

Τάξη : Α΄
Μάθημα : Βιολογία

**Γραπτές προαγωγικές εξετάσεις
περιόδου Μαΐου-Ιουνίου**

ΘΕΜΑΤΑ

1. Ποιες είναι οι **διαφορές** ανάμεσα στο φυτικό και ζωϊκό κύτταρο ;
2. Να **αντιστοιχίσετε** σε κάθε στοιχείο της στήλης I το αντίστοιχο της στήλης II

ΣΤΗΛΗ I	ΣΤΗΛΗ II
A . Οργανισμός	1. Βασική μονάδα του οργανισμού
B. Κύτταρο	2. Σύνολο κυττάρων με παρόμοια μορφή και λειτουργία
Γ. Όργανο	3 Αποτελείται από διάφορα συστήματα οργάνων
Δ . Ιστός	4. Αποτελείται από διάφορους συνεργαζόμενους ιστούς

3. Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που συμπληρώνει **σωστά** την πρόταση :

- A. Η τροφή χρησιμοποιείται από τους οργανισμούς :
α/ για την εξασφάλιση ενέργειας
β/ για τη δόμηση νέων κυττάρων
γ/ για να επιδιορθωθούν οι φθορές
δ/ για όλα τα παραπάνω
- B. Κατά τη διαδικασία της φωτοσύνθεσης παράγεται :
α/ διοξείδιο του άνθρακα
β/ χλωροφύλλη
γ/ γλυκόζη
δ/ ηλιακή ενέργεια

4. Να **αντιστοιχίσετε** σε κάθε στοιχείο της στήλης I το αντίστοιχο της στήλης II

ΣΤΗΛΗ I	ΣΤΗΛΗ II
A . Φάρυγγας	1. Απορρόφηση ουσιών
B. Στοματική κοιλότητα	2. Αρχή πέψης αμύλου
Γ. Λεπτό έντερο	3 Κατάποση τροφής
Δ . Στομάχι	4. Διάσπαση πρωτεϊνών

5. Ποιες είναι οι κυριότερες **διαφορές** μεταξύ φλεβών και αρτηριών του ανθρώπου;
- 6.. Ποιος είναι ο ρόλος των **λευκών αιμοσφαιρίων** στο αίμα;
7. Τι γνωρίζετε για τη **δομή των οστών** του ανθρώπινου σκελετού;
8. Να **συμπληρώσετε τα κενά:**

Δύο από τις λειτουργίες που επιτελούν τα φυτά είναι η αναπνοή και η φωτοσύνθεση. Κατά την **αναπνοή** τα φυτά προσλαμβάνουν από την ατμόσφαιρα και αποβάλλουν
Η λειτουργία αυτή γίνεται το εικοσιτετράωρο. Κατά τη **φωτοσύνθεση** τα φυτά διοξείδιο του άνθρακα και οξυγόνο. Βέβαια το οξυγόνο που παράγεται κατά τη φωτοσύνθεση είναι πολύ από αυτό που καταναλώνουν κατά την κυτταρική αναπνοή

9. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις ως **σωστές** (Σ) ή **λάθος** (Λ) :

- A** Η αναπαραγωγή που γίνεται χωρίς το ζευγάρι των οργανισμών ονομάζεται αμφιγονία.
- B** Το κύτταρο που προκύπτει από τη γονιμοποίηση του ωαρίου ονομάζεται ζυγωτό.
- Γ** Οι μονοκύτταροι οργανισμοί αναπαράγονται με μονογονία.
- Δ** Το τέλειο άνθος έχει στήμονες και ύπερο.
- Ε** Το αρσενικό άνθος έχει μόνο ύπερο
- ΣΤ** Η επικονίαση προηγείται της γονιμοποίησης.