

# ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ»

1. Що розуміють під «інформацією» в сфері технологій?

- А) Частина знань, яка використовується для орієнтації, активних дій, управління.
- Б) Будь-які дані або інформація, які когось цікавлять.
- В) Повідомлення, що передаються у вигляді знаків або сигналів.

2. Тип сигналу, який приймає будь-які значення рівня, але в окремі моменти часу:

- А) Дискретно безперервний.
- Б) Квантовий.
- В) Аналоговий.

3. Об'єкти, взаємодія з якими руйнує однозначність відповідності станів початкового та кінцевого об'єктів:

- А) Декодер.
- Б) Проміжні, допоміжні об'єкти.
- В) Джерела перешкод.

4. Селекція сигналу в частотній ділянці; синтез фільтрів, узгоджених із сигналами; частотний поділ каналів:

- А) Спектральний аналіз.
- Б) Лінійна фільтрація.
- В) Нелінійна обробка.

5. Інформаційні системи, основною функцією яких є передача інформації в просторі:

- А) Системи обробки інформації.**
- Б) Вимірювальні системи.**
- В) Системи зв'язку.**

**6. Зовнішні перешкоди включають:**

- А) Шуми вакуумних трубок.**
- Б) Космічні шуми.**
- В) Стійкість до теплових перешкод.**

**7. Система зв'язку, призначена для односторонньої передачі інформації між двома заданими точками:**

- А) Одноканальні.**
- Б) Багатоколіїні.**
- В) Багатоканальний**

**8. Для технічних систем зберігання інформації головними характеристиками є:**

- А) Швидкодія.**
- Б) Місткість.**
- В) Спосіб звернення.**

**9. Чи існують запам'ятовуючі пристрої, звернення до яких може здійснюватися лише у фіксовані моменти часу?**

- А) Так.**
- Б) Ні.**
- В) Інша відповідь**

**10. На скільки класів можна розбити всі пристрої, що кодують, за принципом дії?**

- А) Три.**
- Б) П'ять.**
- В) Два.**

**11. Невід'ємною частиною накопичення інформації є її:**

- А) Трансформація.**
- Б) Запам'ятовування.**
- В) Від'їзду.**

**12. Прилади порівняння - це пристрої, які встановлюють ступінь подібності порівнюваних сигналів:**

- А) Так.**
- Б) Ні.**
- В) Інша відповідь**

**13. Автоматизовані інформаційні системи передбачають участь в процесі обробки інформації:**

- А) особа.**
- Б) Комп'ютер.**
- В) Людина і комп'ютер.**

**14. Датчики системи призначені для збору інформації про стан зовнішнього середовища:**

- А) Так.**
- Б) Ні.**
- В) Інша відповідь**

**15. Механічний пристрій, оснащений робочим органом, призначений для переміщення в просторі тіла, - це:**

- А) Промисловий робот.**
- Б) Маніпулятор.**
- В) Інформаційна система.**

**16. Відмови в ІС поділяються на:**

- А) Елементні та сукупні.**

**Б) Апаратурні та інформаційні.**

**В) Виробничі і невиробничі.**

**17. Вкажіть мову програмування, що не відноситься до об'єктно-орієнтованих:**

**А) C++.**

**Б) Prolog.**

**В) Visual Basic.**

**18. Який метод не відноситься до методів online-програмування?**

**А) Teach-In.**

**Б) Playback.**

**В) Study kit.**

**19. Вкажіть мову, яка не підтримує паралельні обчислення:**

**А) Ada.**

**Б) Oz.**

**В) Pascal.**

**20. Назвати моделі життєвого циклу ІС.**

**А) Каскадна.**

**Б) Технологічна.**

**В) Каскадна, ітераційна, спіральна.**