

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

ομοίωση

1. Στον ανθρώπινο οργανισμό, συντονιστικό ρόλο στη ρύθμιση της θερμοκρασίας:
 - A. έχει ο εγκέφαλος
 - B. έχουν οι θερμοϋποδοχείς του δέρματος
 - Γ. έχουν οι ιδρωτοποιοί αδένες
 - Δ. έχουν τα αγγεία της επιφάνειας του δέρματος
2. Όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι μικρότερη από 36,6 °C τότε τα αγγεία της επιφάνειας του δέρματος:
 - A. διαστέλλονται
 - B. συστέλλονται
 - Γ. συσπώνται
 - Δ. παραμένουν αδρανή
3. Η εφίδρωση είναι μια αντίδραση του οργανισμού που συμβάλλει στη ρύθμιση της θερμοκρασίας του σε συνδυασμό με:
 - A. την ανόρθωση των τριχών
 - B. τη διαστολή των αιμοφόρων αγγείων
 - Γ. τη μείωση της ροής του αίματος κοντά στην επιφάνεια του δέρματος
 - Δ. τη λειτουργία των θερμοϋποδοχέων
4. Κρυώνουμε περισσότερο όταν:
 - A. περισσότερο αίμα κυκλοφορεί στα αγγεία του δέρματος με αποτέλεσμα να τρέμουμε
 - B. λιγότερο αίμα κυκλοφορεί στα αγγεία του δέρματος με αποτέλεσμα να ιδρώνουμε
 - Γ. λιγότερο αίμα κυκλοφορεί στα αγγεία του δέρματος με αποτέλεσμα να τρέμουμε
 - Δ. περισσότερο αίμα κυκλοφορεί στα αγγεία του δέρματος με αποτέλεσμα να ιδρώνουμε
5. Ο Γιώργος πήγε στο σχολείο φορώντας ένα κοντομάνικο μπλουζάκι. Κατά τη διάρκεια της ημέρας ο καιρός χάλασε και φύσηξε κρύος αέρας. Το απόγευμα ενώ περίμενε το λεωφορείο, άρχισε να τρέμει και αποφάσισε να πάει στο σπίτι του τρέχοντας. Μετά από λίγο τρέξιμο το ρίγος σταμάτησε. Πώς εξηγούμε την εμφάνιση και την εξαφάνιση του ρίγους;