

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

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

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Να αντιστοιχίσετε τους όρους της στήλης Α με τις προτάσεις της στήλης Β .

ΣΤΗΛΗ Α

1. Λευκά αιμοσφαίρια
2. Πλάσμα
3. Καρδιά
4. Ερυθρά αιμοσφαίρια
5. Αιμοπετάλια

ΣΤΗΛΗ Β

- α. υπεύθυνα για την πήξη του αίματος
- β. διπλή αντλία
- γ. άχρωμο υγρό του αίματος
- δ. Βοηθούν την άμυνα του οργανισμού
- ε. περιέχουν την αιμοσφαιρίνη

2. Να μεταφέρετε στην κόλλα σας συμπληρωμένες τις προτάσεις που ακολουθούν με μια λέξη ή φράση που θα της δίνει το σωστό νόημα.

- α) Το κυτταρικό περιβάλλει τα φυτικά κύτταρα .
- β) Ο χώρος ανάμεσα στην κυτταρική μεμβράνη και στον πυρήνα καλύπτεται από μια διαυγή ζελατινώδη μάζα το
- γ) Τα αποτελούν τα εργοστάσια παραγωγής ενέργειας για τα ζώα και τα κύτταρα .
- δ) Κύτταρα που κάνουν την ίδια λειτουργία αποτελούν έναν
- ε) Τα συνεργάζονται αρμονικά μεταξύ τους και συγκροτούν τον οργανισμό .

3. Να μεταφέρετε στην κόλλα σας το γράμμα της πρότασης και δίπλα τον χαρακτηρισμό Σωστό ή Λάθος .

- α) Τα θηλυκά άτομα στα θηλαστικά είναι γόνιμα σε όλη τη διάρκεια του έτους .
- β) Επικονίαση είναι η δημιουργία του σπέρματος στα φυτά .
- γ) Κάθε 28 περίπου ημέρες ωριμάζει ένα ωάριο στη γυναίκα που βρίσκεται σε αναπαραγωγική ηλικία .
- δ) Ερμαφρόδιτοι είναι οι οργανισμοί που διαθέτουν και αρσενικό και θηλυκό γεννητικό σύστημα .
- ε) Τα δίοικα φυτά έχουν τα αρσενικά και τα θηλυκά άνθη στο ίδιο φυτό .

4. Ποιες δυσκολίες συναντούν τα σπονδυλόζωα όταν μετακινούνται στο νερό , στον αέρα και στην ξηρά ; Πώς αντιμετωπίζουν αυτές τις δυσκολίες ;

- 5.α) Ποια διαδρομή ακολουθεί ο αέρας που αναπνέουμε ;
- β) Ποια βιολογική μας διαδικασία ονομάζουμε κυτταρική αναπνοή ;

6. Πως εξασφαλίζει το έμβρυο θρεπτικές ουσίες και οξυγόνο μέχρι να ολοκληρωθεί η κύηση ;

7. α) Τι είναι το περίστυλο και σε τι χρησιμεύει ;

β) Ποια η διαφορά μεταξύ των σπινθηροβόλων και των διαβροχών ; Δώστε από ένα παράδειγμα .

copyright © 2005- 2006

8. Ποιοι προσαρτημένοι αδένες συμμετέχουν στην διαδικασία της πέψης στο λεπτό έντερο ; Ποιος ο ρόλος τους ;

9. Να περιγράψετε την διαδικασία με την οποία τρέφονται τα φυτά .

