Тестовые вопросы по PCA

1. PCA используется для:

2. PCA находит:

3. Результатом работы PCA являются:

4. Главные компоненты являются:

5. Параметр ***n\_components*** в PCA определяет:

6. Параметр ***svd\_solver*** в PCA определяет:

7. ***explained\_variance\_ratio\_*** в PCA показывает:

8. Перед применением PCA рекомендуется:

Тестовые вопросы по методу главных компонент (PCA)

1. Основная цель PCA:

2. PCA ищет:

3. Результатом PCA являются:

4. Главные компоненты:

5. ***n\_components*** в PCA определяет:

6. ***explained\_variance\_ratio\_*** в PCA показывает:

7. Перед применением PCA рекомендуется:

8. PCA чувствителен к масштабу признаков?

9. Какой метод чаще всего используется для вычисления главных компонент в PCA?

10. Что такое собственные значения в контексте PCA?

11. ***components\_*** в PCA содержит:

12. ***mean\_*** в PCA содержит:

13. PCA может использоваться для:

14. Если ***n\_components*** задан как число от 0 до 1, то это:

15. ***whiten=True*** в PCA:

16. PCA является:

17. ***inverse\_transform*** в PCA:

18. Какой параметр отвечает за случайность в PCA?

19. ***svd\_solver='arpack'*** рекомендуется для:

20. PCA гарантирует:

Тестовые вопросы по Kernel PCA

1. Какая из следующих функций ядра НЕ является допустимой для Kernel PCA?

2. Что из перечисленного является целью Kernel PCA?

3. Какое из следующих утверждений о Kernel PCA является верным?

4. Какая из следующих матриц используется для вычисления собственных значений и собственных векторов в Kernel PCA?

5. Что из перечисленного является преимуществом Kernel PCA?