

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΘΕΜΑΤΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΘΕΜΑ 1°

copyright © 2005- 2006

Ποιες είναι οι διαφορές των φυτικών κυττάρων από τα ζωικά.

ΘΕΜΑ 2°

Ποιες είναι οι βασικές λειτουργίες του ανθρώπινου σκελετού.

ΘΕΜΑ 3°

Αντιστοιχίστε τα ακόλουθα :

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| 1. Στέρνο | α. Ελαστικότητα οστού |
| 2. Ανώνυμα οστά | β. Οστά κρανίου |
| 3. Σπόνδυλοι | γ. Ηβική σύμφυση |
| 4. Κολλαγόνο | δ. Οστά του Θώρακα |
| 5. Κάτω γνάθος | ε. Κοντά οστά |

ΘΕΜΑ 4°

Να γράψετε με λόγια την απλουστευμένη χημική αντίδραση της φωτοσύνθεσης.

ΘΕΜΑ 5°

Να χαρακτηρίσεις με Σ (σωστό) ή Λ (λάθος) καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις :

1. Η κυτταρίνη είναι μια εύπεπτη ουσία στην τροφή των φυτοφάγων ζώων, με μεγάλη θρεπτική αξία.
2. Η τροφή περιέχει πολύπλοκες οργανικές ενώσεις, που διασπώνται σε απλούστερες με τη διαδικασία της πέψης.
3. Η γλώσσα είναι ένα μυώδες και ευκίνητο όργανο.
4. Το συκώτι είναι ο μεγαλύτερος αδένας του ανθρώπινου οργανισμού και παράγει, εκτός των άλλων, και το παγκρεατικό υγρό.

ΘΕΜΑ 6°

Τι είναι και που οφείλεται η τερηδόνα των δοντιών.

ΘΕΜΑ 7°

1. Να δώσετε ορισμούς για τους παρακάτω όρους :
 - επικοινωνία
 - τέλειο άνθος
 - ερμαφρόδιτοι οργανισμοί

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

2. Να γίνει η αντιστοίχιση στις δύο στήλες :

copyright © 2005- 2006

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1. Ζυγωτό | α. Ωάρια |
| 2. Αμνιακός σάκος | β. Όρχεις |
| 3. Σπερματοζωάρια | γ. Γονιμοποιημένο Ωάριο |
| 4. Ωοθήκες | δ. Αμνιακό υγρό |

ΘΕΜΑ 8^ο

Συμπληρώστε με τη σωστή λέξη ή φράση τις παρακάτω προτάσεις :

1. Η ανθρώπινη καρδιά έχει δύο και δύο
2. Το αίμα κινείται από τον κόλπο στην κοιλία, και από τον κόλπο, στην κοιλία.
3. Η διοχετεύει οξυγονωμένο αίμα στο σώμα μας.
4. Τα ερυθρά αιμοσφαίρια περιέχουν μια πρωτεΐνη, την που δίνει χαρακτηριστικό χρώμα στο αίμα.

ΘΕΜΑ 9^ο

1. Αναφέρατε ονομαστικά τα όργανα του αναπνευστικού συστήματος του ανθρώπου.
2. Για ποιους λόγους πρέπει να αναπνέουμε από τη μύτη και όχι από το στόμα;

