

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

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

copyright © 2005- 2006

1. Σε ποια μέρη του ανθρώπινου σκελετού βρίσκονται τα οστά: μετωπιαίο, άτλας, πή-χης, ανώνυμα οστά.

2. Να συμπληρώσετε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις:

Όταν εισπνέουμε, το κινείται προς τα κάτω, οι συσπώνται και οι πλευρές ανεβαίνουν ψηλότερα. Οι κινήσεις αυτές τη θωρακική κοιλότητα και παθητικά τους πνεύμονες με αποτέλεσμα να ο αέρας αυτούς. Κατά την εκπνοή, οι και το χαλαρώνουν και έτσι μειώνεται η της θωρακικής κοιλότητας και ο αέρας απομακρύνεται από αυτούς.

3. Να αντιστοιχίσετε τις λέξεις της στήλης I με τις φράσεις της στήλης II.

ΣΤΗΛΗ I	ΣΤΗΛΗ II
1. ανθήρας	α. Είδος που έχει τα αρσενικά κοίθηλυκά άνθη σε διαφορετικά φυτά
2. επικονίαση	β. Μέρος του άνθους που περιέχει τους γυρεόκοκκους
3. μόνοικο	γ. Άνθος με ανθήρες και ύπερο
4. δίοικο	δ. Είδος με θηλυκά και αρσενικά άνθη
5. τέλειο άνθος	ε. Μεταφορά των γυρεόκοκκων στο στίγμα του υπέρου

4. Να δώσετε σύντομες απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν:

α] Για ποιο λόγο είναι σημαντική η παρουσία των αποικοδομητών σε ένα οικοσύστημα;

β] Ποιοι είναι οι παραγωγοί σ' ένα τροφικό πλέγμα και πώς αλλιώς λέγονται;

γ] Ποιο είναι το κοινό σημείο μεταξύ της αναπνευστικής και της πεπτικής οδού;

5. Μονογονική αναπαραγωγή - αμφιγονική αναπαραγωγή: Να περιγράψεις τους δύο παραπάνω τρόπους αναπαραγωγής και να αναφέρεις σε τι διαφέρουν.

6. Ποια είναι τα συστατικά του αίματος; Ποιες κατηγορίες αιμοφόρων αγγείων γνωρίζετε;

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

7. Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι λανθασμένες;

copyright © 2005- 2006

α] Η κυτταρική μεμβράνη ελέγχει την είσοδο και την έξοδο ουσιών. ()

β] Το γενετικό υλικό υπάρχει στον πυρήνα μόνο των ζωικών κυττάρων. ()

γ] Όλα τα κύτταρα έχουν χλωροπλάστες. ()

δ] Όλα τα κύτταρα έχουν κυτταρική μεμβράνη. ()

8. Να περιγράψετε τη διαδικασία της φωτοσύνθεσης (είναι και που γίνεται).

9. Ποιες από παρακάτω προτάσεις είναι σωστές;

α] Στους μονοκύτταρους οργανισμούς γίνεται μόνο ενδοκυτταρική πέψη.

β] Στην ενδοκυτταρική πέψη η τροφή διασπάται μέσα στην πεπτική κοιλότητα.

γ] Οι μονοκύτταροι οργανισμοί αναπαράγονται αμφιγονικά.

δ] Στην ύδρα γίνεται και ενδοκυτταρική και εξωκυτταρική πέψη.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
copyright © 2005- 2006