

Ознакомительная практика

- Задание 1 (ПК1 – ИПК1.1)

Что такое алгоритм?

- 1) Устройство для хранения данных
- 2) Последовательность действий для решения задачи
- 3) Язык программирования

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 2 (ПК1 – ИПК1.1)

Что выполняет оператор if в программировании?

- 1) Организует цикл
- 2) Проверяет условие и выполняет код в зависимости от его истинности
- 3) Объявляет переменную

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 3 (ПК1 – ИПК1.1)

Какой язык программирования является компилируемым?

- 1) Python
- 2) C++
- 3) JavaScript

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 4 (ПК1 – ИПК1.1)

Как называется алгоритм поиска элемента в отсортированном массиве путем деления пополам?

- 1) Линеиный поиск
- 2) Бинарный поиск
- 3) Поиск в ширину

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 5 (ПК1 – ИПК1.1)

Что такое ООП (объектно-ориентированное программирование)?

- 1) Методология, основанная на объектах и классах
- 2) Способ хранения данных в файлах
- 3) Метод оптимизации кода

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 6 (ПК1 – ИПК1.1)

Что такое «псевдокод»?

- 1) Реальный код на языке Python
- 2) Упрощенное описание алгоритма на естественном языке
- 3) Двоичный код программы

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 7 (ПК1 – ИПК1.1)

Какой язык используется для разметки веб-страниц?

- 1) Java
- 2) HTML
- 3) SQL

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 8 (ПК1 – ИПК1.2)

Как называется структура данных, состоящая из узлов и связей между ними?

- 1) Массив
- 2) Граф
- 3) Строка

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 9 (ПК1 – ИПК1.2)

Что такое автоматизация технологических процессов?

- 1) Полная замена человека роботами
- 2) Управление процессами с помощью технических средств без непосредственного участия человека
- 3) Ручное управление оборудованием

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 10 (ПК1 – ИПК1.2)

Какой элемент системы автоматизации выполняет непосредственное воздействие на технологический процесс?

- 1) Датчик
- 2) Исполнительный механизм
- 3) Контроллер

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 11 (ПК1 – ИПК1.2)

Какой тип регулятора используется для плавного управления процессом?

- 1) Релейный
- 2) ПИД-регулятор
- 3) Логический

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 12 (ПК1 – ИПК1.2)

Какой стандартный сигнал используется для связи датчиков с контроллерами в промышленности?

- 1) 0-10 В или 4-20 мА
- 2) 220 В
- 3) 5 В (TTL)

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 13 (ПК1 – ИПК1.3)

Какой тип контроллера наиболее распространен в промышленной автоматизации?

- 1) Микроконтроллер
- 2) ПЛК (программируемый логический контроллер)
- 3) Персональный компьютер

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 14 (ПК1 – ИПК1.3)

Какой протокол чаще используется для связи промышленного оборудования?

- 1) HTTP
- 2) Modbus
- 3) Bluetooth

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 15 (ПК1 – ИПК1.3)

Какой элемент защищает оборудование от перегрузок?

- 1) Трансформатор
- 2) Автоматический выключатель
- 3) Конденсатор

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 16 (ПК1 – ИПК1.3)

Какой параметр характеризует точность поддержания технологического параметра?

- 1) Быстродействие
- 2) Статическая ошибка
- 3) Перерегулирование

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 17 (ПК1 – ИПК1.3)

Что такое «HMI» в автоматизации?

- 1) Human-Machine Interface (человеко-машинный интерфейс)
- 2) Система диагностики
- 3) Язык программирования

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 18 (ПК1 – ИПК1.3)

Как называется система автоматического регулирования с обратной связью?

- 1) Разомкнутая
- 2) Замкнутая
- 3) Комбинированная

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 19 (ПК1 – ИПК1.3)

Как называется документ, описывающий алгоритм работы автоматизированной системы?

- 1) Техническое задание
- 2) Функциональная схема
- 3) Программа управления

Впишите ответ		1
---------------	--	---