

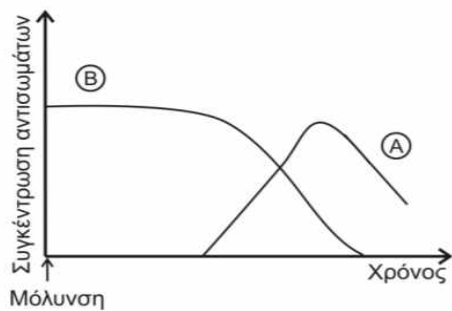
ΒΙΟΛΟΓΙΑ Β΄ ΤΑΞΗΣ ΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ ΙΟΥ PART-II

1. Ομοιόσταση είναι η ιδιότητα του οργανισμού να.....
2. Ομοιοστατικοί μηχανισμοί είναι οι εξής:
i.....ii.....
iii.....iv.....v.....
3. Τα πρωτόζωα που προκαλούν ασθένειες στον άνθρωπο είναι:
Το.....προκαλεί την
Το.....προκαλεί την.....
Η..... προκαλεί.....
Τοπροκαλεί κυρίως.....
4. Τα 2 είδη μυκήτων που προκαλούν ασθένεια στον άνθρωπο είναι η
.....και τα
5. Τα βακτήρια είναικύτταρα και δεν έχουν
οργανίδια αλλά έχουν.....στα οποία συνθέτουν τις πρωτεΐνες τους.
6. Οι ιοί είναιμορφές ζωής και χαρακτηρίζονται ως
υποχρεωτικά.....
7. Η ιοί ανάλογα με τον οργανισμό που προσβάλλουν είναι ιοί των
τωνκαι των.....
8. Η είσοδος ενός παθογόνου μικροοργανισμού στον άνθρωπο ονομάζεται.....
, ενώ η εγκατάσταση και ο πολλαπλασιασμός του ονομάζεται.....
9. Η ασθένειες που προκαλούνται από παθογόνους μικροοργανισμούς λέγονται
.....
10. Τα αντιβιοτικά δεν είναι αποτελεσματικά έναντι
των.....γιατί.....
11. Μηχανισμοί μη ειδικής άμυνας είναι : το.....οι.....
η.....η.....ο.....
και η ουσίες με.....οι οποίες είναι:
οι.....τοκαι η.....
12. Τα χαρακτηριστικά που κάνουν αποτελεσματικό το ανοσοβιολογικό σύστημα
είναι η.....και η.....
13. Τα είδη των κυττάρων του ανοσοβιολογικού συστήματος είναι τα.....
Και τα τα οποία χωρίζονται σε 4 κατηγορίες
τα.....τα.....τα.....και
τα.....
14. Ταείναι πρωτεΐνες που καταπολεμούν τα.....
15. Το εμβόλιο περιέχει.....ήμικροοργανισμούς ή
.....
16. Ο ορός περιέχει έτοιμα
17. Η αλλεργία προκαλείται από παράγοντες που λέγονταικαι
η ουσία που παράγεται από τον οργανισμό είναι η
18. Ο HIV προσβάλλει κυρίως τα.....
Αλλά και άλλα είδη κυττάρων όπως τα
.....και τα
19. Εμβόλιο για τον HIV δεν έχει παρασκευαστεί ακόμα γιατί ο ιός
.....πολύ συχνά.
20. Ουσίες όπως τα ναρκωτικά, το αλκοόλ και η νικοτίνη συνήθως προκαλούν
..... που σημαίνει ότι ο χρήστης.....

21. Οι «φυσιολογικές μορφίνες» του οργανισμού είναι οι.....και οι

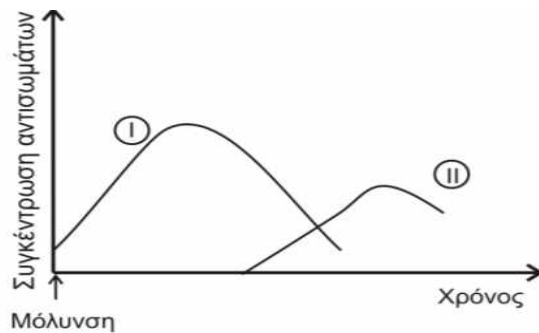
ΠΡΟΒΛΗΜΑ

1. α. Στο Σχήμα 1 παρουσιάζεται η συγκέντρωση αντισωμάτων στον οργανισμό του Δομήνικου (καμπύλη Α) και της Γαλάτειας (καμπύλη Β). Και στους δύο η ανοσία έναντι του αντιγόνου προκλήθηκε με τεχνητό τρόπο. Ποιος τύπος ανοσίας αντιστοιχεί στην καμπύλη Α και ποιος στην καμπύλη Β; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.



Σχήμα 1

β. Μετά από μεγάλο χρονικό διάστημα, ο Δομήνικος και η Γαλάτεια μολύνονται από το ίδιο αντιγόνο του ερωτήματος α. Επιλέξτε ποια από τις δύο ακόλουθες καμπύλες (I και II του Σχήματος 2) αντιστοιχεί στην ανοσολογική απόκριση του καθενός. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.



Σχήμα 2