# ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Промежуточная аттестация – зачёт

Зачёт состоит из тестирования.

Оценка зачёта (тестирование):

70 – 100% правильных ответов – зачтено.

Менее 70 % правильных ответов – незачтено.

**Примерные тесты:**

1. Концепция жизненного цикла продукта впервые была описана

a) Профессором Токийского университета Каору Исикава;

b) Инженером Фредериком Уинслоу Тейлором;

c) Экономистом Теодором Левитом в 1965 году;

d) Лауреат Нобелевской премии профессор Морис Феликс Шарль Алле.

2. Наука об основах компьютерных технологий называется

информатика;

a) кибернетика;

b) теория информации;

c) теория кодирования.

3. Первым предложил для автоматизации вычисленийи описал

двоичную систему счисления

a) Готфрид Вильгельм фон Лейбниц (1646–1716) – немецкий философ, математик, юрист, дипломат;

b) Ральф Хартли (1888–1970) – американский математик, инженер;

c) Клод Шеннон (1916 — 2001) – американский математик, инженер.

4. Выберете верное определение. Данные, преобразованные в понятия адекватными методами - это

a) информация»;

b) информатика;

c) теория информации;

d) теория кодирования.

5. «Отец науки кибернетики» и автор книги «Кибернетика или управление и связь в животном и машине»

a) Норберт Винер;

b) Макс Планк;

c) Леон Вальрас;

d) Генрих VI.

6. Появление, представление, переработка, хранение, передача, уничтожение – это

a) жизненный цикл информации;

b) цикл жизни информации;

c) информационные процессы;

d) информационные системы информации.

7. В 1936 году английский математик Алан Тьюринг ввел математическое понятие абстрактного эквивалента алгоритма, или вычислимой функции, получившее название

a) алгоритм Тьюринга;

b) машина Тьюринга;

c) велосипед Тьюринга;

d) формула Тьюринга.

8. Пионер информатики и кибернетики в России - это

a) Василий Васильевич Леонтьев (Leontief);

b) Леонид Гурвич;

c) Леонид Витальевич Канторович;

d) Виктор Михайлович Глушков.

9. Первый релейный компьютер в США MARK-1 разработал

a) ГовардЭйкен;

b) Д. Атанасов;

c) К. Берри;

d) Конрад Цузе.

10. Первую ЭВМ в континентальной Европе МЭСМ (1948-51 гг. – СССР) разработали:

a) академик Лебедев С.А. в институте механики АН УССР;

b) академик Лебедев А.С, Сулим М.К., Шура-Бура М.Р. в ТАССР.

11. Объединённые друг с другом строки, связанные с определённой частью программы, называются:

a) условием кода

b) блоком кода

c) истиной

d) ложью

12. Выражение if x > 7 в Python означает:

a) если x больше 7

b) если x меньше 7

c) если x не равен 7

d) если x равен 7

13. Выражение if x < 7 в Python означает:

a) если x больше 7

b) если x меньше 7

c) если x не равен 7

d) если x равен 7

14. Выражение if x >= 7 в Python означает:

a) если x больше либо равен 7

b) если x меньше либо равен 7

c) если x не равен 7

d) если x равен 7

15. Выражение if x <= 7 в Python означает:

a) если x больше либо равен 7

b) если x меньше либо равен 7

c) если x не равен 7

d) если x равен 7

16. Выражение if x == 7 в Python означает:

a) если x больше 7

b) если x меньше 7

c) если x не равен 7

d) если x равен 7

17. Выражение if x != 7 в Python означает:

a) если x больше 7

b) если x меньше 7

c) если x не равен 7

d) если x равен 7

18. Логический оператор, который позволяет выполнять логическое умножение:

a) and

b) or

c) not

19. Логический оператор, который позволяет выполнять логическое отрицание:

a) and

b) or

c) not

20. Объединение двух условий при помощи оператора and:

a) означает, что в этом ветвлении блок кода выполняется только при выполнении обоих условий одновременно

b) означает, что для выполнения блока кода достаточно выполнения хотя бы одного из условий

c) позволяет инвертировать (т.е. заменить на противоположный) результат логического выражения.

**Ответы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| b | a | b | a | b | d | с | а | c | a | b | c | a | b | c | b | a | a | a | a |