

ТЕСТОВІ ПИТАННЯ ДО ТЕМИ №5

1. Основне призначення цифрових систем моніторингу умов праці:

- a) Контроль виробничих параметрів у режимі реального часу
 - b) Розрахунок заробітної плати
 - c) Управління маркетинговими кампаніями
 - d) Облік фінансових операцій
-

2. Який параметр НЕ відноситься до мікроклімату?

- a) Температура
 - b) Вологість
 - c) Концентрація аміаку
 - d) Швидкість руху повітря
-

3. Які сенсори використовуються для контролю рівня шуму?

- a) Люксметри
 - b) Акселерометри
 - c) Шумоміри
 - d) Дозиметри
-

4. Для моніторингу вібрацій застосовують:

- a) Газоаналізатори
 - b) Вібродатчики
 - c) Люксметри
 - d) Термопари
-

5. Які гази може виявляти промисловий газоаналізатор?

- a) Кисень і азот
 - b) Водень і гелій
 - c) CO, CO₂, метан, аміак
 - d) Аргон і криптон
-

6. Що вимірює люксметр?

- a) Освітленість
 - b) Температуру
 - c) Рівень шуму
 - d) Концентрацію пилу
-

7. Для чого призначені дозиметри у виробничому середовищі?

- a) Вимірювання рівня освітленості
 - b) Вимірювання рівня радіаційного фону
 - c) Вимірювання тиску
 - d) Вимірювання вологості
-

8. Що відносять до «wearables» у сфері охорони праці?

- a) Робочі журнали
 - b) Смарт-каски та браслети
 - c) Захисні рукавички
 - d) Медичні аптечки
-

9. Які показники можуть відслідковувати носимі пристрої?

- a) Серцевий ритм, рівень кисню в крові
 - b) Колір спецодягу
 - c) Швидкість інтернет-з'єднання
 - d) Тиск у трубопроводі
-

10. Яке програмне забезпечення належить до SCADA-систем?

- a) Wonderware, WinCC
 - b) Photoshop, Illustrator
 - c) Word, Excel
 - d) Skype, Teams
-

11. Яка функція SCADA у сфері охорони праці?

- a) Управління персоналом
- b) Автоматичне керування обладнанням при аварії

- c) Ведення фінансових звітів
 - d) Підбір кадрів
-

12. Які платформи відносять до EHS-рішень?

- a) Intellex, Enablon, SAP EH&S
 - b) AutoCAD, SolidWorks, Revit
 - c) PowerPoint, Word, Excel
 - d) Zoom, Teams, Meet
-

13. Що дозволяють робити аналітичні системи Big Data та AI?

- a) Прогнозувати небезпечні ситуації
 - b) Розраховувати податки
 - c) Формувати дизайн документації
 - d) Здійснювати архітектурне моделювання
-

14. Який хмарний сервіс використовується для IoT-аналітики?

- a) AWS IoT Core
 - b) Photoshop
 - c) AutoCAD
 - d) Gmail
-

15. Для чого використовуються дашборди?

- a) Для інтерактивного відображення даних у реальному часі
 - b) Для написання текстів
 - c) Для монтажу відео
 - d) Для створення презентацій
-

16. Що таке Heat Map (теплова карта)?

- a) Кольорова карта ризиків та рівнів безпеки
 - b) Схема евакуації
 - c) Креслення обладнання
 - d) План фінансування
-

17. Які інструменти забезпечують 3D-візуалізацію умов праці?

- a) Bentley Digital Twin, Siemens MindSphere
 - b) Excel, PowerPoint
 - c) Zoom, Teams
 - d) Telegram, WhatsApp
-

18. Яке застосування VR у сфері охорони праці є найбільш поширеним?

- a) Створення рекламних відео
 - b) Віртуальні тренажери для аварійних ситуацій
 - c) Онлайн-наради
 - d) Розробка дизайну спецодягу
-

19. Яке основне призначення AR-технологій у безпеці праці?

- a) Накладання даних про небезпеки на реальне середовище
 - b) Автоматизація бухгалтерського обліку
 - c) Ведення календаря
 - d) Монтаж відео
-

20. Яка головна роль цифрових систем моніторингу у сфері охорони праці?

- a) Запобігання нещасним випадкам і підвищення безпеки
- b) Зменшення кількості відпусток
- c) Оптимізація маркетингу
- d) Контроль продажів