

**ΜΑΘΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑ II τάξη Γ΄**  
**ΘΕΜΑΤΑ**

- 1) Ποιοι οργανισμοί είναι οι μύκητες και πώς τρέφονται;
- 2) Ποιο είναι το χαρακτηριστικό των βόμικων κλώνων παράγοντας
- 3) Τι είναι τα αντισώματα, από ποια κύτταρα παράγονται και ποιος είναι ο ρόλος τους;
- 4) Τι διαφορά έχει το εμβόλιο από τον ορό;
- 5) Τι σημαίνουν οι όροι: μόλυνση, περίοδος επώασης, λοίμωξη.
- 6) Τι είναι το ζυγωτό ; Πώς προκύπτουν τα διωικά δίδυμα; πώς προκύπτουν τα μονοωικά δίδυμα;
- 7) Τρεις διαφορές στη δομή μεταξύ DNA και RNA.
- 8) Αντιγράψτε στο γραπτό σας συμπληρωμένο το κείμενο με υπογραμμισμένες τις λέξεις που λείπουν; Ο.....του DNA γίνεται με τη διαδικασία της αντιγραφής. Πριν την .....του κυττάρου ανοίγουν οι δυο.....του DNA, και η κάθε μια δημιουργεί το .....της αντίγραφο. Αυτό επιτυγχάνεται με την ιδιότητα που έχει η αδενίνη να «συμπληρώνει» την .....και αντίστροφα.
- 9) **a**=γονίδιο που προκαλεί στον άνθρωπο μεσογειακή αναιμία (υπολειπόμενο και **A**=το φυσιολογικό αλληλόμορφο του (επικρατές). Από το γάμο δύο ανθρώπων που είναι ετερόζυγοι ως προς το γονίδιο της μεσογειακής αναιμίας (δηλ. έχουν στίγμα μεσογειακής αναιμίας ), ποια πιθανότητα υπάρχει να γεννηθεί παιδί με μεσογειακή αναιμία; Ποια η πιθανότητα να γεννηθεί υγιές παιδί; (Να γράψετε τους γονότυπους των γονέων και να κάνετε τη διασταύρωση).