

Αριθμός μαθητή/τριας (βάσει καταλόγου): \_\_\_\_\_ Ημερομηνία: \_\_\_\_\_

Ηλικία: \_\_\_\_\_ Φύλο: \_\_\_\_\_ Σχολείο: \_\_\_\_\_ Τάξη: \_\_\_\_\_

## ΜΕΡΟΣ Α

Πιο κάτω ακολουθούν 12 δηλώσεις [3 μονάδες = 12 δηλώσεις  $\times$  0.25 μονάδες].

Σου ζητείται να επιλέξεις κατά πόσο το περιεχόμενο μιας δήλωσης είναι «ΣΩΣΤΟ» ή «ΛΑΘΟΣ».

Επέλεξε αυτό που ισχύει βάζοντας **X** μέσα στο κουτάκι που αντιστοιχεί στην απάντησή σου.

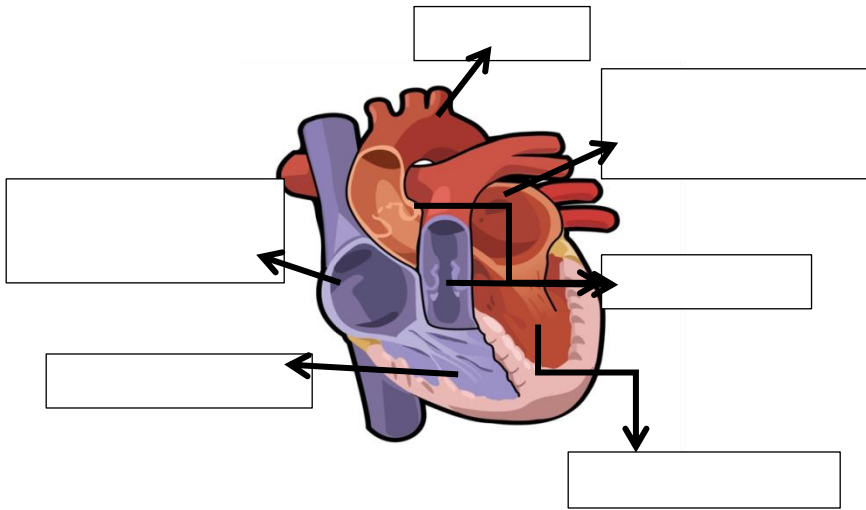
Βεβαιώσου ότι έχεις απαντήσει σε όλες τις ερωτήσεις.

	ΣΩΣΤΟ	ΛΑΘΟΣ
1. Το αίμα παράγεται στην καρδιά	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Οι αρτηρίες περιέχουν βρώμικο (μη οξυγονωμένο) αίμα	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Η καρδιά καθαρίζει το αίμα	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Οι φλέβες περιέχουν καθαρό (οξυγονωμένο) αίμα	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Η καρδιά παράγει την απαραίτητη ενέργεια για το σώμα	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Η καρδιά είναι το κέντρο των συναισθημάτων	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Η λειτουργία της συστημικής κυκλοφορίας είναι πολύ πιο σημαντική από τη λειτουργία της πνευμονικής κυκλοφορίας	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Οι αρτηρίες βρίσκονται πιο κοντά στην καρδιά	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Η συστημική και πνευμονική κυκλοφορία είναι ανεξάρτητες η μία από την άλλη και πραγματοποιούνται σε διαφορετικά μέρη του σώματος	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Ο ρόλος της πνευμονικής κυκλοφορίας είναι να βοηθά στη συστημική κυκλοφορία	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Η πνευμονική κυκλοφορία πραγματοποιείται στο πάνω μέρος του σώματος ενώ η συστημική κυκλοφορία στο κάτω μέρος του σώματος	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Το καθαρό (οξυγονωμένο) αίμα κυκλοφορεί στην αριστερή πλευρά του σώματος, ενώ το βρώμικο (μη οξυγονωμένο) αίμα κυκλοφορεί στη δεξιά πλευρά του σώματος	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## ΜΕΡΟΣ Β

Στο πιο κάτω διάγραμμα να συμπληρώσετε τα ακόλουθα μέρη της καρδιάς [3 μονάδες: 6 μέρη x 0,5 μονάδες]:

Αριστερή κοιλία, Αριστερός κόλπος, Δεξιός κόλπος, Δεξιά κοιλία, Βαλβίδες, Αορτή



Να εξηγήσετε (α) τι είναι η καρδιά [1,5 μονάδες] και (β) ποιος ο ρόλος της καρδιάς στο ανθρώπινο σώμα [1 μονάδα].

(α) Η καρδιά είναι .....

.....

.....

(β) Ο ρόλος της καρδιάς στο ανθρώπινο σώμα είναι .....

.....

.....

.....

.....

.....

## ΜΕΡΟΣ Γ

**Να κυκλώσετε την ορθή επιλογή στα πιο κάτω ερωτήματα [1,5 μονάδες= 3 δηλώσεις x 0,5 μονάδα].**

1. Η αθηροσκλήρωση αποτελεί μια πάθηση κατά την οποία:

- A. Τα αιμοφόρα αγγεία φράσσονται ή κλείνουν εντελώς εξαιτίας της αυξημένης συγκέντρωσης χοληστερόλης
- B. Τα αιμοφόρα αγγεία φράσσονται ή κλείνουν εξαιτίας της μειωμένης συγκέντρωσης χοληστερόλης
- Γ. Τα αιμοφόρα αγγεία παραμένουν ανοιχτά εξαιτίας της αυξημένης συγκέντρωσης χοληστερόλης
- Δ. Τα αιμοφόρα αγγεία παραμένουν ανοιχτά εξαιτίας της μειωμένης συγκέντρωσης χοληστερόλης

2. Ποιος από τους δύο τύπους χοληστερόλης είναι σημαντικό να έχει ψηλότερες τιμές στο αίμα μας και γιατί:

- A. Η καλή χοληστερόλη διότι μειώνει τη χοληστερόλη που φράσσει (κλείνει) τα αιμοφόρα αγγεία
- B. Η κακή χοληστερόλη διότι αυξάνει τη χοληστερόλη που φράσσει (κλείνει) τα αιμοφόρα αγγεία
- Γ. Η καλή χοληστερόλη διότι αυξάνει τη χοληστερόλη που φράσσει (κλείνει) τα αιμοφόρα αγγεία
- Δ. Η κακή χοληστερόλη διότι μειώνει τη χοληστερόλη που φράσσει (κλείνει) τα αιμοφόρα αγγεία

3. Η κακή χοληστερόλη/καλή χοληστερόλη αυξάνεται λόγω της επίδρασης διαφόρων παραγόντων. Ποιο από τα πιο κάτω **δεν** αποτελεί αρνητικό παράγοντα:

- A. Η καθιστική ζωή
- B. Η κακή διατροφή
- Γ. Η υπερκατανάλωση τσαγιού
- Δ. Το κάπνισμα