ΙΑΛΥΣΟΣ: / /2011

α/α

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΜΑΙΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2011
ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΙΑΛΥΣΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ : ΒΙΟΛΟΓΙΑ
ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ : _____

ΤΑΞΗ : Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΡΩΤΗΣΗ 1η

Α. Τόσο τα ζωικά όσο και τα φυτικά κύτταρα διαθέτουν πυρήνα. Ποιος ο ρόλος του στα κύτταρα;
Β. Να αναφέρετε τα επιπλέον χαρακτηριστικά που διαθέτουν τα φυτικά κύτταρα σε σχέση με τα ζωικά.

ΕΡΩΤΗΣΗ 2η

Στις ερωτήσεις 1 και 2, να γράψετε στην κόλα αναφοράς τον αριθμό της ερώτησης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

1. Αποικοδομητές είναι:
   α. τα φυτά και τα βακτήρια
   β. τα βακτήρια, οι μύκητες και τα πρωτόζωα
   γ. τα ζώα, οι μύκητες και τα πρωτόζωα
   δ. ο αέρας το νερό και τα πρωτόζωα

2. Μεταβολισμός ονομάζεται:
   α. η διαδικασία διάσπασης πολύπλοκων χημικών ουσιών
   β. η διαδικασία σύνθεσης πολύπλοκων χημικών ουσιών
   γ. το σύνολο των διαδικασιών διάσπασης και σύνθεσης των πολύπλοκων ουσιών
   δ. ένα σκουρόχρωμο ανθυγιεινό αναψυκτικό

ΕΡΩΤΗΣΗ 3η

Α. Να αναφέρετε τους τύπους των δοντιών του ανθρώπινου οργανισμού.
Β. Να περιγράψετε με ποιο τρόπο σχηματίζεται ο βλωμός.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4η

Να γράψετε στη κόλα αναφοράς το γράμμα της καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις α-ε και δίπλα του τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Το νερό που έχει ανάγκη το φυτό εισέρχεται από τα στόματα.
β. Το επιπλέον νερό που δεν χρειάζεται το φυτό το αποβάλει από τα στόματα της επιδερμίδας των φύλλων. Αυτή η διαδικασία ονομάζεται εξάτμιση.
γ. Η γλυκόζη διαλυμένη στο νερό μεταφέρεται σε όλα τα μέρη του φυτού μέσα από ένα σύνολο αγγείων, το φλοίωμα.
δ. Κατά την φωτοσύνθεση από τα στόματα εισέρχεται διοξείδιο του άνθρακα.
ε. Ο αγωγός ιστός αποτελείται από τα ξύλωμα και το φλοίωμα.

ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ ΒΙΟΛΟΓΟΑ http://users.sch.gr/mchatzinik

ΕΡΩΤΗΣΗ 5η

Α. Για ποιο λόγο κάποια ζώα χαρακτηρίζονται ποικιλόθερμα;

Β. Τι κάνουν, τα παραπάνω ζώα, προκειμένου να ανταπεξέλθουν στις χαμηλές θερμοκρασίες του χειμώνα; Δώστε ένα παράδειγμα τέτοιου ζώου.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6η

Α. Να αναφέρετε τις κοιλότητες από τις οποίες αποτελείται η καρδιά.

Β. Ποιος ο ρόλος της καρδιάς του ανθρώπινου οργανισμού;

ΕΡΩΤΗΣΗ 7η

Να περιγράψετε τα μέρη μιας διάθρωσης.

ΕΡΩΤΗΣΗ 8η

Α. Να αναφέρετε σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται τα οστά ανάλογα το σχήμα τους.

Β. Πως σχηματίζεται ο σπονδυλικός σωλήνας και τι προστατεύεται μέσα σε αυτόν;

ΕΡΩΤΗΣΗ 9η

Να αντιστοιχίσετε τους όρους που αναγράφονται στη στήλη Ι με τις έννοιες ή τις φράσεις που αναγράφονται στη στήλη ΙΙ. Για το σκοπό αυτό, στην κόλα αναφοράς, να γράψετε δίπλα από κάθε αριθμό της στήλης Ι, το γράμμα που ταιριάζει από τη στήλη ΙΙ.

ΣΤΗΛΗ Ι	ΣΤΗΛΗ ΙΙ
1. …… Μονογονική αναπαραγωγή	α. Περιέχουν τους αρσενικούς γαμέτες του φυτού
2. …… Θηλυκό άνθος	β. Έχει μόνο στήμονα
3. …… Γυρεόκκοκοι	γ. Θηλυκός γαμέτης του φυτού
4. …… Ωάριο	δ. Αμοιβάδα
5. …… Αρσενικό άνθος	ε. Έχει μόνο ύπερο

Να απαντηθούν τα έξι **(06)** από τα εννέα **(09)** θέματα.
Όλα τα θέματα είναι ισοδύναμα.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΠΕ04 ΒΙΟΛΟΓΟΣ

ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ ΒΙΟΛΟΓΟΣ http://users.sch.gr/mchatzinik