

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑ 1°

Να χαρακτηρίσετε με σωστό (Σ) ή λάθος (Λ) τις παρακάτω προτάσεις.:

1. Η αριστερή κοιλία έχει παχύτερα τοιχώματα από τη δεξιά.
2. Οι φλέβες έχουν περισσότερο μυϊκό ιστό στα τοιχώματά τους από τις αρτηρίες.
3. Οι αρτηρίες έχουν βαλβίδες.
4. Τα τρχοειδή έχουν πολύ λεπτά τοιχώματα.
5. Η πνευμονική αρτηρία είναι η μόνη αρτηρία που μεταφέρει μη οξυγονωμένο αίμα.
6. Μέσω των πνευμονικών φλεβών, οξυγονωμένο αίμα επιστρέφει στον δεξιό κόλπο της καρδιάς.
7. Το αίμα φτάνει στο ήπαρ με την ηπατική αρτηρία και την πυλαία φλέβα.
8. Οι στεφανιαίες αρτηρίες ξεκινούν από την αορτή και κατευθύνονται σε καθεμία από τις πλευρές της καρδιάς.

(Μονάδες 8)

ΘΕΜΑ 2°

Ένας αδένας αποτελείται από κύτταρα που μπορούν να παράγουν και να εκκρίνουν κάποιο προϊόν. Αυτά είναι κύτταρα του:

1. ερειστικού ιστού.
2. επιθηλιακού ιστού.
3. συνδετικού ιστού.
4. λείου μυϊκού ιστού.

(Μονάδες 2)

ΘΕΜΑ 3^ο

Τα δύο συστήματα που ρυθμίζουν και συντονίζουν όλες τις λειτουργίες του σώματος είναι:

1. το ερειστικό μαζί με το μυϊκό σύστημα.
2. το αναπνευστικό μαζί με το κυκλοφορικό σύστημα.
3. το νευρικό μαζί με το σύστημα των ενδοκρινών αδένων.
4. το πεπτικό μαζί με το ουροποιητικό σύστημα.

(Μονάδες 2)

ΘΕΜΑ 4^ο

Αντιστοιχίστε τους όρους της δεξιάς στήλης με αυτούς της αριστερής:

1.	Λευκό αιμοσφαίριο	A. Υγρή μεσοκυττάρια ουσία
2.	Ερυθρό αιμοσφαίριο	B. Συμμετέχει στην πήξη του αίματος
3.	Πλάσμα	Γ. Μεταφέρει οξυγόνο
4.	Αιμοπετάλιο	Δ. Συμβάλλει στην άμυνα του οργανισμού

(Μονάδες 4)

ΘΕΜΑ 5^ο

Αντιστοιχίστε τους όρους της δεξιάς στήλης με αυτούς της αριστερής:

1.	Δεξιά κοιλία	A. Εδώ φτάνει το αίμα από την περιφέρεια του σώματος
2.	Δεξιός κόλπος	B. Εδώ φτάνει το αίμα από τους πνεύμονες
3.	Αριστερή κοιλία	Γ. Από εδώ το αίμα εισέρχεται στην αορτή
4.	Αριστερός κόλπος	Δ. Από εδώ το αίμα εισέρχεται στην πνευμονική αρτηρία

(Μονάδες 4)