

1. Να γράψετε τέσσερα (4) όργανα του ανθρώπινου οργανισμού που μπορούν να μεταμοσχευθούν.

(1μ)

1	
2	
3	
4	

2. Να επιλέξετε 4 όργανα και να γράψετε δίπλα από κάθε όργανο το όνομα του και μία κύρια λειτουργία του

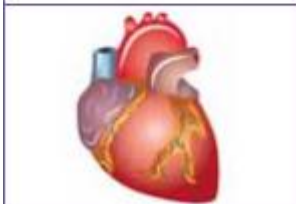
(2μ)



--



--



--



--



--



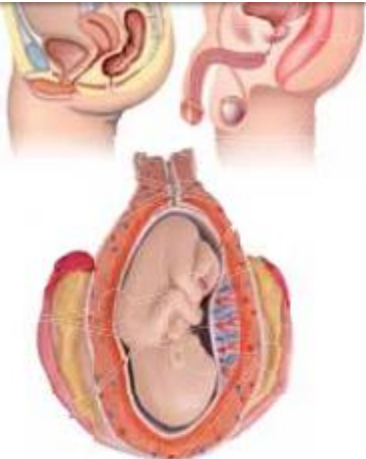



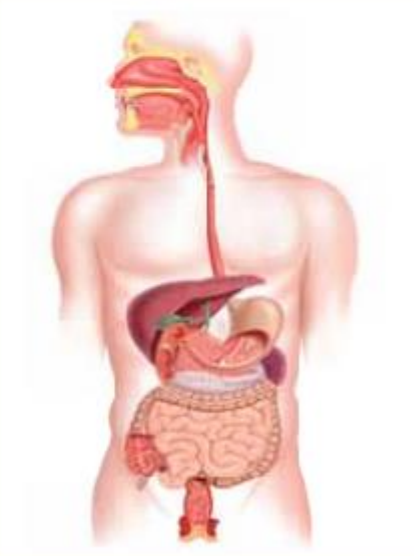
--

3. Τι ονομάζουμε οργανικό σύστημα

(1μ)

4. Να γράψετε κάτω από κάθε εικόνα το όνομα του οργανικού συστήματος που αυτή παρουσιάζει

(1,5μ)

		
<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
		
<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>

5. Να γράψετε για καθένα από τα πιο κάτω οργανικά συστήματα του ανθρώπου δύο (2) όργανα που είναι μέρος του κάθε συγκεκριμένου συστήματος.

(2μ)

ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΟΡΓΑΝΑ
Πεπτικό	
Ερειστικό	
Ουροποιητικό	
Αναπνευστικό	

6. Αντιστοιχίστε

(2,5μ)

i) Ιστός



ii) Οργανισμός



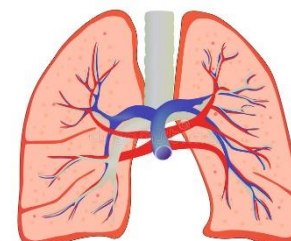
iii) Κύτταρο



iv) Όργανο



v) Οργανικό σύστημα



7. Να γράψετε τη λειτουργία των οργανιδίων που φαίνονται πιο κάτω.

(1,5μ)

Πυρήνας	
Χλωροπλάστης	
Μιτοχόνδριο	

8. Να γράψετε δύο (2) διαφορές μεταξύ **ευκαρυωτικού** και **προκαρυωτικού** κυττάρου (1μ)

9. Να γράψετε τις τρεις (3) βασικές αρχές της Κυτταρικής Θεωρίας (1,5μ)

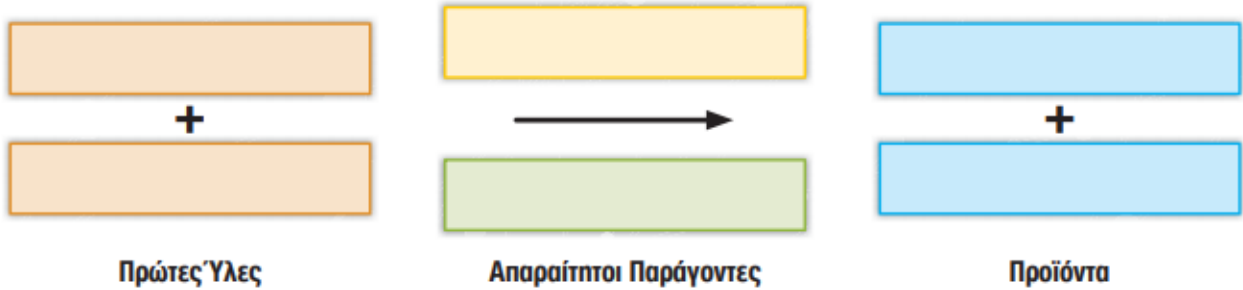
ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΣΗ

10. Πού οφείλεται το πράσινο χρώμα των φυτών;

(1μ)

11. Να συμπληρώσετε τα κενά στην πιο κάτω εξίσωση της φωτοσύνθεσης

(3μ)



12. Να συμπληρώσετε τα κενά στις πιο κάτω προτάσεις:

(1μ)

Για να διαπιστωθεί ότι ένα φυτό φωτοσυνθέτει πρέπει να ανιχνεύσουμε την ουσία _____ στα φύλλα του φυτού. Η ανίχνευση της ουσίας αυτής μπορεί να γίνει με τη χρήση διαλύματος _____, το οποίο όταν έρθει σε επαφή με την ουσία _____ αλλάζει χρώμα και από _____ γίνεται _____.

13. Ποια νομίζεται ότι είναι η σημασία της φωτοσύνθεσης για την ζωή στον πλανήτη μας;

(1μ)
