

| | | |
|------------------------------------|---------------------|--|
| ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ | | Ομάδα Γ |
| 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:

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

ΘΕΜΑ 2

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

- Τα κουνούπια ΑΕΝ μπορούν να μεταφέρουν μικρόβια από άτομο σε άτομο. ()
- Η γρίπη είναι επιδημία. ()
- Με τη πρόληψη αντιμετωπίζουμε τις ασθένειες. ()
- Η παροδική διαταραχή της ομοιόστασης μπορεί να οδηγήσει στο θάνατο. ()

ΘΕΜΑ 3

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

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

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 και οι περιβαλλοντικοί παράγοντες μπορούν να διαταράξουν την ομοιόσταση ενός οργανισμού; (Μονάδες 3)
- Δύο αδέρφια ο Δημήτρης και ο Γιάννης 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 Δημήτρης στο παρελθόν είχε κάνει εμβόλιο ενώ ο Γιάννης όχι. Τι περιέχει το εμβόλιο; Ποιο διάγραμμα παρουσιάζει τη μεταβολή της θερμοκρασίας του Δημήτρη; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. (Μονάδες 3)

