Оставшееся время 0:29:32

Начало формы

**Вопрос 1**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

**Текст вопроса**

Как называется система, если при возникшем отказе ее восстановление признается нецелесообразным или невозможным ?

Выберите один ответ:

Необслуживаемой

Неремонтнопригодной

Невосстанавливаемой

**Вопрос 2**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

**Текст вопроса**

Чему равно значение функции готовности системы для времени , если коэффициент ее готовности равен , а среднее время восстановления ?

Выберите один ответ:







**Вопрос 3**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

**Текст вопроса**

Что показывает коэффициент подобия при форсированных испытаниях объекта?

Выберите один ответ:

Отношение средней наработке на отказ объекта в реальных условиях и средней наработке на отказ в форсированном режиме

Отношение мощностей реального объекта и объекта-прототипа

Отношение весогабаритных показателей реального объекта и объекта-прототипа

**Вопрос 4**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

**Текст вопроса**

Чему равна вероятность безотказной работы системы, подчиняющейся экспоненциальному распределению, на интервале времени, равном среднему времени наработки на отказ, т.е. ?

Выберите один ответ:







**Вопрос 5**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

**Текст вопроса**

Чему равен коэффициент простоя системы *КГ*, если средняя наработка на отказ ч, а среднее время восстановления ч?

Выберите один ответ:

0,5

0,091

0,9

**Вопрос 6**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

**Текст вопроса**

Плотность распределения наработки до отказа системы представлена суммой экспоненциальных распределений и , где - коэффициенты веса: . Чему равна наработка на отказ этой системы?

Выберите один ответ:

, где где - параметры распределений

, где где - параметры распределений

, где где - параметры распределений

**Вопрос 7**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

**Текст вопроса**

Укажите количественную характеристику безотказности автоматизированной системы?

Выберите один ответ:

Вероятность безотказной работы на заданном интервале времени

Гарантийный срок работы системы

Время работы системы до первого отказа

**Вопрос 8**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

**Текст вопроса**

Для чего используется метод контрольных испытаний?

Выберите один ответ:

Для повышения показателей надежности объекта

Для подтверждения норм надежности объекта

Для моделирования процесса отказа объекта

**Вопрос 9**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

**Текст вопроса**

Как определяется неработоспособное состояние автоматизированной системы?

Выберите один ответ:

Состояние, при котором произошел отказ более чем 5% элементов автоматизированной системы

Состояние, при котором она не способна выполнять заданные функции, установленные научно-технической документацией

Состояние, при котором произошел отказ более чем 10% элементов автоматизированной системы

**Вопрос 10**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

**Текст вопроса**

Что характеризует плотность распределения времени безотказной работы автоматизированной системы?

Выберите один ответ:

Вероятность отказа системы

Безотказность системы

Ресурс системы

**Вопрос 11**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

**Текст вопроса**

Как определяется средняя наработка на отказ (среднее время безотказной работы) автоматизированной системы?

Выберите один ответ:

, где - вероятность отказа системы для времени 

, где - вероятность безотказной работы системы для текущего времени 

, где - вероятность безотказной работы системы для текущего времени 

**Вопрос 12**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

**Текст вопроса**

Наработка технической системы до отказа описывается экспоненциальным распределением с параметром . Определить среднюю наработку на отказ системы

Выберите один ответ:







**Вопрос 13**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

**Текст вопроса**

Какие свойства включает в себя надежность автоматизированной системы ?

Выберите один ответ:

Исключает возможность изменения алгоритма работы автоматизированной системы

Устойчивость и помехозащищенность

Безотказность, долговечность, сохраняемость, ремонтопригодность

**Вопрос 14**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

**Текст вопроса**

Как определяется ресурс системы?

Выберите один ответ:

Наработка системы до предельного состояния, при достижении которого дальнейшая эксплуатация прекращается

Наработка системы до первого отказа

Наработка системы до отказа более 50% ее элементов

**Вопрос 15**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

**Текст вопроса**

В каком случае для подтверждения норм надежности системы используется моделирование?

Выберите один ответ:

Когда система имеет ресурс более 500 ч

Когда система имеет мощность более 1000 кВт

Когда система не может подвергаться контрольным испытаниям

**Вопрос 16**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

**Текст вопроса**

Как определяется среднее время восстановления автоматизированной системы с вероятностью безотказной работы в соответствии с экспоненциальным распределением?

Выберите один ответ:

, где - параметр системы

, где - параметр системы

, где - параметр системы

Конец формы