

Επώνυμο:	Όνομα:
Ημερομηνία:	Τάξη: Βαθμός: /20
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ

ΘΕΜΑ 1

- Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση ή στη φράση που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Μονάδες 2)

1. Ένας άνθρωπος που προσβάλλεται από έναν παθογόνο μικροοργανισμό ονομάζεται:

- ασθενής
- φιλόξενος
- ευπαθής
- ξενιστής

ΘΕΜΑ 2

- Να χαρακτηρίσετε με Σ (σωστό) ή με Λ (λάθος) τις παρακάτω προτάσεις (Μονάδες 4)

- Η περίοδος επώασης του μικροοργανισμού διαρκεί μόλις λίγα λεπτά. ()
- Μολυσματική ασθένεια είναι και η γρίπη που μεταδίδεται με το φτάρνισμα. ()
- Ασθένειες μεταδίδονται και μέσω του αίματος. ()
- Πρώτα εκδηλώνει τα συμπτώματα ένας οργανισμός και μετά μολύνεται. ()

ΘΕΜΑ 3

- Να αντιστοιχίσετε τους όρους που αναγράφονται στη στήλη Ι με τις έννοιες ή τις φράσεις που αναγράφονται στη στήλη ΙΙ. Για το σκοπό αυτό να γράψετε δίπλα από κάθε γράμμα της στήλης Ι τον αριθμό που ταιριάζει από τη στήλη ΙΙ. Ένα στοιχείο της Στήλης ΙΙ περισσεύει. (Μονάδες 4)

Στήλη Ι		Στήλη ΙΙ	
A.	Στομάχι	1.	Ασθένεια του πεπτικού σωλήνα
B.	Βλεννογόνος	2.	Περιέχει ο ιδρώτας και το σάλιο
Γ.	Ένζυμα	3.	Όξινο περιβάλλον που καταστρέφει τα μικρόβια
Δ.	Έλκος στομάχου	4.	Καλύπτει εσωτερικά τη στοματική κοιλότητα
		5.	Κλειστός σωλήνας

ΘΕΜΑ 4

- Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Τι ονομάζεται ομοιόσταση; (Μονάδες 2)
- Ένας ταξιδιώτης επισκέπτεται μία χώρα, στην οποία καταγράφεται επιδημία τετάνου, χωρίς να έχει εμβολιαστεί. Κατά την επίσκεψή του τραυματίζεται και μολύνεται από το παθογόνο μικροοργανισμό του τετάνου. Θα κάνει τότε εμβόλιο ή ορό για να εξασφαλίσει την υγεία του και γιατί; (Μονάδες 3)
- Ποιος ο ρόλος των κυττάρων «μνήμης»; (Μονάδες 2)
- Ποιοι είναι οι εξωτερικοί παράγοντες που μπορούν να προκαλέσουν διαταραχή της ομοιόστασης; (Μονάδες 3)