ΙΑΛΥΣΟΣ: 30/05/2011

α/α

ΜΑΘΗΜΑ : ΒΙΟΛΟΓΙΑ
ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ

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

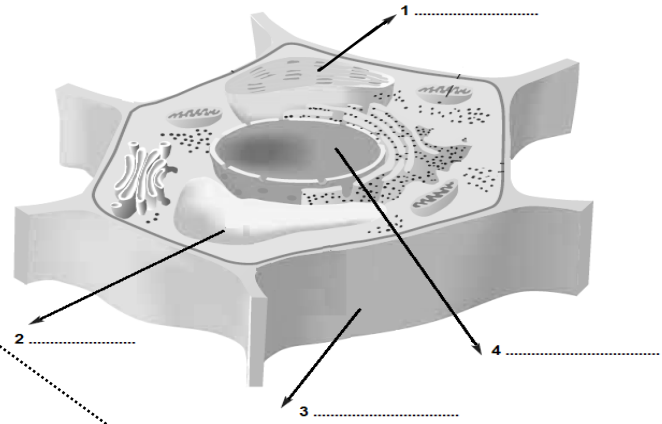
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΗΜΟ ΜΑΘΗΤΗ : _____

ΤΑΞΗ : Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΡΩΤΗΣΗ 1η

Α. Για ποιο λόγο κάποια κύτταρα χαρακτηρίζονται ευκαρυωτικά;

Β. Να συμπληρώσετε τα χαρακτηριστικά που διαθέτει το δίπλα φυτικό κύτταρο. Να μεταφέρετε μόνο τις λέξεις στην κόλα αναφοράς σας.



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. Η ουσία που δεσμεύει την ηλιακή ακτινοβολία και σε αυτήν οφείλεται το πράσινο χρώμα των φυτών είναι:
   α. η γλυκόζη
   β. ο χλωροπλάστης
   γ. η χλωροφύλλη
   δ. το διοξείδιο του άνθρακα
2. Πέψη 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 προσαρτημένους αδένες του πεπτικού συστήματος του ανθρώπινου οργανισμού.

Β. Να περιγράψετε τι πραγματοποιείται στο παχύ έντερο του πεπτικού συστήματος του ανθρώπου.

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. Ο αγωγός ιστός αποτελείται από τα στόματα και το φλοίωμα.

β. Κατά την φωτοσύνθεση από τα στόματα αποβάλλεται διοξείδιο του άνθρακα.

γ. Το επιπλέον νερό που δεν χρειάζεται το φυτό το αποβάλει από τα στόματα της επιδερμίδας των φύλλων. Αυτή η διαδικασία ονομάζεται διαπνοή.

δ. Η γλυκόζη διαλυμένη στο νερό μεταφέρεται σε όλα τα μέρη του φυτού μέσα από ένα σύνολο αγγείων, το ξύλωμα.

ε. Στην επιφάνεια των φύλλων υπάρχουν κύτταρα που είναι τοποθετημένα το ένα πολύ κοντά στο άλλο και σχηματίζουν την επιδερμίδα.

ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ ΒΙΟΛΟΓΟΣ ΗΤΗ

ΕΡΩΤΗΣΗ 5η

Ο βλωμός που σχηματίζεται στη στοματική κοιλότητα του ανθρώπου περνά στο φάρυγγα και κατόπιν στον οισοφάγο και τελικά καταλήγει στο στομάχι όπου αναδεύεται και αναμειγνύεται με το γαστρικό υγρό και γίνεται χυλός.

Α. Τι περιέχει το γαστρικό υγρό;

Β. Ποιος ο ρόλος των συστατικών του γαστρικού υγρού;

ΕΡΩΤΗΣΗ 6η

Α. Να αναφέρετε τους τρεις τύπους που διακρίνονται τα αιμοφόρα αγγεία στον άνθρωπο.

Β. Ποιο τα χαρακτηριστικά και ο ρόλος των παραπάνω αγγείων;

ΕΡΩΤΗΣΗ 7η

Α. Ποια τα όργανα από τα οποία αποτελείται το ουροποιητικό σύστημα του ανθρώπου;

Β. Να εξηγήσετε γιατί οι γυναίκες είναι περισσότερο ευάλωτες στις ουρολοιμώξεις (μολύνσεις του ουροποιητικού συστήματος) που οφείλονται σε παθογόνους μικροοργανισμούς.

ΕΡΩΤΗΣΗ 8η

Α. Από τι αποτελούνται οι συμπαγείς και σκληρές δομές που είναι τα οστά;

Β. Πως ονομάζεται η μεμβράνη που καλύπτει εξωτερικά κάθε οστό και ποιο ρόλο διαδραματίζει;

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. Συνένωση γαμετών
2. …… Ζυγωτό	β. Αναπαραγωγή με ζευγάρωμα των οργανισμών
3. …… Αμφιγονία	γ. Είναι το σπερματοζωάριο ή το ωάριο
4. …… Γαμέτης	δ. Με αυτόν τον τρόπο αναπαράγονται οι μονοκύτταροι οργανισμοί
5. …… Γονιμοποίηση	ε. Το πρώτο κύτταρο του νέου οργανισμού

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