

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ		Ομάδα Β
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 2^ο ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο Σελίδες: 74 – 87		
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)

Τα αντιγόνα είναι:

- μικρόβια που παράγουν τα λευκοκύτταρα
- πρωτεΐνες που παράγει ο οργανισμός για να εξουδετερώσει τα μικρόβια
- ουσίες που περιέχονται στο σάλιο και καταστρέφουν τα μικρόβια
- ξένες για τον οργανισμό ουσίες που πυροδοτούν την ανοσολογική απόκριση

ΘΕΜΑ 2

- Να χαρακτηρίσετε με Σ (σωστό) ή με Λ (λάθος) τις παρακάτω προτάσεις (Μονάδες 4)
- Όταν ο οργανισμός μολύνεται από ένα βακτήριο και ένα ιό παράγει ένα είδος αντισωμάτων που έχουν την ικανότητα να ταιριάζουν όπως το κλειδί με την κλειδαριά τόσο με το βακτήριο όσο και με τον ιό. ()
 - Ασθένεια είναι η παροδική διαταραχή της ομοιόστασης. ()
 - Σε περίπτωση υπόνοιας για προσβολή από το βακτήριο του τετάνου χορηγείται εμβόλιο. ()
 - Το άτομο που μολύνεται για δεύτερη ή πολλοστή φορά από το ίδιο μικροοργανισμό παράγει αντισώματα μετά από αρκετές μέρες από τη μόλυνση ώστε να εξουδετερωθεί ο εισβολέας. ()

ΘΕΜΑ 3

- Στη στήλη II περιγράφονται κάποιες έννοιες που σχετίζονται με τους παθογόνους μικροοργανισμούς και τις ασθένειες. Να γράψετε, δίπλα σε κάθε γράμμα της στήλης I, τις έννοιες που περιγράφει η στήλη II. (Μονάδες 4)

ΣΤΗΛΗ I	ΣΤΗΛΗ II
A.	Από αυτήν/όν εξαρτάται ο χρόνος που χρειάζεται για να ασθενήσει ένα άτομο
B.	Η περίπτωση κατά την οποία μια ασθένεια έχει προσβάλει ένα μεγάλο αριθμό ατόμων σε μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο
Γ.	Όταν κάποιος ασθενεί συνήθως τα εμφανίζει
Δ.	Έτσι χαρακτηρίζεται ο οργανισμός που προσβάλλεται από ένα μικρόβιο

ΘΕΜΑ 4

- Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Ποιες ασθένειες ονομάζονται μολυσματικές; Να αναφέρεις τέσσερις τρόπους μετάδοσης των μολυσματικών ασθενειών. (Μονάδες 3)
- Να περιγράψετε με ποιο τρόπο ο ανθρώπινος οργανισμός θα προσπαθήσει να αποτρέψει την είσοδο των μικροοργανισμών από το εσωτερικό της μύτης. (Μονάδες 3)
- Η Μαρία μολύνθηκε από ένα είδος μικροοργανισμών. Το δίπλα διάγραμμα δείχνει τη διακύμανση της θερμοκρασίας της κατά τη διάρκεια της ασθένειας που προκλήθηκε από αυτούς τους μικροοργανισμούς. Η Μαρία μολύνθηκε για πρώτη ή πολλοστή φορά από το μικρόβιο; Αν η Μαρία στο μέλλον ξαναμολυνθεί από τον ίδιο μικροοργανισμό θα ασθενήσει; Να αιτιολογήσετε τις απαντήσεις σας. (Μονάδες 4)

