

ТЕСТОВІ ПИТАННЯ ДО ТЕМИ №3

1. Що таке Інтернет речей (IoT)?

- a) Комп'ютерна програма для редагування текстів
 - b) Мережа взаємопов'язаних пристроїв і сенсорів, що обмінюються даними
 - c) Онлайн-чат для співробітників
 - d) Відеосистема для нарад
-

2. Яке головне завдання IoT у сфері охорони праці?

- a) Забезпечення відпочинку працівників
 - b) Моніторинг умов праці та запобігання небезпекам
 - c) Підтримка бухгалтерського обліку
 - d) Оптимізація маркетингових кампаній
-

3. Який із параметрів НЕ відноситься до моніторингу виробничого середовища за допомогою IoT?

- a) Температура
 - b) Концентрація газів
 - c) Колір спецодягу
 - d) Рівень шуму
-

4. Які технології використовуються для передачі даних у IoT-системах?

- a) Wi-Fi, LTE/5G, LoRaWAN
 - b) Bluetooth тільки
 - c) Друковані журнали
 - d) USB-флешки
-

5. Що контролюють IoT-сенсори у шахтах?

- a) Колір кам'яного вугілля
- b) Концентрацію метану
- c) Зарплату працівників
- d) Стан ліфта у шахті

6. Яка функція носимих пристроїв у сфері безпеки праці?

- a) Вимірювання пульсу, стресу, рівня кисню
 - b) Розваги під час роботи
 - c) Виконання бухгалтерських задач
 - d) Керування комп'ютерними іграми
-

7. Прикладом «розумного» засобу індивідуального захисту є:

- a) Каска зі вбудованими сенсорами
 - b) Звичайний блокнот
 - c) Класична каска без датчиків
 - d) Окуляри для сонця
-

8. Що означає проактивний підхід у використанні IoT?

- a) Усунення наслідків аварії
 - b) Попередження небезпечних ситуацій до їх виникнення
 - c) Формування паперової звітності
 - d) Відключення всіх сенсорів
-

9. Яка система управління інтегрується з IoT для контролю виробничих процесів?

- a) SCADA
 - b) Photoshop
 - c) Excel
 - d) AutoCAD
-

10. Який приклад відноситься до інтеграції IoT з HR-системами?

- a) Контроль проходження медоглядів
 - b) Розрахунок податків
 - c) Формування реклами
 - d) Контроль за відвідуванням кафе
-

11. Яка галузь використовує сенсори аміаку для охорони праці?

- a) IT
 - b) Аграрний сектор
 - c) Освіта
 - d) Туризм
-

12. Де застосовуються сенсори вібрацій для прогнозування поломок турбін?

- a) У будівництві
 - b) В енергетиці
 - c) У торгівлі
 - d) В освіті
-

13. У якій галузі IoT використовується для запобігання падінню працівників із висоти?

- a) Будівництво
 - b) Освіта
 - c) Сфера послуг
 - d) Легка промисловість
-

14. Який приклад використання IoT у хімічній промисловості?

- a) Автоматичне блокування насосів при витоку
 - b) Розрахунок зарплати
 - c) Навчання персоналу англійській мові
 - d) Формування рекламних листівок
-

15. Який ефект дає впровадження IoT у виробництво?

- a) Зниження травматизму
 - b) Підвищення кількості інцидентів
 - c) Збільшення витрат на ремонт
 - d) Втрата контролю над обладнанням
-

16. Що є прикладом автоматизованого реагування IoT-систем?

- a) Активація вентиляції при витоку газу

- b) Видача паперової довідки
 - c) Роздача спецодягу
 - d) Формування наказу у Word
-

17. Які системи використовують IoT для формування звітності та аналітики?

- a) EHS-платформи (Enablon, InteleX, EcoOnline)
 - b) Word та Paint
 - c) PowerPoint та Excel
 - d) Outlook та Teams
-

18. Який показник може відстежувати браслет працівника?

- a) Пульс
 - b) Колір волосся
 - c) Вік
 - d) Хобі
-

19. Який ключовий результат інтеграції IoT із корпоративними системами?

- a) Комплексне управління безпекою
 - b) Розвага працівників
 - c) Формування нових вакансій
 - d) Зниження продуктивності
-

20. Яка головна стратегічна перевага впровадження IoT у сфері охорони праці?

- a) Формування культури безпеки
- b) Відмова від цифрових технологій
- c) Збільшення бюрократії
- d) Втрата довіри працівників