

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ		Ομάδα Δ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 2 ^ο ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ^ο Σελίδες: 74 – 92		
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. Τα εμβόλια περιέχουν:

- αντισώματα.
- ζωντανούς μικροοργανισμούς.
- νεκρούς μικροοργανισμού.
- πρωτεΐνες.

ΘΕΜΑ 2

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

- Ένας μικροοργανισμός που προκαλεί ασθένεια ονομάζεται παθολογικός. ()
- Τα συμπτώματα εκδηλώνονται μετά την εγκατάσταση και τον πολλαπλασιασμό του μικροβίου στο εσωτερικό του οργανισμού. ()
- Η ρύθμιση της οξύτητας (pH) του αίματος επιτυγχάνεται με την ενεργοποίηση ενός ομοιοστατικού μηχανισμού. ()
- Η σκόνη μπορεί να περιέχει μικρόβια. ()

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.	Διάγνωση	1.	Καταπολέμηση της ασθένειας
B.	Ανάρρωση	2.	Σύμπτωμα της ασθένειας
Γ.	Πυρετός	3.	Ο χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ της μόλυνσης και της εμφάνισης των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας
Δ.	Επώαση	4.	Η είσοδος του μικροβίου στο εσωτερικό του οργανισμού
		5.	Η αναγνώριση από τον γιατρό της ασθένειας από την οποία πάσχουμε

ΘΕΜΑ 4

- Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Ποιες είναι οι πύλες εισόδου των παθογόνων μικροοργανισμών στο ανθρώπινο σώμα; (Μονάδες 2)
- Ποιος ο στόχος των εξωτερικών και των εσωτερικών αμυντικών μηχανισμών άμυνας (Μονάδες 2)
- Τι είναι τα αντιγόνα και πώς ονομάζονται οι ειδικές πρωτεΐνες, που συνδέονται με αυτά όπως το κλειδί με την κλειδαριά, όταν μολύνουν τον ανθρώπινο οργανισμό; (Μονάδες 3)
- Το δίπλα διάγραμμα δείχνει τη μεταβολή της θερμοκρασίας ενός ανθρώπου μετά από την προσβολή του από κάποιο παθογόνο μικροοργανισμό. Ο μικροοργανισμός εισήλθε για πρώτη ή δεύτερη φορά στο εσωτερικό του ατόμου; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. (Μονάδες 3)

