

ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΔΟΣ : ΜΑΪΟΥ - ΙΟΥΝΙΟΥ 2008

1. α. Αναφέρατε τα χαρακτηριστικά της ζωής.
β. Ποια τα είδη των ευκαριωτικών κυττάρων; Αναφέρατε τις διαφορές μεταξύ τους.
2. α. Τι ονομάζουμε ποικιλομορφία;
β. Πώς οργανώνονται οι πολυκύτταροι οργανισμοί;
3. α. Ποιοι οργανισμοί φωτοσυνθέτουν, πού γίνεται αυτή η διαδικασία και πώς;
β. Τι είναι η αμυλάση, πού βρίσκεται και ποιος ο ρόλος της;
4. α. Ποιοι οργανισμοί λέγονται παραγωγοί, ποιοι καταναλωτές και ποιοι αποικοδομητές;
β. Ποια η διαδικασία της πέψης στον άνθρωπο;
5. α. Πώς γίνεται η μεταφορά ουσιών στα φυτά;
β. Ποιος ο ρόλος της επιδερμίδας στα φυτά και πού βρίσκεται αυτή;
γ. Τι ονομάζουμε διαπνοή;
6. α. Ποια τα είδη αγγείων στον άνθρωπο; Ποια τα χαρακτηριστικά τους και ποια λειτουργία επιτελεί το καθένα;
β. Από τι αποτελείται το αίμα; Σε τι χρησιμεύει το κάθε χαρακτηριστικό του;
7. α. Ποιους τρόπους αναπνοής των ζώων γνωρίζετε; (αναφορά)
β. Ποια η διαφορά των αεροφόρων σάκων του βατράχου από αυτών των πτηνών;
8. α. Τι ονομάζουμε αεροφόρο οδό στον άνθρωπο και από ποια όργανα αποτελείται;
β. Ποια η πορεία του αέρα στην αεροφόρο οδό του ανθρώπου;
9. α. Ποια η δομή των οστών του ανθρώπου; (αναφορικά)
β. Ποια τα είδη μυών γνωρίζετε για τον άνθρωπο και ποια τα χαρακτηριστικά του καθενός;
γ. Πώς εξασφαλίζεται η υγεία του μυοσκελετικού συστήματος του ανθρώπου;

Παρατήρηση : Να απαντήσετε σε 6 ερωτήσεις από τις 9

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ