



Path2Academia

ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ

Ιατρική Χημεία

2015

Προηγούμενα θέματα εξετάσεων

Θέμα 1

Πώς το φαινόμενο Bohr επηρεάζει την πρόσδεση οξυγόνου στην αιμοσφαιρίνη; Πού συνδέονται τα ιόντα υδρογόνου, το διοξείδιο του άνθρακα και το οξυγόνο στην αιμοσφαιρίνη;

Θέμα 2

Δομή και λειτουργία χοληστερόλης. Σε ποια ομάδα βιομορίων ανήκει; Ποια είναι τα παράγωγά της;

Θέμα 3

Η ταχύτητα μιας α) στοιχειώδους αντίδρασης και μιας β) αντίδρασης με πολλά βήματα επηρεάζεται από τα προϊόντα της αντίδρασης; Σχολιάστε.

Θέμα 4

Πώς συντονίζεται ο Fe στη δεοξυαιμοσφαιρίνη; Ποιες είναι οι θέσεις συντονισμού; Δώστε ένα σχήμα. Ο Fe είναι οξύ ή βάση κατά Lewis; Εξηγήστε.