

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΕΣ
ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

ΕΡΩΤΗΣΗ 1

- Ο HIV μολύνει κυρίως:
- α) τα βοηθητικά T- λεμφοκύτταρα
 - β) τα κυτταροτοξικά T- λεμφοκύτταρα
 - γ) τα νευρικά κύτταρα
 - δ) όλα τα προηγούμενα είδη κυττάρων

ΕΡΩΤΗΣΗ 2

Οι ιντερφερόνες παράγονται από ορισμένα κύτταρα που έχουν μολυνθεί από:

- α) βακτήριο
- β) πρωτόζωο
- γ) ιό
- δ) μύκητα

ΕΡΩΤΗΣΗ 3

Η προπεριδίνη είναι μια ομάδα πρωτεϊνών :

- α) με αντιμικροβιακή δράση
- β) του πλάσματος του αίματος
- γ) τριμελής
- δ) με όλα τα προηγούμενα χαρακτηριστικά

ΕΡΩΤΗΣΗ 4

Με τον πυρετό εμποδίζεται/ονται:

- α) η λειτουργία όλων των κυττάρων του οργανισμού και των μικροοργανισμών
- β) η λειτουργία όλων των κυττάρων
- γ) ο πολλαπλασιασμός όλων των παθογόνων μικροοργανισμών
- δ) όλα τα προηγούμενα

ΕΡΩΤΗΣΗ 5

Να εξηγήσετε το λόγο για τον οποίο δεν υπάρχουν αντιβιοτικά κατά των ιών.

.....

.....

.....

.....

ΕΡΩΤΗΣΗ 6

Να αντιστοιχίσετε τη μέθοδο (στήλη Α) με το αποτέλεσμα της (στήλη Β).

A	B
α) Εμβόλιο	1. έλεγχος καρκίνου του προστάτη
β) Μαστογραφία	2. έλεγχος καρκίνου του στήθους
γ) «Παπανικολάου»	3. έλεγχος καρκίνου του τραχήλου της μήτρας
δ) PSA	4. αντιμετώπιση του κακοήθους μελανώματος
	5. αντιμετώπιση καρκίνου του παχέος εντέρου

ΕΡΩΤΗΣΗ 7

α) Γιατί όταν προκαλούνται εγκαύματα από την έκθεση στις ηλιακές ακτινοβολίες αυξάνονται οι πιθανότητες για τη εκδήλωση καρκίνου;

.....

.....

.....

β) Ποιες οι διαφορές μεταξύ πρωτοογκογονιδίων και ογκογονιδίων;

.....

.....

.....

ΕΡΩΤΗΣΗ 8

α) Ένας ιός κατόρθωσε να περάσει στον οργανισμό μας μέσω του δέρματος και να εισέλθει στην κυκλοφορία του αίματος. Ποιοι αμυντικοί μηχανισμοί του δέρματος παρακάμφθηκαν; Ποιοι αμυντικοί μηχανισμοί και με ποια σειρά πρόκειται να ενεργοποιηθούν;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

β) Να γράψετε ποιο είδος ανοσίας μας προστατεύει γρηγορότερα, η τεχνητή παθητική ανοσία ή η φυσική ενεργητική; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

.....

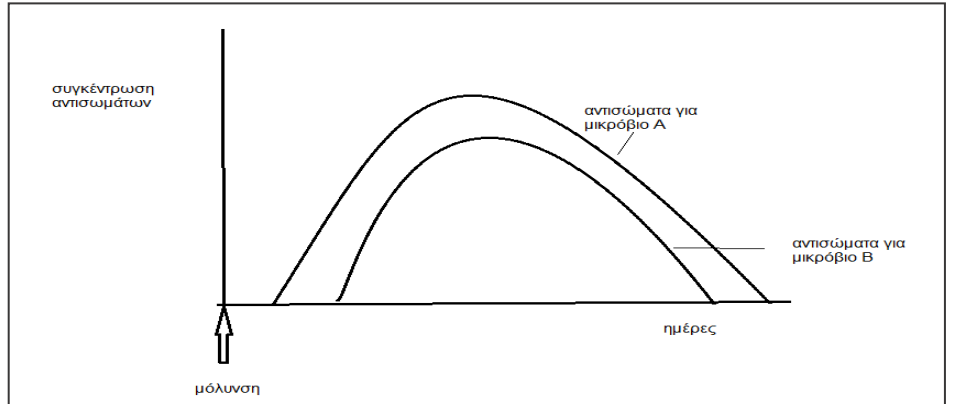
.....

.....

.....

ΕΡΩΤΗΣΗ 9

α) Στο διπλανό διάγραμμα παρουσιάζεται η μεταβολή της συγκέντρωσης των αντισωμάτων στο αίμα ενός ανθρώπου που μολύνθηκε ταυτόχρονα από δύο διαφορετικά μικρόβια (Α και Β). Να επισημάνετε δύο διαφορές στη γραφική παράσταση της μεταβολής της συγκέντρωσης κάθε αντισώματος και να τις δικαιολογήσετε.



.....

.....

.....

.....

β) Ο Γιάννης και η Ελένη χτύπησαν ενώ έπαιζαν. Ο Γιάννης είχε κάνει αντιτετανικό εμβόλιο, ενώ η Ελένη όχι, γι' αυτό της χορήγησαν αντιτετανικό ορό.

i. Τι σημαίνει εμβόλιο και τι ορός;

.....

.....

.....

.....

ii. Ποιο είδος ανοσίας έχει ο Γιάννης και ποιο η Ελένη;

.....

.....

.....

.....

iii. Να περιγράψετε με ποιον τρόπο εξουδετερώθηκε πιθανώς το βακτήριο του τετάνου στον Γιάννη και στην Ελένη.

.....

.....

.....