- ☐ неправда
- ☒ правда



Refer to curriculum topic: 1.2.1

The correct answer is: правда

Question 8

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Який тип пристрою може дозволити холодильнику розмістити замовлення на зміну для товару, що міститься в ньому?

Select one:

- ☐ смартфон
- ☐ цифрова мережа
- ☒ датчик
- ☐ генератор



Refer to curriculum topic: 1.1.1

Датчики можуть використовуватися для виявлення руху, рівня води, рівнів освітленості, температури та інших вимірювань, таких як вага молочної коробки всередині смарт-холодильника, який міг би розмістити розпорядження на зміну молока.

The correct answer is: датчик

## Question 9

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Яка команда використовується для перевірки підключення до мережі та надання відповіді на кожен пакет, отриманий віддаленим хостом?

Select one:

- ☐ connect
- ☒ ping
- ☐ tracert
- ☐ text



Refer to curriculum topic: 1.1.2

Команди **ping** та **tracert** обидва використовуються для перевірки підключення. Команда **ping** використовується для перевірки підключення від одного мережного пристрою до іншого мережного пристрою. Команда **tracert** використовується для відстеження маршруту від вихідного мережного пристрою до іншого мережного пристрою.

The correct answer is: **ping**

## Question 10

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Який тип мережі використовується для підключення компанії, розташованої в одному районі міста, до іншої локації в далекому місті?

Select one:

- ☐ PAN
- ☒ WAN
- ☐ MAN
- ☐ LAN



Refer to curriculum topic: 1.1.2

Широкоформатні мережі (WAN-мережі) забезпечують міжмережеву комунікацію між сайтами.

The correct answer is: WAN

## Question 11

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Який основний компонент Intent-Based Networking?

Select one:

- ☐ хмара
- ☐ туманні обчислення
- ☐ інтернет
- ☒ штучний інтелект



Refer to curriculum topic: 4.1.3

Штучний інтелект дозволить Intent-Based Networking автоматично налаштовувати мережевий пристрій по мережі для задоволення мережевих вимог.

The correct answer is: штучний інтелект

## Question 12

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Що необхідно в розумному будинку, щоб під'єднати сенсори та розумні пристрої до мережі?

Select one:

- ☐ Packet Tracer
- ☒ домашній шлюз
- ☐ Bluetooth
- ☐ з'єднання з Інтернетом



Refer to curriculum topic: 1.2.1

У розумному будинку пристрої Інтернету речей підключаються до мережі через домашній шлюзовий пристрій.

The correct answer is: домашній шлюз

## Question 13

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Що складається з мільйонів розумних пристроїв і датчиків, підключених до Інтернету?

Select one:

- ☒ Інтернет речей
- ☐ датацентр
- ☐ хмара
- ☐ туман



Refer to curriculum topic: 1.2.1

Інтернет речей вміщує мільйони розумних пристроїв та сенсорів, під'єднаних до Інтернету. Пристрої та датчики в Інтернеті речей збирають та надають дані для використання бізнесом, містами, урядами, лікарнями та окремими особами.

The correct answer is: Інтернет речей

## Question 14

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Що таке датчик?

Select one:

- ☒ пристрій, який виявляє або вимірює події або фізичну властивість
- ☐ щось, що надає продукцію та послуги клієнтам через Інтернет
- ☐ все, що зберігає дані
- ☐ основа цифрового світу



Refer to curriculum topic: 1.1.1

Датчики виявляють, вимірюють та надсилають ці дані для обробки та аналізу. Датчики можуть визначати рух, рівень води, рівень освітлення, температуру та колір.

The correct answer is: пристрій, який виявляє або вимірює події або фізичну властивість

Question **15**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Який тип бездротової мережі використовується для підключення пристроїв у межах міста, щоб створити мережу великих мегаполісів (MAN)?

Select one:

- ☒ WiMAX
- ☐ Блютуз
- ☐ ZigBee
- ☐ LTE



Refer to curriculum topic: 1.1.2

WiMAX використовує стандарт IEEE 802.15 для створення міської мережі (MAN) в межах міста. Bluetooth і ZigBee використовуються для створення локальної мережі (PAN), а LTE використовується в сотовій мережі.

The correct answer is: WiMAX

[◀ Розділ 1: Практика термінів і концепцій](#)[Читайте главу 2: Всі речі можна програмувати ►](#)

NetAcad, a Cisco Corporate Social Responsibility program, is an IT skills and career building program available to learning institutions and individuals worldwide.

[Правилаиусловия](#)[Privacy Statement](#)[Cookie Policy](#)[Data Protection](#)[Trademarks](#)[Data Protection](#)[Accessibility](#)