

## ΘΕΜΑΤΑ

1<sup>ο</sup> Μπορούμε να μεταγγίσουμε αίμα ομάδας ARh<sup>+</sup> σε άρρωστο άτομο με ομάδα αίματος BRh<sup>+</sup>; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

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

copyright © 2005- 2006

2<sup>ο</sup> Τι είναι εμβόλια και ποια η χρησιμότητά τους;

3<sup>ο</sup>: Να συνδέσετε τους όρους της Α στήλης με τις φράσεις της Β στήλης:

A

B

-Μακροφάγα

-T-λεμφοκύτταρα

-Αντιγόνα

-B-λεμφοκύτταρα

-Ιόνιδιο

-φαγοκυτταρώνουν μικροοργανισμούς

-πρωτεΐνες ξένες στον οργανισμό

-παράγουν αντισώματα

-τμήμα DNA που έχει την πληροφορία

για την σύνθεση μιάς συγκεκριμένη

πρωτεΐνης

-εντοπίζουν αντιγόνα

4<sup>ο</sup>: Να συμπληρώσετε τα κενά:

Το RNA αποτελείται από ....., που το καθένα περιέχει ένα σάκχαρο, τη ....., ένα .....

..... και μία από τις τέσσερις .....

....., δηλ. την ....., τη .....

..... και την..... Ο αυτοδιπλασιασμός του

DNA λέγεται ....., η σύνθεση RNA από το DNA

λέγεται ..... ενώ η σύνθεση πρωτεϊνών λέγεται

.....

5<sup>ο</sup>: Συμπληρώστε τις κενές στήλες του παρακάτω πίνακα:

Ομάδα αίματος	Αντιγόνα στα ερυθρά αιμοσφαίρια	Αντισώματα στο πλάσμα	Σε ποια ομάδα δίνει	Ποια ομάδα δέχεται
	<b>A</b>			
		<b>Αντι-A</b>		
			<b>AB</b>	
<b>O</b>				

6<sup>ο</sup> Να βάλετε Σ στις σωστές και Λ στις λανθασμένες προτάσεις

-Ο πυρετός αποτελεί σύμπτωμα των περισσότερων ασθενειών και διευκολύνει την άμυνα του οργανισμού.

-Η παθητική φυσική ανοσία επιτυγχάνεται με τις ορούς.

-Αντιγραφή είναι η διαδικασία αυτοδιπλασιασμού του DNA.

- Οι συγκολλητίνες είναι αντιγόνα στα ερυθρά αιμοσφαίρια.
- Φαγοκύτταρα είναι λευκά αιμοσφαίρια που έχουν την ικανότητα να φαγοκυτταρώνουν τους μικροοργανισμούς

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
7<sup>ο</sup> Ποιοί είναι οι τρόποι διαίρεσης των κυττάρων και τι κύτταρα δημιουργεί ο καθένας απ'αυτούς;

8<sup>ο</sup> Αιμοροφιλικός άντρας παντρεύεται γυναίκα φυσιολογική που η μητέρα της ήταν αιμοροφιλική. Ποια είναι η αναλογία των υγιών αγοριών προς τα αιμοροφιλικά και ποιά των υγιών κοριτσιών προς τα αιμοροφιλικά

9<sup>ο</sup> Δύο άντρες, ο πρώτος με ομάδα αίματος θ και ο δεύτερος με ομάδα αίματος AB διεκδικούν την πατρότητα ενός παιδιού ομάδας αίματος Α ομόζυγο. Η μητέρα του παιδιού έχει ομάδα αίματος Α ετερόζυγη. Ποιος από τους δύο άντρες είναι ο πατέρας του παιδιού;

ΟΛΑ ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Να απαντήσετε στις 6 από τις 9 ερωτήσεις

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ