

3^Η ΑΣΚΗΣΗ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ

1) Ένα άτομο μετά από τραυματισμό του φοβάται μην εμφανίσει τέτανο και συμβουλευέται το γιατρό του, δεδομένου ότι δεν έχει κάνει ποτέ του εμβόλιο κατά του τετάνου.

Τι θα πρέπει να του χορηγηθεί προκειμένου να μη νοσήσει;

Τι είδους ανοσία θα επιτευχθεί σε αυτή την περίπτωση;

Αν είχε εμβολιασθεί πριν τρεις μήνες τι θα του χορηγήσουν. Δικαιολογείστε την απάντησή σας.

Τι είδους ανοσία επιτυγχάνεται με τον εμβολιασμό;

2) Να συμπληρώσετε τους παρακάτω πίνακες:

Ορός Αντι-A	Ορός Αντι-B	Ομάδα αίματος
συγκόλληση	συγκόλληση	-----
Καμία συγκόλληση	-----	O
-----	-----	A
-----	συγκόλληση	B

	Συγκολλητινογόνο A	Συγκολλητινογόνο B	Παράγοντας Rh
Ομάδα A Rh+			
Ομάδα B Rh-			
Ομάδα O Rh+			

3) Δύο νοσηλευτές μολύνθηκαν με τον ιό της ηπατίτιδας B από τρύπημα βελόνας. Ο A νοσηλευτής εμβολιάσθηκε τρεις μήνες πριν. Ο B δεν έχει εμβολιασθεί ούτε έχει έρθει άλλη φορά σε επαφή με το αντιγόνο του ιού.

Ποια ανοσολογική απάντηση θα εμφανιστεί σε κάθε περίπτωση;

Να περιγράψετε την ανοσολογική απάντηση του καθενός και να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.