

Ενδεικτική επίλυση

Θέμα 4^ο

4.1

Στο Γιάννη που έχει μεθύσει θα του χορηγηθεί καφές (καφεΐνη) χωρίς ζάχαρη προκειμένου να ξεμεθύσει. Το οινόπνευμα κι η καφεΐνη παράγουν αντίθετα αποτελέσματα ως προς την ίδια φυσιολογική λειτουργία (φυσιολογικός ανταγωνισμός). Η αλκοόλη (οινόπνευμα) προκαλεί καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος και υπνηλία, ενώ η καφεΐνη εγρήγορση και αύξηση της ετοιμότητας.

4.2

α) Το γάλα που περιέχει ασβέστιο δεν πρέπει να δίνεται με τις τετρακυκλίνες και τις κινολόνες, διότι σχηματίζουν χηλικές ενώσεις που δεν απορροφώνται και έτσι δεν ασκούν δράση.

β) Ορισμένα αντικαταθλιπτικά, όταν λαμβάνονται μαζί με τυρί ή κόκκινο κρασί, είναι δυνατόν να προκαλέσουν υπερτασική κρίση (αλληλεπίδραση των αντικαταθλιπτικών αυτών με το τυρί και το κόκκινο κρασί).