

1. Α. Τι ονομάζουμε ομοιόσταση;
(μονάδες 2,5)
Β. Να αναφέρεται ονομαστικά, τρία παραδείγματα ομοιόστασης.
(μονάδες 2,5)
2. Να συμπληρώσετε τα κενά στο ακόλουθο κείμενο:
- Μία ασθένεια που μπορεί να μεταδοθεί από έναν οργανισμό σε έναν άλλο χαρακτηρίζεται _____ ασθένεια, ενώ όταν κάποιος ασθενεί, συνήθως εμφανίζει ορισμένα _____ της ασθένειας.
 - Ο χρόνος που απαιτείται μεταξύ της μόλυνσης και της εμφάνισης των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας ονομάζεται _____.
 - Ονομάζουμε _____ ένα σύνολο όμοιων κυττάρων που εκτελούν την ίδια λειτουργία πχ. το αίμα .
 - Ο ερειστικός ιστός διακρίνεται σε συνδετικό, χόνδρινο, και οστίτη.
 - Οι οργανισμοί ενός βιότοπου (βιοτικοί παράγοντες), το άβιο περιβάλλον (αβιοτικοί παράγοντες) και όλες οι μεταξύ τους σχέσεις αποτελούν ένα _____ .
(μονάδες 1 ανά υποερώτημα)
3. Α. Να αντιστοιχίσετε τους όρους της στήλης Α με τους κατάλληλους της στήλης Β:

A	B
Επιθηλιακός ιστός	Νουκλεοτίδια
Λιπίδια	Αίμα
Ερειστικός ιστός	Επιδερμίδα
Μυϊκός ιστός	Αμινοξέα
Νευρικός ιστός	Εγκέφαλος
Μονοκύτταροι οργανισμοί	Χλωροπλάστες
Φωτοσύνθεση	Καρδιά
Πρωτεΐνες	Ψευδοπόδια
Υδατάνθρακες	Μονοσακχαρίτες
Νουκλεϊκά οξέα	Αποθήκες ενέργειας

(μονάδες 2,5)

- Β. Να χαρακτηρίσετε ως σωστές ή λάθος τις ακόλουθες προτάσεις:
- Στον άνθρωπο δύο συστήματα συμμετέχουν σχεδόν σε όλους τους ομοιοστατικούς μηχανισμούς: το νευρικό και το ενδοκρινικό.
 - Ονομάζουμε σύστημα οργάνων ένα σύνολο οργάνων που συνεργάζονται για μία λειτουργία.
 - Τα φυτά διαθέτουν συστήματα οργάνων.
 - Ο μυϊκός ιστός διακρίνεται σε σκελετικό, λείο, και καρδιακό.
 - Εάν μια ασθένεια έχει εξαπλωθεί σε όλο τον κόσμο, τότε έχουμε μια επιδημία.
(μονάδες 0,5 ανά υποερώτημα)

4. Να βάλλεται ένα συν (+) στην κατάλληλη στήλη:

	ΚΥΤΤΑΡΟ	
	Προκαρυωτικό	Ευκαρυωτικό
ριβοσώματα		
μιτοχόνδρια		
χλωροπλάστες		
κυτταρικό τοίχωμα		
πλασματική μεμβράνη		
πυρήνας		
γενετικό υλικό		
πολυκύτταροι οργανισμοί		
μέγεθος 1-10 μm		
πολλά οργανίδια		

(μονάδες 5)