

### **Ενδεικτική απάντηση**

α) Η τιμή του pH δεν είναι η επιθυμητή για το δέρμα.

β) Η τιμή του pH του καλλυντικού μας θα πρέπει να είναι μεταξύ 5 και 6 γιατί αυτή η τιμή είναι φυσιολογική για το δέρμα.

β) Οι μαθητές μπορούν να κάνουν ρύθμιση του pH κατά την παρασκευή των καλλυντικών προϊόντων είτε με την προσθήκη βάσεων είτε με την προσθήκη οξέων. Στην περίπτωση μας οι μαθητές πρέπει να χρησιμοποιήσουν οξέα (κιτρικό οξύ, γαλακτικό οξύ) για να ρυθμίσουν το pH της κρέμας στην όξινη περιοχή.