

Θέμα 2^ο

2.1

Οι δοκιμές τοξικότητας πραγματοποιούνται για την αξιολόγηση της τοξικότητας των πρώτων υλών και των ουσιών που βρίσκονται στο τελικό προϊόν. Οι δοκιμασίες είναι in vivo και in vitro.

α) Ποιες είναι οι διαφορές που παρουσιάζουν αυτές οι δοκιμές. (μονάδες 4)

β) Να αναφέρετε τρεις (3) δοκιμασίες in vivo. (μονάδες 3)

γ) Να αναφέρετε τρεις (3) δοκιμασίες in vitro. (μονάδες 3)

Μονάδες 10

2.2

Η επίδραση ενός καλλυντικού προϊόντος με το ηλιακό φως ενδέχεται να προκαλέσει φωτοαντίδραση. Η φωτοαντίδραση χωρίζεται σε δύο κατηγορίες τις φωτοαλλεργίες και τις φωτοτοξικές αντιδράσεις.

α) Να αναφέρετε πότε εμφανίζεται φωτοαλλεργία. (μονάδες 3)

β) Τι καλούμε φωτοτοξικές αντιδράσεις; (μονάδες 3)

γ) Να περιγράψετε τα συμπτώματα που εμφανίζονται στις φωτοαλλεργίες. (μονάδες 5)

δ) Να εξηγήσετε τι ονομάζονται φωτοευαισθητοποιητές ουσίες. (μονάδες 2)

ε) Τι ονομάζουμε φωτοτοξικές ουσίες; (μονάδες 2)

Μονάδες 15