

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ 6 ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (§3.4 ΤΟ ΑΙΜΑ-ΤΟ ΟΥΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ)

1. Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που συμπληρώνει σωστά την πρόταση:

A. Για την προστασία του οργανισμού μας από εισβολείς-μικροοργανισμούς υπεύθυνα είναι:

α) τα λευκά αιμοσφαίρια β) τα αιμοπετάλια γ) τα ερυθρά αιμοσφαίρια δ) τα μυϊκά κύτταρα

B. Στην πήξη του αίματος συμβάλλουν:

α) τα ερυθρά αιμοσφαίρια β) τα νευρικά κύτταρα γ) τα αιμοπετάλια δ) τα λευκά αιμοσφαίρια

Γ. Στη ρύθμιση της θερμοκρασίας του σώματός μας συμβάλλει:

α) το αναπνευστικό σύστημα β) το κυκλοφορικό σύστημα γ) το ουροποιητικό σύστημα δ) το πεπτικό σύστημα

Δ. Το αίμα φιλτράρεται:

α) στους ουρητήρες β) στην ουροδόχο κύστη γ) στους νεφρούς δ) στην ουρήθρα

E. Το αίμα μεταφέρει το οξυγόνο με τη βοήθεια:

α) του πλάσματος β) των ερυθρών αιμοσφαιρίων γ) των λευκών αιμοσφαιρίων δ) των αιμοπεταλίων

ΣΤ. Η ρύθμιση της ποσότητας του νερού και της σύστασης του αίματος στον οργανισμό μας γίνεται με το:

α) αναπνευστικό σύστημα β) ουροποιητικό σύστημα γ) κυκλοφορικό σύστημα δ) πεπτικό σύστημα

2. Να χαρακτηρίσετε τις ακόλουθες προτάσεις με το Σ αν είναι σωστές και με το Λ αν είναι λανθασμένες:

α) Το διοξείδιο του άνθρακα που αποβάλλουν τα κύτταρα του οργανισμού στο αίμα απομακρύνεται με τα ούρα.

β) Στον άνθρωπο υπάρχουν δύο ουρητήρες και μια ουρήθρα.

γ) Οι νεφροί συνδέονται με την ουροδόχο κύστη μέσω των ουρητήρων.

δ) Το πλάσμα είναι ένα υγρό με κόκκινο χρώμα.

ε) Όλες οι άχρηστες ουσίες του αίματος αποβάλλονται με τα ούρα.

στ) Μέσα στο αίμα μας περιέχονται διάφορα είδη κυττάρων.

ζ) Τα στενά εσώρουχα και ρούχα ευνοούν την ανάπτυξη των μικροοργανισμών στην ουρήθρα.

η) Η ουρολοίμωξη είναι η μόλυνση του κυκλοφορικού συστήματος.

3. Να συμπληρώσετε τα κενά με τις σωστές λέξεις στις ακόλουθες προτάσεις:

α) Στους πνεύμονες το αίμα απαλλάσσεται από το του και εμπλουτίζεται με

β) Οι άχρηστες ουσίες του ανθρώπινου οργανισμού αποβάλλονται μέσω του συστήματος.

γ) Τα λευκά αιμοσφαίρια βοηθούν στην του οργανισμού.

δ) Τα ερυθρά αιμοσφαίρια είναι υπεύθυνα για τη μεταφορά του στα κύτταρα.

ε) Τα αιμοπετάλια συμβάλλουν στην του αίματος.

στ) Το υποκίτρινο υγρό του αίματος ονομάζεται

ζ) Οι καταλήγουν στην ουροδόχο κύστη.

η) Από την ουροδόχο κύστη ξεκινά ένας σωλήνας που ονομάζεται

θ) Οι συνηθέστερες παθήσεις του ουροποιητικού συστήματος είναι οι

4. Να αντιστοιχίσετε τους όρους της στήλης 1 με τις προτάσεις της στήλης 2 (ομοίως με 3,4):

ΣΤΗΛΗ 1

1. Νεφροί

2. Ουροδόχος κύστη

3. Ουρητήρες

4. Ουρήθρα

ΣΤΗΛΗ 2

α. Συνδέουν τα νεφρά με την ουροδόχο κύστη

β. Απομακρύνει τα ούρα από τον οργανισμό

γ. Φιλτράρουν το αίμα

δ. Αποθηκεύει τα ούρα

ΣΤΗΛΗ 3

1. Ερυθρά αιμοσφαίρια

2. Φλέβες

3. Αιμοπετάλια

4. Λευκά αιμοσφαίρια

ΣΤΗΛΗ 4

α. Συμβάλλουν στην άμυνα του οργανισμού.

β. Κύτταρα που μεταφέρουν οξυγόνο στους ιστούς.

γ. Έχουν βαλβίδες

δ. Πήζουν το αίμα

5. Γιατί είναι πιο ευάλωτες οι γυναίκες στις ουρολοιμώξεις;

6. Γιατί είναι αναγκαία η ύπαρξη του κυκλοφορικού συστήματος στον άνθρωπο;

7. Ποια συστήματα οργάνων σχετίζονται με την απομάκρυνση των άχρηστων ουσιών από τον οργανισμό μας;

8. Τι είναι οι ουρητήρες και ποιος ο ρόλος τους;

9. Τι θα συνιστούσες σε κάποιον προκειμένου να μειώσει την πιθανότητα να εμφανίσει προβλήματα στο κυκλοφορικό σύστημα;