|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Державний університет «Житомирська політехніка»Факультет комп’ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехнікиКафедра автоматизації та комп’ютерно-інтегрованих технологій ім. проф. Б.Б. СамотокінаСпеціальність: Автоматизація та комп’ютерно інтегровані технології |
| «ЗАТВЕРДЖУЮ»Проректор з НПР \_\_\_\_\_\_А.В. Морозов «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р. | Затверджено на засіданні кафедри автоматизації та комп’ютерно-інтегрованих технологій ім. проф. Б.Б. Самотокіна протокол №\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_2021р.Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_А.Г. Ткачук «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р. |
| Перелік запитань**НАДІЙНІСТЬ ТА ДІАГНОСТУВАННЯ** |

 |
|

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |
| --- |
|  |

 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Текст завдання |
| 1 | 2 |
| 1. | Надійність - це : |
| 2. | Надійність СЕП - це |
| 3. | Безвідмовність - це |
| 4. | Довговічність - це |
| 5. | Ремонтна придатність - це |
| 6. | Відмова функціонування - це |
| 7. | Непрацездатний стан - це |
| 8. | Стійкість - це |
| 9. | Інтенсивність відмов - це |
| 10. | Ймовірність відмови в роботі системи на інтервалі часу [***0***, ***t*]**, позначають: |
| 11. | Інтенсивність відмов ***i-го*** елемента визначається за формулою: |
| 12. | Функція Лапласа: |
| 13. | Імовірність відновлення - це |
| 14. | Випадкова величина має позначення: |
| 15. | Параметр потоку відмов |
| 16. | Стаціонарне значення коефіцієнту готовності відновлюваного об’єкту можна визначити за формулою: |
| 17. | Послідовна модель надійності являє собою:  |
| 18. | Середній час безвідмовної роботи пристрою (системи) визначається за формулою: |
| 19. | Дайте правильну назву цій схемі:OОКЗКЗ |
| 20. | Імовірність відмови системи протягом часу : |
| 21. | Кількість відмов за час позначають: |
| 22. | Яка назва цієї кривої розподілу? |
| 23. | Під структурною схемою надійності (ССН) розуміють: |
| 24. | Прискорені випробування на надійність – це: |
| 25. | Оцінка показників надійності називається незміщеною, якщо |
| 26. | За цією формулою визначають: |
| 27. | Що називають резервом? |
| 28. | Основний елемент резервування - це |
| 29. | Під об'єктом діагностування розуміють: |
| 30. | Математичною моделлю об'єкта діагностування називають: |
| 31. | Надійність - це : |
| 32. | Надійність СЕП - це |
| 33. | Безвідмовність - це |
| 34. | Довговічність - це |
| 35. | Ремонтна придатність - це |
| 36. | Відмова функціонування - це |
| 37. | Непрацездатний стан - це |
| 38. | Стійкість - це |
| 39. | Інтенсивність відмов - це |
|  40. | Ймовірність відмови в роботі системи на інтервалі часу [***0***, ***t*]**, позначають: |
| 41. | Інтенсивність відмов ***i-го*** елемента визначається за формулою: |
| 42. | Функція Лапласа: |
| 43. | Імовірність відновлення - це |
| 44. | Випадкова величина має позначення: |
| 45. | Параметр потоку відмов |
| 46. | Стаціонарне значення коефіцієнту готовності відновлюваного об’єкту можна визначити за формулою: |
| 47. | Послідовна модель надійності являє собою:  |
| 48. | Середній час безвідмовної роботи пристрою (системи) визначається за формулою: |
| 59. | Дайте правильну назву цій схемі:OОКЗКЗ |
| 50. | Імовірність відмови системи протягом часу : |
| 51. | Кількість відмов за час позначають: |
| 52. | Яка назва цієї кривої розподілу? |
| 53. | Під структурною схемою надійності (ССН) розуміють: |
| 54. | Прискорені випробування на надійність – це: |
| 55. | Оцінка показників надійності називається незміщеною, якщо |
| 56. | За цією формулою визначають: |
| 57. | Що називають резервом? |
| 58. | Основний елемент резервування - це |
| 59. | Під об'єктом діагностування розуміють: |
| 60. | Математичною моделлю об'єкта діагностування називають: |
| 61. | Надійність - це : |
| 62. | Надійність СЕП - це |
| 63. | Безвідмовність - це |
| 64. | Довговічність - це |
| 65. | Ремонтна придатність - це |
| 66. | Відмова функціонування - це |
| 67. | Непрацездатний стан - це |
| 68. | Стійкість - це |
| 69. | Інтенсивність відмов - це |
| 70. | Ймовірність відмови в роботі системи на інтервалі часу [***0***, ***t*]**, позначають: |
| 71. | Інтенсивність відмов ***i-го*** елемента визначається за формулою: |
| 72. | Функція Лапласа: |
| 73. | Імовірність відновлення - це |
| 74. | Випадкова величина має позначення: |
| 75. | Параметр потоку відмов |
| 76. | Стаціонарне значення коефіцієнту готовності відновлюваного об’єкту можна визначити за формулою: |
| 77. | Послідовна модель надійності являє собою:  |
| 78. | Середній час безвідмовної роботи пристрою (системи) визначається за формулою: |
| 79. | Дайте правильну назву цій схемі:OОКЗКЗ |
| 80. | Імовірність відмови системи протягом часу : |
| 81. | Кількість відмов за час позначають: |
| 82. | Яка назва цієї кривої розподілу? |
| 83. | Під структурною схемою надійності (ССН) розуміють: |
| 84. | Прискорені випробування на надійність – це: |
| 85. | Оцінка показників надійності називається незміщеною, якщо |
| 86. | За цією формулою визначають: |
| 87. | Що називають резервом? |
| 88. | Основний елемент резервування - це |
| 89. | Під об'єктом діагностування розуміють: |
| 90. | Математичною моделлю об'єкта діагностування називають: |
| 91. | Надійність - це : |
| 92. | Надійність СЕП - це |
| 93. | Безвідмовність - це |
| 94. | Довговічність - це |
| 95. | Ремонтна придатність - це |
| 96. | Відмова функціонування - це |
| 97. | Непрацездатний стан - це |
| 98. | Стійкість - це |
| 99. | Інтенсивність відмов - це |
| 100 | Ймовірність відмови в роботі системи на інтервалі часу [***0***, ***t*]**, позначають: |
| 101. | Інтенсивність відмов ***i-го*** елемента визначається за формулою: |
| 102. | Функція Лапласа: |
| 103. | Імовірність відновлення - це |
| 104. | Випадкова величина має позначення: |
| 105. | Параметр потоку відмов |
| 106. | Стаціонарне значення коефіцієнту готовності відновлюваного об’єкту можна визначити за формулою: |
| 107. | Послідовна модель надійності являє собою:  |
| 108. | Середній час безвідмовної роботи пристрою (системи) визначається за формулою: |
| 109. | Дайте правильну назву цій схемі:OОКЗКЗ |
| 110. | Імовірність відмови системи протягом часу : |
| 111. | Кількість відмов за час позначають: |
| 112. | Яка назва цієї кривої розподілу? |
| 113. | Під структурною схемою надійності (ССН) розуміють: |
| 114. | Прискорені випробування на надійність – це: |
| 115. | Оцінка показників надійності називається незміщеною, якщо |
| 116. | За цією формулою визначають: |
| 117. | Що називають резервом? |
| 118. | Основний елемент резервування - це |
| 119. | Під об'єктом діагностування розуміють: |
| 120. | Математичною моделлю об'єкта діагностування називають: |