

ΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ = Η ικανότητα του οργανισμού να _____

_____ παρά τις ε_____κές μεταβολές.

Οι μηχανισμοί της ομοιόστασης ρυθμίζουν:

- A) στο δέρμα τη _____σια του σώματος
- B) στο αίμα τη _____ση της γλυκόζης
- Γ) το _____ του αίματος (περίπου στο _____)
- Δ) τα επίπεδα του _____δίου του _____κα στο αίμα
- Ε) την _____να του οργανισμού απέναντι στους παθογόνους μικροοργανισμούς (_____ικο σύστημα)

ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Αν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος ξεπεράσει τους _____⁰C,:

α. οι _____ειδοποιούν το _____θερμοκρασίας που βρίσκεται στο κέντρο γενικών αισθήσεων του εγκεφάλου.

β. ο εγκέφαλος με μηνύματα στους ιδρωτοποιούς αδένες και στα αγγεία της επιφάνειας του δέρματος προκαλεί έκκριση _____και διαστολή των _____.

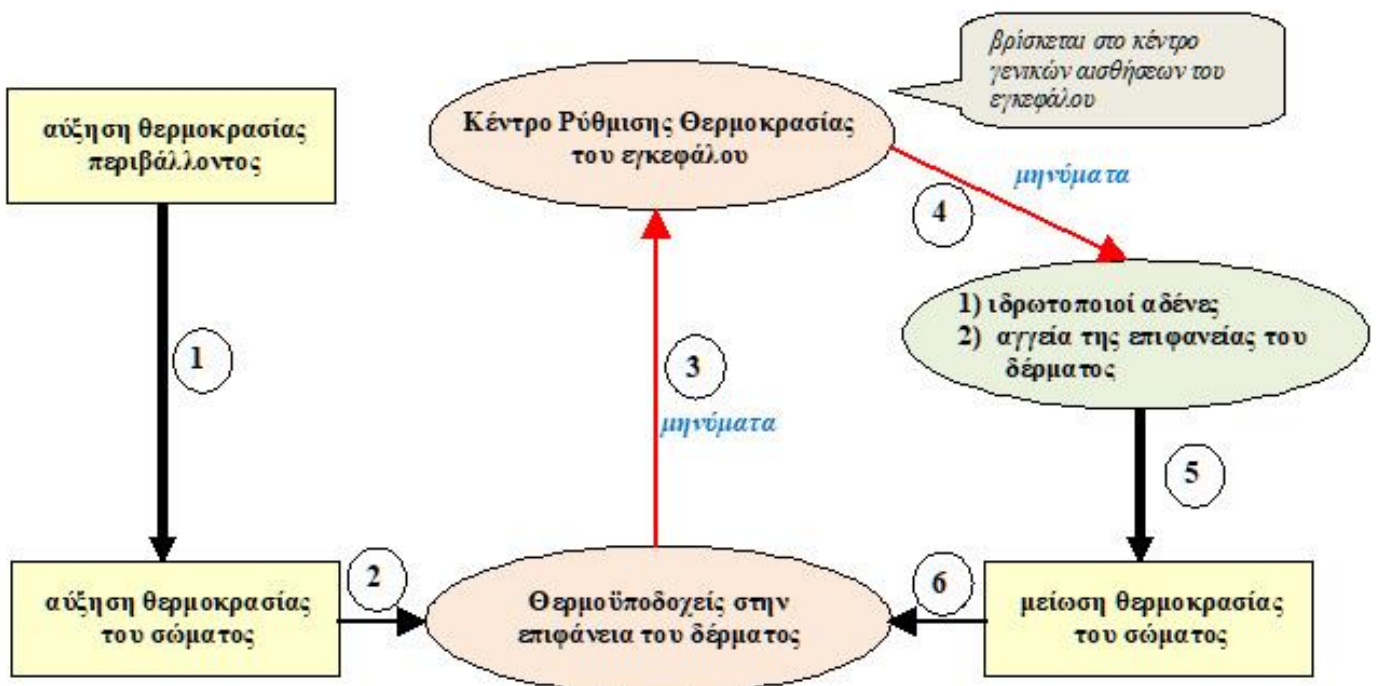
γ. ο ιδρώτας _____και έτσι ψύχεται η _____του _____.

δ. τα διεσταλμένα αγγεία φέρουν μεγάλες ποσότητες _____προς την επιφάνεια που έχει ήδη ψυχθεί

ε. ψύχεται το _____που επιστρέφει με την κυκλοφορία στο _____του σώματος

στ. έτσι αποτρέπεται η _____της θερμοκρασίας του σώματος

Οι θερμοϋποδοχείς είναι: _____



ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

Κάθε διαταραχή της _____ μπορεί να προκαλέσει _____. Οι διαταραχές μπορεί να οφείλονται:

- α) σε παθογόνους _____ πχ. _____
- β) σε ακραίες _____ κές συνθήκες πχ. _____ ή _____
- γ) να απορρέουν από τον _____ πχ. _____

ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

Μικροοργανισμοί = οι οργανισμοί με μέγεθος μικρότερο από _____

Βρίσκονται:

- A) _____ στο περιβάλλον πχ. _____ ικα βακτήρια (βλέπε Οικολογία)
- B) ως παράσιτα στο εσωτερικό κάποιου πολυκύτταρου _____ σμου ο οποίος λέγεται _____.

Παράσιτο = ο _____ ος ο οποίος προκειμένου να _____ σει και να _____ χθεί περνά ένα _____ ή _____ τη ζωή του σε ένα άλλο _____ ο. (που λέγεται _____ τής).

Είδη μικροοργανισμών:

1. Παθογόνοι μικροοργανισμοί = _____
2. Μη παθογόνοι μικροοργανισμοί: χρήσιμοι ή και απαραίτητοι μικροοργανισμοί:
 - α. που επιτελούν αποικοδόμηση _____ ης _____ κής ύλης (βλέπε Οικολογία)
 - β. που παράγουν χρήσιμες ουσίες στην _____ νία πχ. _____, _____, κλπ
 - γ. που παράγουν απαραίτητες ουσίες που δεν μπορεί να _____ σει ο άνθρωπος, όπως η _____ νη Κ.
 - δ. που είναι ανταγωνιστές των _____ ων μικροοργανισμών (βλέπε μη ειδική άμυνα)
3. Δυνητικά παθογόνοι μικροοργανισμοί = _____ μικροοργανισμοί που κάτω από ορισμένες προϋποθέσεις μετατρέπονται σε _____ ους.

Οι συγκεκριμένες προϋποθέσεις είναι: α) _____
και β) _____

Κατάταξη μικροοργανισμών

