

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΚΑΡΔΙΑ ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ

1. Να χαρακτηρίσεις τις προτάσεις με Σ αν είναι σωστές και Λ αν είναι λανθασμένες και να δικαιολογήσεις την απάντησή σου.

α) Η συχνότητα του καρδιακού παλμού είναι ίδια και παραμένει σταθερή για όλους τους ανθρώπους.

β) Οι καρδιακοί παλμοί ενός ενήλικα σε κατάσταση ηρεμίας είναι περίπου 80 σε ένα λεπτό.

γ) Η προσφορά αίματος μπορεί να γίνει από την ηλικία των 25 και έπειτα.

δ) Στο στάδιο της καρδιακής παύλας η καρδιά χτυπάει γρήγορα και κοφτά σαν παύλα.

ε) Το αίμα στις αρτηρίες είναι πλούσιο σε διοξείδιο του άνθρακα.

στ) Οι φλέβες είναι τα αγγεία μέσα από τα οποία το αίμα ρέει από την καρδιά προς τα διάφορα όργανα του σώματος.

ζ) Η μικρή κυκλοφορία είναι η κυκλοφορία του αίματος από την καρδιά προς όλα τα όργανα του σώματος και αντίστροφα.

2. Να κάνεις την αντιστοίχιση.

α) Ερυθρά αιμοσφαίρια

1) Συμβάλλουν στην άμυνα του οργανισμού.

β) Λευκά αιμοσφαίρια

2) Συμβάλλουν στην πήξη του αίματος.

γ) Αιμοπετάλια

3) Μεταφέρουν οξυγόνο και διοξείδιο του άνθρακα.

3. Να κατατάξετε τις προτάσεις στα τρία στάδια του καρδιακού παλμού.

(συστολή κόλπων, διάρκεια μισού δευτερολέπτου, το αίμα περνάει στις κοιλίες,
βαλβίδες κλειστές, καρδιακή παύλα, οι κόλποι γεμίζουν με αίμα)

1ο Στάδιο	2ο Στάδιο	3ο Στάδιο

4. Αντιστοιχίζω:



1. Μικρή κυκλοφορία

2. Μεγάλη κυκλοφορία

3. Βαλβίδες

4. Αρτηρίες

5. Φλέβες

A. Συνδέουν κόλπους με κοιλίες

B. Η διαδρομή του αίματος από την καρδιά στο
πνεύμονες και αντίστροφα

Γ. Η διαδρομή του αίματος από την καρδιά στα
άλλα όργανα του σώματος και αντίστροφα

Δ. Μεταφέρουν αίμα από τα όργανα στην καρδιά

Ε. Μεταφέρουν αίμα από την καρδιά στα όργανα



5. Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση:

α) Ποια είναι τα βασικά όργανα του αναπνευστικού συστήματος του ανθρώπου:

1. βράγχια 2. πνεύμονες 3. επιδερμίδα

β) Στα όργανα του αναπνευστικού συστήματος ανήκει:

1. ο λάρυγγας 2. η καρδιά 3. το στομάχι

γ) Τα άκρα του βρογχικού δένδρου λέγονται:

1. τραχείες 2. κυψελίδες 3. βρόγχοι

δ) Το χρώμα του αίματος στις αρτηρίες είναι:

1. μπλε 2. κόκκινο 3. κίτρινο

ε) Στην καλή λειτουργία του κυκλοφορικού συστήματος συμβάλει:

1. το κάπνισμα 2. το άγχος 3. η σωματική άσκηση