

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ- ΙΟΥΝΙΟΥ 2008
ΜΑΘΗΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Τι χρειάζεται ένα φυτό για να φωτοσυνθέσει και ποια τα προϊόντα της φωτοσύνθεσης;
2. Να αναφέρετε τρία είδη μονοκύτταρων οργανισμών και τον μηχανισμό μετακίνησης σε κάθε είδος.
3. Σε ποια βασίλεια κατέταξαν οι επιστήμονες τους οργανισμούς ανάλογα με τις βασικές τους ομοιότητες;
4. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται τα μόνιμα δόντια του ανθρώπου και ποια τα μέρη του δοντιού;
5. Ποιες είναι οι τρεις κύριες κατηγορίες κυττάρων που διακρίνονται στο αίμα (με το μικροσκόπιο) και ποιος ο ρόλος τους;
6. Ποια επιπλέον χαρακτηριστικά διαθέτουν τα φυτικά κύτταρα και ποιος ο ρόλος του καθ' ενός απ' αυτά;
7. Ποιες βλάβες μπορεί να υποστεί ο σκελετός μας μετά από κάποιο ατύχημα και τι συμβαίνει σε κάθε περίπτωση;
8. Αντιστοιχίστε τους όρους της αριστερής στήλης (Α) με τις προτάσεις που δίνονται στη δεξιά στήλη (Β).

1. Μονογονική αναπαραγωγή

2. Ζυγωτό

3. Αμφιγονική αναπαραγωγή

4. Σπέρμα.

5. Γονιμοποίηση

9. Να συμπληρώσετε τα κενά στο παρακάτω κείμενο (πεπτικό σύστημα ανθρώπου)

Μετά την στοματική κοιλότητα, ο βλωμός περνά στον α)..... και κατόπιν στον β)....., ο οποίος με περισταλτικές κινήσεις τον προωθεί στο γ)..... Εκεί αναδεύεται, αναμειγνύεται με το δ)..... υγρό και γίνεται χυλός. Το υγρό αυτό περιέχει επίσης ε)..... και στ)..... οξύ που βοηθούν στη διάσπαση των ζ)..... Η πέψη ολοκληρώνεται στο η)..... έντερο με την βοήθεια του θ)..... υγρού. Στη διάσπαση των λιπών βοηθάει και η ι)..... που παράγεται στο συκώτι.

α. Απαιτείται η συμμετοχή δύο ατόμων διαφορετικού φύλου.

β. Τα σπερματοζωάρια μαζί με το υγρό που τα περιέχει και έκκριμα του προστάτη

γ. Ένωση ωαρίου και σπερματοζωαρίου

δ. Από ένα άτομο προκύπτουν χωρίς γονιμοποίηση δύο ή περισσότερα άτομα όμοια με το αρχικό

ε. Το γονιμοποιημένο ωάριο.

Να απαντήσετε σε 6 από τις 9 ερωτήσεις

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ