

ΤΑΞΗ:

ΜΑΘΗΜΑ:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

**ΘΕΜΑΤΑ**

1. Ποιες είναι οι κυριότερες κατηγορίες θρεπτικών συστατικών που υπάρχουν στις τροφές και τι γνωρίζεις για αυτές ;
2. Περιέγραψε το αναπνευστικό σύστημα του ανθρώπου.
3. Τι γνωρίζεις για την αναπαραγωγή των φυτών ;
4. Ονόμασε μερικά από τα οργανίδια του κυττάρου και περιέγραψε αυτά που διαθέτει επιπλέον το φυτικό από το ζωϊκό.
5. Γράψτε σχηματικά την πορεία μιας μπουκιάς ψωμί, μέχρι να αποβληθεί από τον οργανισμό μας μετά την πέψη της: Στόμα,

**6. Ποια είναι η σωστή απάντηση ;**

I. Ο άνθρωπος είναι :

- A) αποικοδομητής                      B) αυτότροφος  
Γ) καταναλωτής                        Δ) άβιος

II. Με τη φωτοσύνθεση παράγεται :

- A) τραχανάς                      B) γλυκόζη  
Γ) χολή                                Δ) αμυλάση

III. Η απορρόφηση των θρεπτικών συστατικών στο λεπτό έντερο γίνεται από :

- A) λάχνες                            B) γομφίους  
Γ) ψευδοπόδια                      Δ) χλωροπλάστες

**7. Ποια είναι η σωστή απάντηση ;**

I. Μετά τη γονιμοποίηση το ωάριο προσκολλάται :

- α. στη μήτρα                      β. στη σάλπιγγα  
γ. στην ωοθήκη                      δ. στον κόλπο

II. Τα σπερματοζωάρια :

- α. είναι μεγαλύτερα από τα ωάρια                      β. Διαθέτουν μαστίγιο για τη κίνηση τους  
γ. εισέρχονται πολλά μαζί στο ωάριο                      δ. δημιουργούνται στις ωοθήκες

III. Ποια από τα παρακάτω **ΔΕΝ** διαθέτουν αμάρα ;

- α. Τα πτηνά                      β. Τα θηλαστικά  
γ. Τα ερπετά                      δ. Τα αμφίβια

**8. Να αντιστοιχίσεις τα όργανα της στήλης Α με τα συστήματα στα οποία ανήκουν της στήλης Β:**

Στήλη Α

Στήλη Β

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1. Φάρυγγας            | α. Απορρόφηση ουσιών   |
| 2. Στοματική κοιλότητα | β. Οδοντοστοιχία       |
| 3. Στομάχι             | γ. Κατάποση της τροφής |
| 4. Λεπτό έντερο        | δ. Διάσπαση τροφής     |

**9. Γράψε επιγραμματικά την οργάνωση των πολυκύτταρων οργανισμών ξεκινώντας από το κύτταρο.**

(Επιλέξτε 6 από τα 9 θέματα)