



Path2Academia

ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ

Ιατρική Φυσική

2020

Προηγούμενα θέματα εξετάσεων

Θέμα 1

Ποιος ο ρόλος της ωσμωτικής πίεσης στη λειτουργία των νεφρών; Ποιο φαινόμενο καλείται ωσμωτική διούρηση; Πώς συνδέεται με το διαβήτη;

Θέμα 2

Τι είναι ενισχυτής εικόνας σε ένα σύστημα ακτινοσκόπησης και ποιος ο ρόλος του;

Θέμα 3

Ποια είναι η διαφορά μεταξύ των μεγεθών δόση, ισοδύναμη δόση και ενεργός δόση, και ποιο από τα τρία χρησιμοποιείται στην ακτινοπροστασία για τον έλεγχο της συμβατότητας με τα θεσπισμένα όρια δόσεων;

Θέμα 4

Ποιο είδος ραδιενεργού διάσπασης είναι πιθανό για νουκλίδια με πλεόνασμα νετρονίων; Δώστε πιθανή εξίσωση της διάσπασης αυτής για τη μεταστοιχείωση του $^{99}_{43}\text{Tc}$ σε Ru.