

Тест по информатике Знаковые модели за 9 класс

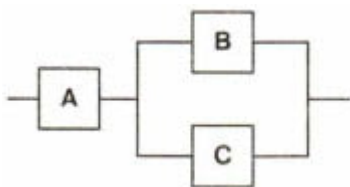
Готовые материалы для тестирования Тест по информатике Знаковые модели за 9 класс с ответами

Вариант 1

1. Пример словесной модели:

- 1) описание исторических событий
- 2) лента времени
- 3) таблица значений
- 4) программа на языке программирования

2. На схеме изображена модель электрической цепи. Отметьте логическую модель, соответствующую данной схеме.



- 1) $A \ \& \ (B \ \wedge \ C)$
- 2) $A \ \& \ (B \ \vee \ C)$
- 3) $A \ \wedge \ (B \ \& \ C)$
- 4) $A \ \vee \ (B \ \wedge \ C)$

3. Математическая модель площади круга:

- 1) площадь круга равна произведению числа π на квадрат радиуса
- 2) $S_{\text{кр}} = \pi R^2$
- 3) $S_{\text{кр}} = 2\pi R$
- 4) Площадь круга равна $2\pi R$

4. Искусственный эксперимент, при котором вместо проведения натуральных испытаний с реальным оборудованием проводят опыты

с помощью компьютерных моделей, – это:

- 1) имитационное моделирование
- 2) логическое моделирование
- 3) словесное описание
- 4) макетирование

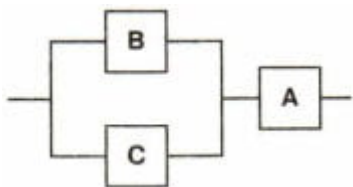
5. Запишите название информационных моделей, построенных с использованием математических понятий и формул.

Вариант 2

1. Пример математической модели:

- 1) описание исторических событий
- 2) лента времени
- 3) таблица значений
- 4) программа на языке программирования

2. На схеме изображена модель электрической цепи. Отметьте логическую модель, соответствующую данной схеме.



- 1) $A \& (B \wedge C)$
- 2) $A \& (\sim B \vee C)$
- 3) $A \wedge (B \& C)$
- 4) $A \vee (B \wedge C)$

3. Математическая модель длины окружности:

- 1) длина окружности равна удвоенному произведению числа π на квадрат радиуса
- 2) $l_{\text{окр}} = 2\pi R^2$
- 3) $l_{\text{окр}} = 2\pi R$
- 4) длина окружности равна $2\pi R$

4. Для компьютерного эксперимента применяют :

- 1) имитационное моделирование
- 2) логическое моделирование
- 3) словесное описание
- 4) математическое моделирование

5. Запишите название моделей, которые воспроизводят поведение сложных систем, элементы которых могут вести себя случайным образом.

Ответы на тест по информатике Знаковые модели 9 класс

Вариант 1

1-1

2-2

3-2

4-1

5. математическое моделирование

Вариант 2

1-3

2-2

3-3

4-4

5. имитационное моделирование