

Эксплуатационная практика

- Задание 1 (ПК5 – ИПК5.1)

Какой тип данных используется для хранения целых чисел?

- 1) float
- 2) char
- 3) int

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 2 (ПК5 – ИПК5.1)

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 (ПК5 – ИПК5.2)

Что такое рекурсия?

- 1) Вызов функции самой себя
- 2) Бесконечный цикл
- 3) Оператор ввода данных

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

- Задание 4 (ПК5 – ИПК5.2)

Какой из перечисленных алгоритмов сортировки имеет сложность $O(n \log n)$ в среднем случае?

- 1) Сортировка пузырьком
- 2) Быстрая сортировка (QuickSort)
- 3) Сортировка выбором

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

- Задание 5 (ПК5 – ИПК5.3)

Какой принцип ООП позволяет скрывать детали реализации?

- 1) Наследование
- 2) Инкапсуляция
- 3) Полиморфизм

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

- Задание 6 (ПК5 – ИПК5.3)

Как называется ошибка, возникающая при делении на ноль?

- 1) Синтаксическая
- 2) Логическая
- 3) Исключение (Exception)

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 7 (ПК5 – ИПК5.3)

Что такое «Git»?

- 1) Язык программирования
- 2) Система контроля версий
- 3) Алгоритм сортировки

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

- Задание 8 (ПК5 – ИПК5.3)

Как называется система, где человек участвует в управлении процессом?

- 1) Полностью автоматизированная
- 2) Автоматическая
- 3) Автоматизированная

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 9 (ПК6 – ИПК6.1)

Как называется устройство, преобразующее физическую величину в электрический сигнал?

- 1) Реле
- 2) Датчик
- 3) Привод

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

- Задание 10 (ПК6 – ИПК6.1)

Что такое АСУ ТП?

- 1) Автоматизированная система управления технологическим процессом
- 2) Система ручного контроля оборудования
- 3) Устройство для визуализации данных

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

- Задание 11 (ПК6 – ИПК6.1)

Как называется графическое представление последовательности операций технологического процесса?

- 1) Функциональная схема
- 2) Технологическая карта
- 3) Блок-схема

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 12 (ПК6 – ИПК6.2)

Как называется система визуализации данных в АСУ ТП?

- 1) CAD
- 2) SCADA
- 3) CNC

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

- Задание 13 (ПК6 – ИПК6.2)

Что такое «диспетчеризация» в автоматизации?

- 1) Ручное управление процессом
- 2) Централизованный сбор данных и управление объектами
- 3) Настройка датчиков

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

- Задание 14 (ПК6 – ИПК6.2)

Как называется система числового программного управления станками?

- 1) АСУ ТП
- 2) ЧПУ (CNC)
- 3) ПЛК

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

- Задание 15 (ПК6 – ИПК6.3)

Какой тип привода используется для точного позиционирования?

- 1) Гидравлический
- 2) Пневматический
- 3) Электрический сервопривод

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 16 (ПК6 – ИПК6.3)

Какой стандарт описывает языки программирования ПЛК?

- 1) ISO 9001
- 2) IEC 61131-3
- 3) IEEE 802.3

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

- Задание 17 (ПК6 – ИПК6.3)

Какой элемент используется для преобразования аналогового сигнала в цифровой?

- 1) ЦАП
- 2) АЦП
- 3) Усилитель

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