

**ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ(ΕΚΠΑ)
ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΑΚ.ΕΤΟΥΣ 2025-2026
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΒΙΟΛΟΓΙΑ Ι & ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ- ΓΕΝΕΤΙΚΗ**

Θέμα 1^ο :

Περιγράψτε τον γενικό μηχανισμό σηματοδότησης καθοδικά υποδοχέων κινασών της τυροσίνης.

Θέμα 2^ο :

Περιγράψτε τη διαδικασία της ανασυγκρότησης του πυρηνικού περιβλήματος κατά την τελόφαση της μίτωσης.

Θέμα 3^ο :

Αναφέρατε τους χρωμοσωμικούς μηχανισμούς που μπορούν να οδηγήσουν σε απώλεια ετεροζυγωτίας δεικτών DNA.

Θέμα 4^ο :

Περιγράψτε πώς ενεργοποιείται η μεταγραφή των γονιδίων από το κυκλικό AMP.