

# Βιολογία

## ΘΕΜΑΤΑ

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

1) Αντιστοιχίσε τις έννοιες της στήλης Α με τις προτάσεις της στήλης Β.

A	B
1) Αμινοξέα	α) Πολλά μόρια φτιάχνουν μια πρωτεΐνη.
2) Βιταμίνες	β) Είναι η αιμοσφαιρίνη και τα ένζυμα.
3) Πρωτεΐνες	γ) Απαραίτητες σε μια ισορροπημένη διατροφή
4) Ένζυμα.	δ) Διευκολύνουν τις χημικές αντιδράσεις στον οργανισμό.
5) Ενέργεια	ε) Την χρειάζονται οι οργανισμοί για τις λειτουργίες τους.

2) Ποια είναι τα μέρη του ευκαρυωτικού κυττάρου;

3) Συμπληρώστε με την κατάλληλη λέξη τα κενά στις προτάσεις που ακολουθούν:

A) Η εκβλάστηση είναι ένας τρόπος ..... αναπαραγωγής.

B) Οι μούχλες αποτελούνται από νηματοειδή τμήματα τις .....

Γ) Οι ζυμομύκητες μετατρέπουν τη γλυκόζη σε ..... και .....

Δ) Όταν οι συνθήκες είναι δυσμενείς πολλά βακτήρια σχηματίζουν.....

4) Να γράψετε τέσσερις προτάσεις στις οποίες να χρησιμοποιήσετε σωστά τους παρακάτω όρους: α) Περίοδος επώασης β) μόλυνση γ) φορέας δ) λοίμωξη.

5) Να αντιστοιχίσεις τις παρακάτω λέξεις με τις προτάσεις που ακολουθούν.

Δέρμα (1) , ανοσοποίηση (2) , μακροφάγο (3), αντίσωμα (4), T-λεμφοκύτταρο (5), B-λεμφοκύτταρο (6).

Προτάσεις:

A) Φαγοκυττάρωση.

B) Εμποδίζει την είσοδο μικροοργανισμών στο σώμα μας.

Γ) Αναγνωρίζει τα αντιγόνα.

Δ) Θυμάται την πρώτη είσοδο του μικροοργανισμού.

E) Συνδέεται με συγκεκριμένο αντιγόνο και το απομονώνει.

6) Τι είναι η κήση και ποια τα πρώτα σημάδια (συμπτώματα) της εγκυμοσύνης;

7) Τι είναι το DNA και ποιες είναι οι ιδιότητες του;

8) α) Δώστε τους ορισμούς: μεταγραφή, μετάφραση, γονίδιο.

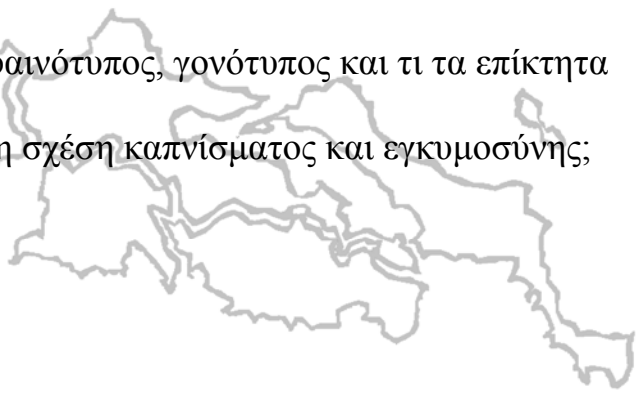
β) Ποια τα χαρακτηριστικά του μογγολισμού;

9) α) Τι είναι ο φαινότυπος, γονότυπος και τι τα επίκτητα χαρακτηριστικά;

β) Ποια είναι η σχέση καπνίσματος και εγκυμοσύνης;

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

copyright © 2005- 2006



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