

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ		Ομάδα Α
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 2^ο ΤΡΙΜΗΝΟΥ		ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο Σελίδες: 74 – 89
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. Χρόνος επώασης είναι ο χρόνος που απαιτείται:

- μεταξύ της εμφάνισης των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και της μόλυνσης.
- για να γίνει καλά ένας ασθενής.
- μεταξύ της μόλυνσης και της εμφάνισης των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας.
- για να παραχθούν τα πρώτα αντισώματα.

ΘΕΜΑ 2

- Να χαρακτηρίσετε με Σ (σωστό) ή με Λ (λάθος) τις παρακάτω προτάσεις (Μονάδες 4)
- Τα κουνούπια μπορούν να μεταφέρουν μικρόβια από άτομο σε άτομο. ()
 - Η γρίπη είναι πανδημία. ()
 - Με τη πρόληψη καταπολεμούμε τις ασθένειες. ()
 - Η ανεπανόρθωτη διαταραχή τις ομοιόστασης μπορεί να οδηγήσει στο θάνατο. ()

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.	Βλέννα	1.	Περιέχει ένζυμα που καταστρέφει τα μικρόβια στο δέρμα
B.	Στομάχι	2.	Παγιδεύει μικρόβια και παράγεται από τους βλεννογόνους
Γ.	Δέρμα	3.	Δρα εξειδικευμένα εναντίον των μικροβίων
Δ.	Ιδρώτας	4.	Όξινο περιβάλλον
		5.	Αποτελεί φραγμό για την είσοδο μικροβίων

ΘΕΜΑ 4

- Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Τι είναι τα αντισώματα και ποιος είναι ο ρόλος τους; (Μονάδες 2)
- Τι είναι η μόλυνση και γιατί μια ασθένεια χαρακτηρίζεται μολυσματική; (Μονάδες 2)
- Με ποιους τρόπους ο τρόπος ζωής μπορεί να διαταράξει την ομοιόσταση ενός οργανισμού; (Μονάδες 3)
- Δύο αδέρφια ο Γιάννης και ο Δημήτρης μολύνθηκαν από το βακτήριο του τετάνου την ίδια μέρα. Τα διαγράμματα 1 και 2 δείχνουν τη μεταβολή της θερμοκρασίας τους μετά την μόλυνση τους από το βακτήριο του τετάνου. Ο Γιάννης στο παρελθόν είχε κάνει εμβόλιο ενώ ο Δημήτρης όχι. Τι περιέχει το εμβόλιο; Ποιο διάγραμμα παρουσιάζει τη μεταβολή της θερμοκρασίας του Γιάννη; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. (Μονάδες 3)

