

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΘΕΜΑ 1^ο

A) Να σημειώσετε με (Σ) τις σωστές και με (Λ) τις λάθος προτάσεις.

- 1) Κυτταρική μεμβράνη έχουν τα ζωικά και τα φυτικά κύτταρα .
- 2) Όλοι οι οργανισμοί είναι πολυκύτταροι .
- 3) Το κύτταρο είναι βασική, δομική και λειτουργική μονάδα ζωής .

B) Τρεις βασικές λειτουργίες των ζωντανών οργανισμών που χρειάζονται ενέργεια είναι και

ΘΕΜΑ 2^ο

A) Να αναφέρεις τρεις λόγους για τους οποίους μετακινούνται οι οργανισμοί .

B) Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση :

Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρο οργανισμός και

- 1) προσλαμβάνει τροφή .
- 2) πεθαίνει ή αναπαράγεται .
- 3) δέχεται ερεθίσματα
- 4) όλα τα παραπάνω .

ΘΕΜΑ 3^ο

Πώς κινούνται οι παρακάτω μονοκύτταροι οργανισμοί ;

- 1) Αμοιβάδα
- 2) Paramecium
- 3) Euglena.

ΘΕΜΑ 4^ο

Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα

<u>Περιβάλλον στο οποίο Κινούνται οι οργανισμοί</u>	<u>Προβλήματα που έχουν να αντιμετωπίσουν</u>	<u>Προσαρμογές</u>
	1)	1)
	2)	2)
	2)	3)

ΘΕΜΑ 5^ο

A) Αντιστοιχίστε τους όρους της στήλης A με τις προτάσεις της στήλης B .

ΣΤΗΛΗ A

- 1) Πλακούντας
- 2) Ωοθήκες
- 3) Αμνιακό υγρό
- 4) Τοκετός
- 5) Ζυγωτό

ΣΤΗΛΗ B

- α) έξοδος εμβρύου από το σώμα της μητέρας
- β) διατροφή του εμβρύου
- γ) το γονιμοποιημένο ωάριο
- δ) προστασία εμβρύου
- ε) παραγωγή ωαρίων .

B) Να επιλέξεις ο σωστό

Η γονιμοποίηση του ωαρίου στη γυναίκα γίνεται :

- 1) στην ωοθήκη
- 2) στον κόλπο
- 3) στη σάλπιγγα .

ΘΕΜΑ 6^ο

A) Τι είναι το περίοστεο και ποια είναι η σημασία του για τα οστά ;

B) Πώς ονομάζεται ο δίσκος που βρίσκεται ανάμεσα στους σπονδύλους και ποιος είναι ο ρόλος του ;

ΘΕΜΑ 7^ο

Ποιες κατηγορίες αρθρώσεων αναφέρετε και σε τι διαφέρουν μεταξύ τους . Να δώσετε από ένα παράδειγμα .

copyright © 2005- 2006

ΘΕΜΑ 8^ο

Ποιοι οργανισμοί λέγονται αυτότροφοι , ποιοι καταναλωτές και ποιοι διασπαστές . Να δώσετε από ένα παράδειγμα .

ΘΕΜΑ 9^ο

A) Συμπληρώστε με τις κατάλληλες λέξεις τα κενά στις παρακάτω προτάσεις .

1) Στην αναπαραγωγή χρειάζονται δυο άτομα διαφορετικού φύλου.

2) Οι θηλυκοί γαμέτες στον άνθρωπο ονομάζονται

3) Οι αρσενικοί γαμέτες στον άνθρωπο ονομάζονται

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

copyright © 2005- 2006



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
copyright © 2005- 2006