

ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ - ΙΟΥΝΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ : ΒΙΟΛΟΓΙΑ
ΤΑΞΗ : Α'
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 12/6/2008
ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ :

ΘΕΜΑΤΑ

1. Να περιγράψετε τρεις διαφορές και τρεις ομοιότητες που υπάρχουν ανάμεσα σ' ένα ζωικό και ένα φυτικό κύτταρο.

2. Να περιγράψετε τη διαδικασία της φωτοσύνθεσης. Ποια η σημασία της για τη ζωή στον πλανήτη.

3. Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που αντιστοιχεί στη φράση που συμπληρώνει σωστά την πρόταση:

A. Οι επάνω κοιλότητες της καρδιάς ονομάζονται

- α) κόλποι
- β) κοιλίες
- γ) αρτηρίες
- δ) φλέβες

B. Το κυκλοφορικό σύστημα:

- α) μεταφέρει χρήσιμα συστατικά
- β) απομακρύνει άχρηστες ουσίες
- γ) ρυθμίζει τη θερμοκρασία του σώματος
- δ) όλα τα παραπάνω

Γ. Το υγρό μέρος του αίματος είναι:

- α) τα ερυθρά αιμοσφαίρια
- β) τα λευκά αιμοσφαίρια
- γ) τα αιμοπετάλια
- δ) το πλάσμα

Δ. Τα κύτταρα που διακρίνουμε στο αίμα είναι:

- α) τα ερυθρά αιμοσφαίρια
- β) τα λευκοκύτταρα
- γ) τα αιμοπετάλια
- δ) όλα τα παραπάνω

4. Ποια ζώα ονομάζουμε ποικιλόθερμα και ποια ομοιόθερμα; Ποια η συμπεριφορά τους τους χειμερινούς μήνες και γιατί;

5. Στο φυτικό κύτταρο υπάρχουν δύο οργανίδια, το μιτοχόνδριο και ο χλωροπλάστης.

α) Ποια διαδικασία γίνεται στο καθένα οργανίδιο και πόσο διαρκεί;

β) Ποια ουσία σχηματίζεται στον χλωροπλάστη και με ποιον τρόπο αξιοποιείται στο μιτοχόνδριο;

γ) Ν' αναφέρετε τα αέρια που ανταλλάσσει με το περιβάλλον καθένα από τα δύο οργανίδια.

6. Αντιστοιχίστε τους όρους της αριστερής στήλης με τις προτάσεις της δεξιάς:

1. αυτότροφοι οργανισμοί α. μύκητες και βακτήρια

2. καταναλωτές β. το σύνολο των χημικών αντιδράσεων σ' έναν οργανισμό

3. ισορροπημένη διατροφή γ. φυτικοί οργανισμοί

4. μεταβολισμός δ. βοηθά στη διάσπαση των πρωτεϊνών

5. αποικοδομητές ε. κατανάλωση ποικιλίας τροφών

6. γαστρικό υγρό στ. ζωικοί οργανισμοί

7. Σε πόσα είδη διακρίνονται οι μύες του ανθρώπινου σώματος;

8. Να σημειώσετε με Σ τις σωστές και Λ τις λανθασμένες προτάσεις:

α) Αναπαραγωγή είναι η διαδικασία με την οποία οι οργανισμοί παράγουν γαμέτες.

β) Οι μονοκύτταροι οργανισμοί αναπαράγονται με μονογονία.

γ) Στα φυτά πρώτα γίνεται η επικονίαση κι έπειτα η γονιμοποίηση.

δ) Για να γεννηθούν δίδυμα πρέπει δύο σπερματοζωάρια να γονιμοποιήσουν ένα ωάριο.

ε) Το ωάριο έχει μεγαλύτερο μέγεθος από το σπερματοζωάριο.

9. Να συμπληρώσετε τα κενά:

Ανάλογα με το είδος των γαμετών που παράγει ένα άνθος μπορεί να είναι _____, _____ ή _____. Το _____ άνθος έχει μόνο _____. Οι _____ αποτελούνται από το _____ και τους _____, όπου βρίσκονται οι _____.

Το _____ άνθος έχει μόνο _____. Ο _____ αποτελείται από το _____, του _____ και την_____.

Από τα εννέα (9) θέματα ν' απαντήσετε στα έξι(6).

Καλή επιτυχία!

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ