

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ- ΙΟΥΝΙΟΥ

ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΘΕΜΑΤΑ

Θέμα 1^ο

Ποια είναι η δομή και η λειτουργία :

- α) της κυτταρικής μεμβράνης
- β) του πυρήνα

Θέμα 2^ο

Πως τρέφονται και πως αναπαράγονται:

- α) τα πρωτόζωα
- β) τα βακτήρια

Θέμα 3^ο

Όταν ένας παθογόνος μικροοργανισμός καταφέρνει να βρεθεί μέσα στο οργανισμό μας ποιοι μηχανισμοί άμυνας αναλαμβάνουν δράση (δεύτερη γραμμή άμυνας)

Θέμα 4^ο

Πως εξασφαλίζεται στον οργανισμό μας:

- α) φυσική παθητική ανοσία
- β) τεχνητή παθητική ανοσία
- γ) φυσική ενεργητική ανοσία
- δ) Τεχνητή ενεργητική ανοσία

Θέμα 5^ο

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

A) Να συμπληρώσετε τον πίνακα:

Ομάδα αίματος	Αντιγόνα στα ερυθρά	Αντισώματα στο πλάσμα
A		
B		

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

AB		
O		

B) Ποια ομάδα είναι πανδέκτης και ποια ομάδα είναι πανδότης;

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

copyright © 2005- 2006

Θέμα 6^ο

Να δώσετε σύντομες απαντήσεις

- α) που γίνεται η γονιμοποίηση του ωαρίου;
- β) που γίνεται η εμφύτευση του ζυγωτού
- γ) πως δημιουργούνται τα διωικά δίδυμα

Θέμα 7^ο

- α) Ποια είναι η μορφή του DNA στο χώρο;
- β) Ποια είναι τα δομικά υλικά του DNA

Θέμα 8^ο

Αν συμβολίσουμε με (M) το επικρατές γονίδιο για το μαύρο χρώμα στα μαλλιά και με (μ) το υπολειπόμενο γονίδιο για το ξανθό χρώμα να γράψετε το διάγραμμα της διασταύρωσης μιας μητέρας ετερόζυγης με μαύρα μαλλιά (Mμ) και ενός ομόζυγου πατέρα με ξανθά μαλλιά (μμ). Ποιος θα είναι ο φαινότυπος των απογόνων και ποια η αναλογία;

Θέμα 9^ο

Τι είναι ο καρυότυπος του ανθρώπου και τι πληροφορίες μπορεί να μας δώσει

ΑΠΟΤΑ 9 ΘΕΜΑΤΑ ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΤΕ ΣΤΑ 6

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

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