**ПИТАННЯ – М1**

1. Надійність є показником …

2. Надійність це …

3. Складові надійності: …

4. Безвідмовність це …

5. Збереженість це …

6. Довговічність це …

7. Відмова це …

8. Ремонтопридатність це …

9. Граничний стан це …

10. Для кількісної оцінки властивостей надійності використовують:

11. Відмови настають в результаті:

12. За характером появи відмови бувають:

13. За зв’язком з іншими відмовами відмови бувають:

14. За причиною виникнення відмови бувають:

15. За характером відновлення відмови бувають:

16. За походженням відмови бувають:

17. За часом виникнення відмови бувають:

18. За можливістю подальшої експлуатації відмови бувають:

19. За наявністю зовнішніх ознак відмови бувають:

20. Для інтенсивності відмов характерні стадії:

21. Ймовірністю деякої події А …

22. Перестановками із {n} елементів називається …

23. Розміщенням із n елементів по m називається …

24. Сполученнями із n елементів по m називається …

25. Закон розподілу випадкової величини Х це …

26. Величина Х називається дискретною випадковою …

27. До законів розподілу випадкових величин відносять …

28. Щільність розподілу нормального закону:

29. Щільність розподілу Вейбулла:

30. Щільність розподілу нормально-логарифмічного закону:

31. Щільність експоненційного розподілу:

32. Функція розподілу Пуассона:

33. Функція нормального розподілу:

34. Функція експоненційного розподілу:

35. За формулою визначається:

36. За формулою визначається:

37. За формулою визначається:

38. За формулою визначається:

39. Експоненційний розподіл дозволяє:

40. Нормальний розподіл дозволяє:

41. Розподіл Вейбулла дозволяє:

42. Розподіл Пуассона дозволяє:

43. Біноміальний закон розподілу дозволяє:

44. Який закон розподілу при граничній зміні параметрів може переходити в нормальний, нормально-логарифмічний, експоненційний…

45. Визначити квантиль нормального розподілудля шарикопідшипника на протязі годин, якщо ресурс по зношуванню підлягає нормальному закону та має параметри: год; год.

46. Додавання ймовірностей…

47. Множення ймовірностей…

48. Несумісними подіями…

49. Подія це …

50. Елементи чи підсистеми можуть бути зв’язані між собою зв’язками: