



1 Γ

2 Β

3 Β

4 Γ

5 Δ

6 Α

7 Γ

8 Γ

9 Β

10 Ένα νευρωνικό δίκτυο αντίληψης ενός στρώματος αποτελείται από τα ακόλουθα βασικά δομικά στοιχεία:

Στρώμα εισόδου: Αποτελείται από νευρώνες εισόδου που λαμβάνουν σήματα εισόδου από τα δεδομένα εισόδου.

Βάρη: Είναι οι παράμετροι που συνδέουν το στρώμα εισόδου με το στρώμα εξόδου και καθορίζουν την ισχύ της σύνδεσης. Ρυθμίζονται κατά τη φάση της εκπαίδευσης για την ελαχιστοποίηση του σφάλματος μεταξύ της προβλεπόμενης εξόδου και της πραγματικής εξόδου.

Bias: Είναι μια σταθερή τιμή που προστίθεται στο σταθμισμένο άθροισμα των εισόδων για τον έλεγχο της ενεργοποίησης του νευρώνα εξόδου