

Προαγωγικών εξετάσεων περιόδου Μαΐου-Ιουνίου 2005
στη Βιολογία της Α΄ Γυμνασίου

1. Να σχηματίσετε προτάσεις χρησιμοποιώντας τις έννοιες:
κίνηση, αναπνοή, αναπαραγωγή, απέκκριση, ερεθιστικότητα.
2. Πως γίνεται η φωτοσύνθεση και ποια είναι τα προϊόντα της;
3. Πως οι περιβαλλοντικοί παράγοντες επηρεάζουν την αναπαραγωγή;
4. Περιγράψτε το αναπαραγωγικό σύστημα στον άνδρα.
5. Περιγράψτε το λεμφικό σύστημα του ανθρώπου.
6. Φτιάξε έναν πίνακα με τρεις στήλες. Στην πρώτη στήλη βάλε τον τίτλο «ιστοί», στη δεύτερη τον τίτλο «όργανο» και στην τρίτη τον τίτλο «συστήματα οργάνων». Συμπλήρωσε τον πίνακα σημειώνοντας σε κάθε στήλη τρία παραδείγματα.
7. Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές και ποιες λάθος;
 - α) Το σάλιο περιέχει ένζυμα που βοηθούν στην πρώτη φάση της πέψης.
 - β) Η γλώσσα παίρνει μέρος στην κατάποση της τροφής.
 - γ) Η μύλη περιβάλλεται εξωτερικά από την οδοντίνη.
 - δ) Στο εσωτερικό των δοντιών υπάρχει η πολφική κοιλότητα.
 - ε) Ο αυχένας των δοντιών βρίσκεται κάτω από τη ρίζα.
8. Να συνδυάσεις ανά δύο:

α. δίοικο φυτό	1. φυτό με στήμονες και ωοθήκες
β. γονιμοποίηση	2. θηλυκός γαμέτης
γ. μόνοικο φυτό	3. προϊόν γονιμοποίησης
δ. ζυγωτό	4. αρσενικός γαμέτης
ε. σπερματοζωάριο	5. φυτό που έχει μόνο ωοθήκες
στ. ωάριο	
9. Συμπληρώστε τα κενά:
Το νερό που απορροφούν τα φυτά με τις ρίζες τους μεταφέρεται στο βλαστό και τα φύλλα με τοα..... Το νερό μετακινείται μεβ..... γ..... κατά την περίοδο της ανάπτυξης των φυτών. Αντίθετα η ροή του νερού είναι πιο ..δ... όταν ηε.... είναι χαμηλή ή υπάρχειστ..... στην ατμόσφαιρα ή παρατηρείταιζ..... η..... στο έδαφος.