

Θέμα 4^ο

4.1

Στα επείγοντα ιατρεία προσήλθε ένας νεαρός, ο οποίος παρουσίασε απώλεια συνείδησης και παρατεταμένους εμέτους λόγω κατάχρησης οπιοειδών. Αμέσως έγινε λήψη αρτηριακού αίματος και έλεγχος των αναπνευστικών αερίων. Στα αποτελέσματα από το εργαστήριο βρέθηκε μεταξύ άλλων pH: 7,82.

- α) Πώς ονομάζεται η παραπάνω παθολογική κατάσταση; (μονάδες 5)
- β) Σε αυτήν τη διαταραχή της οξεοβασικής ισορροπίας τι παρατηρούμε στον εργαστηριακό έλεγχο του αίματος; (μονάδες 10)
- γ) Εξηγείστε με ποια βασική λειτουργία του αίματος σχετίζεται η παραπάνω κατάσταση. (μονάδες 10)

Μονάδες 25