

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

μηχανισμοί ειδικής άμυνας

1. Τα κύτταρα μνήμης:
 - A. παράγονται κατά την πρωτογενή και δρουν κατά τη δευτερογενή ανοσοβιολογική απόκριση
 - B. παράγονται και δρουν μόνο κατά τη δευτερογενή ανοσοβιολογική απόκριση
 - Γ. παράγονται και δρουν μόνο κατά την πρωτογενή ανοσοβιολογική απόκριση
 - Δ. παράγονται και δρουν μόνο κατά τον τερματισμό της ανοσοβιολογικής απόκρισης
2. Κατά την ενεργοποίηση της ειδικής άμυνας εξαιτίας ενός παθογόνου βακτηρίου δεν θα παραχθούν:
 - A. βοηθητικά T – λεμφοκύτταρα μνήμης
 - B. κυτταροτοξικά T – λεμφοκύτταρα μνήμης
 - Γ. βοηθητικά T – λεμφοκύτταρα
 - Δ. κατασταλτικά T – λεμφοκύτταρα
3. Ο ορός παρέχει στον οργανισμό παθητική ανοσία εξαιτίας των:
 - A. B – λεμφοκυττάρων που περιέχει τα οποία θα παράγουν πλήθος αντισωμάτων
 - B. έτοιμων αντισωμάτων που περιέχει τα οποία έχουν παραχθεί σε άλλο άτομο
 - Γ. μακροφάγων που περιέχει τα οποία ενισχύουν τη δράση των μακροφάγων του οργανισμού
 - Δ. μικρών τμημάτων του παθογόνου μικροοργανισμού τα οποία θα ενεργοποιήσουν τα T – βοηθητικά λεμφοκύτταρα
4. Ποιο είναι το πλεονέκτημα της δευτερογενούς ανοσοβιολογικής απόκρισης;

5. Είναι δυνατό ένας οργανισμός να ανταποκριθεί με χυμική ανοσία και όχι με κυτταρική;