1. Co jest argumentem funkcji aktywacji neuronu?
2. Co to jest uczenie nadzorowane? -> (uczenie z nauczyciela)
3. Co to jest uczenie z krytykiem?
4. Jakie warstwy ma typowa sieć neuronowa – MLP?
5. Jak działa maszyna wektorów nośnych?
6. Jakie są najpopularniejsze miary oceny klasyfikatorów i jak są wyrażane?
7. Czym jest krzywa ROC?
8. Do czego służy współczynnik korelacji Pearsona?
9. Jak działa regresja wielokrotna?
10. Jakie znaczenie ma szerokość marginesu separacji w SVM?
11. Jaka jest rola funkcji jądra w SVM?
12. Jaka jest istota działania algorytmu PCA? Jakie są inne o podobnym zastosowaniu?
13. Czym jest perceptron i jak działa?

Funkcja skokowa to funkcja aktywacji (1 odpowiedź poprawna)

1. Jaka jest idea działania algorytmu Najbliższych Sąsiadów?
2. Wymień rodzaje węzłów występujące w drzewach decyzyjnych.
3. Idea walidacji krzyżowej.
4. Omów mechanizm działania klasyfikatora naiwnego (Dummy Classifier).
5. Omów problem danych koniecznych do działania algorytmu k-NN.
6. Które z poznanych modeli służą do klasyfikacji, a które do regresji?
7. Do czego służy algorytm CART?
8. Wymień i omów przykładowe funkcje aktywacji neuronów?