

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2005

ΜΑΘΗΜΑ:ΒΙΟΛΟΓΙΑ  
ΤΑΞΗ :Α΄

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. α) Να γίνει η αντιστοίχιση των προτάσεων στη στήλη Α με τις λειτουργίες της ζωής που αναφέρονται στη στήλη Β.

(Α)

Δημιουργία νέων ατόμων  
Απομάκρυνση άχρηστων ουσιών  
Λειτουργία των ζώων και όχι των φυτών

(Β)

Απέκκριση  
Κίνηση  
Αναπαραγωγή

β) Να συμπληρωθούν οι παρακάτω προτάσεις:

Το πιο μεγάλο οργανίδιο του φυτικού κυττάρου λέγεται .....

.....είναι τα οργανίδια του κυττάρου που παράγουν ενέργεια. Το κυτταρικό τοίχωμα υπάρχει μόνο στο .....κύτταρο.

2. α) Βάλτε σε σειρά τις παρακάτω έννοιες, ώστε από τη μικρότερη, ως προς τη λειτουργία της, να καταλήγουμε στη μεγαλύτερη.

Ιστός, σύστημα οργάνων, όργανο, κύτταρο, οργανισμός

β) Τι είναι κύτταρο;

3. α) Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές (Σ) και ποιες λάθος (Λ).

Οι αμοιβάδες μετακινούνται με ψευδοπόδια.

Το καβούρι ανήκει στα σπονδυλόζωα.

Τα σαλιγκάρια ανήκουν στην κατηγορία των μαλακίων.

Τα κουνούπια και οι αράχνες ανήκουν στα αρθρόποδα.

β) Ποιο είναι το χαρακτηριστικό γνώρισμα των σπονδυλόζωων.

4. α) Πώς αντιμετωπίζουν τα πτηνά, κατά την μετακίνησή τους, την αντίσταση του αέρα και τη βαρύτητα;

β) Ποια είναι η διαφορά μιας συνάρθρωσης από μια διάρθρωση. Δώστε δυο παραδείγματα για κάθε περίπτωση.

5. α) Γιατί οι φυτικοί οργανισμοί ονομάζονται αυτότροφοι; Εξηγείστε σχετικά.

β) Ποιες κατηγορίες ζωντανών οργανισμών έχουν αμάρα;

6.α) Ποιος είναι ο ρόλος του σάλιου και ποιος του στομαχιού στην πέψη;

β) Δώστε τους προσαρτημένους αδένες του γαστρεντερικού σωλήνα.

7. α) Να συμπληρωθούν οι παρακάτω προτάσεις:

Το γονιμοποιημένο ωάριο ονομάζεται..... Ο θηλυκός γαμέτης είναι το ..... και ο αρσενικός γαμέτης είναι το ..... Η μεταφορά γυρεόκοκκων από τους ανθήρες ενός φυτού στο στίγμα του υπέρου λέγεται.....

β) Ποιο φαινόμενο αναπαραγωγής ονομάζουμε μεταμόρφωση; Δώστε ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα.

8. α) Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές (Σ) και ποιες λάθος (Λ);  
Η περίοδος ή έμμηνη ρύση στη γυναίκα διαρκεί 3-5 ημέρες;  
Ο έμμηνος κύκλος διαρκεί στη γυναίκα 3-5 ημέρες;  
Το αμνιακό υγρό προστατεύει το έμβρυο από εξωτερικές επιδράσεις;  
Η περίοδος της κύησης στη γυναίκα διαρκεί επτά (7) μήνες;  
β) Που παράγονται τα σπερματοζώαρια στον άνδρα και που τα ωάρια στη γυναίκα;
- 9.α Τι μεταφέρει ένα φυτό με το ξύλωμα και τι με το φλοιώμα:  
β. Τι είναι καρδιακός παλμός;

**ΟΛΑ ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ**  
**Να απαντήσετε σε 6 από τις 9 ερωτήσεις .**

