

ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

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

ΘΕΜΑΤΑ

copyright © 2005- 2006

1. (α) Τι γνωρίζετε για τις πρωτεΐνες;
 (β) Να γίνει η αντιστοίχιση:
- | | |
|--------------|---------------------------|
| i. μούχλες | A) πρωτεϊνική κάψα |
| ii. βακτήρια | B) υφές |
| iii. ιοί | Γ) έγκλειστα |
2. (α) Τι γνωρίζετε για τον πυρήνα ενός ευκαρυωτικού κυττάρου;
 (β) Αναφέρατε τέσσερις (4) τρόπους με τους οποίους μεταδίδεται μία ασθένεια.
3. (α) Να αναφέρετε από τι αποτελείται η πρώτη γραμμή άμυνας ενός οργανισμού.
 (β) Να συμπληρωθούν τα κενά:
 Τα λευκά αιμοσφαίρια έχουν την ικανότητα να φαγοκυτταρώνουν τους μικροοργανισμούς είναι δηλαδή Τα πιο αποτελεσματικά από αυτά λέγονται
4. (α) Σε τι εξυπηρετεί τα βακτήρια ο σχηματισμός σπορίων;
 (β) Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές (Σ) και ποιες λάθος (Λ).
 Προκαρυωτικό λέγεται το κύτταρο με ευδιάκριτο πυρήνα.
 Η κυτταρική μεμβράνη αποτελείται από λιπίδια και πρωτεΐνες.
 Οι ζυμομύκητες είναι μονοκύτταροι προκαρυωτικοί μικροοργανισμοί.
 Στο κύτταρο των βακτηρίων δεν υπάρχει πυρήνας.
5. (α) Ποιες διαφορές έχει το μόριο του DNA από το μόριο του RNA;
 (β) Τι γνωρίζετε για τη μείωση;
6. (α) Τι σημαίνει ανοχή σε μια εξαρτησιογόνο ουσία;
 (β) Ποια διαδικασία ονομάζεται απολίθωση;
7. (α) Τι λέγεται περίοδος επώασης μιας ασθένειας;
 (β) Ποιος λέγεται φορέας μιας ασθένειας;
8. (α) Τι είναι η προσαρμογή των οργανισμών;
 (β) Γιατί το γεγονός ότι τα φύλλα πέφτουν από μία καρυδιά το χειμώνα θεωρείται προσαρμογή;
9. Να συμπληρώσετε την ακροστοιχίδα «ΛΟΙΜΩΞΗ» και να τη μεταφέρετε αριθμητικά στην κόλλα αναφοράς.

 1.
 2.
 3.
 4.
 5.

						Λ						
						Ο						
						Ι						
						Μ						
						Ω						

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

copyright © 2005- 2006

7.

						Η
--	--	--	--	--	--	----------

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

1. Χημικές ενώσεις που περιέχουν μεγάλα ποσά ενέργειας.
2. Εκεί οδηγείται ο άνθρωπος όταν κάνει παρατεταμένη χρήση εξαρτησιογόνων ουσιών.
3. Λέγονται έτσι τα δίδυμα που προκύπτουν όταν οι δύο ωθήκες ελευθερώνουν συγχρόνως δύο ωάρια.
4. Τέτοιοι οργανισμοί είναι τα πολύχρωμα μανιτάρια.
5. Κύτταρο χωρίς συγκροτημένο πυρήνα.
6. Λέγονται έτσι οι αιφνίδιες κληρονομήσιμες αλλαγές του γενετικού υλικού.
7. Λέγεται η είσοδος μικροοργανισμών στον οργανισμό του ανθρώπου.

- Από τα 9 θέματα να απαντήσετε στα 6. Οι απαντήσεις να μεταφερθούν όλες στην κόλλα αναφοράς.
- Σε όλα τα θέματα η βαθμολογία είναι ισοδύναμη.

