

**ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΘΟΛΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2015/2016**

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2016		ΒΑΘΜΟΣ:/25
		ΟΛΟΓΡ.:
		ΥΠΟΓΡ. :
ΤΑΞΗ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:6/6/2016
ΜΑΘΗΜΑ: ΦΥΣΙΚΑ (ΦΥΣΙΚΗ – ΧΗΜΕΙΑ/<u>ΒΙΟΛΟΓΙΑ</u>)		ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ 1h 30min (90 ΛΕΠΤΑ)
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:		ΤΜΗΜΑ:..... ΑΡ.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Να προσέξετε την εμφάνιση του γραπτού σας και να γράψετε με μελάνι μπλε .

Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού (Tipp-Ex)

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από **6 σελίδες**

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΜΕΡΟΣ Α: Αποτελείται από **δύο (2)** ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με **δυόμιση (2.5)** μονάδες.

Να απαντήσετε σε **όλες** τις ερωτήσεις.

Ερώτηση 1

Να απαντήσετε στις πιο κάτω ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής που αναφέρονται στο κυκλοφορικό σύστημα βάζοντας σε κύκλο **ένα μόνο** γράμμα Α,Β,Γ,Δ ή Ε που αντιστοιχεί στη **σωστή** απάντηση.

α) Τα έμμορφα συστατικά του αίματος παράγονται από:

- Α. το συκώτι
- Β. το πλάσμα
- Γ. τον ερυθρό μυελό των οστών
- Δ. την καρδιά

β) Οι κοιλότητες της καρδιάς που έχουν αίμα πλούσιο σε οξυγόνο είναι:

- Α. αριστερός κόλπος-δεξιός κόλπος
- Β. αριστερός κόλπος-αριστερή κοιλία
- Γ. δεξιός κόλπος-δεξιά κοιλία
- Δ. αριστερή κοιλία-δεξιός κόλπος

γ) Σφυγμό διαθέτουν:

- Α. οι φλέβες
- Β. οι αρτηρίες
- Γ. τα τριχοειδή
- Δ. όλα τα αιμοφόρα αγγεία

δ) η κοιλότητα της καρδιάς που έχει το πιο παχύ τοίχωμα είναι :

- Α. ο αριστερός κόλπος
- Β. η δεξιά κοιλία
- Γ. η αριστερή κοιλία
- Δ. ο δεξιός κόλπος

ε) Άτομο με ομάδα αίματος Α ρέζους θετικό μπορεί να δώσει αίμα σε άτομο ομάδας αίματος:

- Α. Β ρέζους θετικό
- Β. Α ρέζους αρνητικό
- Γ. ΑΒ ρέζους αρνητικό
- Δ. ΑΒ ρέζους θετικό

(5x0.5=2.5μ)

Ερώτηση 2

Να γράψετε ένα τμήμα (όργανο) του πεπτικού συστήματος στο οποίο γίνεται:

- A . παραγωγή σάλιου
B. έναρξη της πέψης των πρωτεϊνών
Γ. απορρόφηση βιταμινών
Δ. έκκριση γαστρικού υγρού
Ε. ολοκλήρωση της πέψης

(5x0.5=2.5μ)

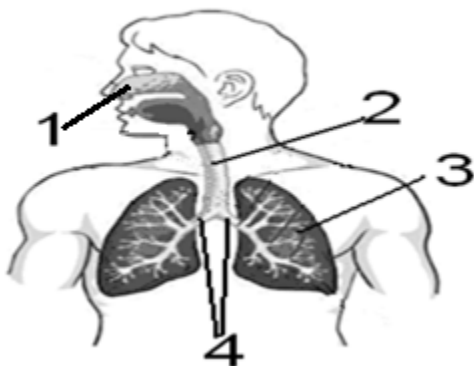
ΜΕΡΟΣ Β: Αποτελείται από **δύο (2)** ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με πέντε (5) μονάδες.

Να απαντήσετε σε **όλες** τις ερωτήσεις.

Ερώτηση 3

α. Να ονομάσετε τα μέρη του αναπνευστικού συστήματος που παρουσιάζουν οι ενδείξεις 1 μέχρι 4 συμπληρώνοντας τον πιο κάτω πίνακα.



A/A	Μέρος του αναπνευστικού συστήματος
1.	
2.	
3.	
4.	

(4x0.5=2μ)

β. Να συμπληρώσετε κατάλληλα τις πιο κάτω προτάσεις που αναφέρονται στο αναπνευστικό σύστημα.

- i) Ο εισπνεόμενος αέρας υγραίνεται στη μύτη από
ii) Η τραχεία αποτελείται από δακτυλίους.
iii) Στους πνεύμονες υπάρχουν εκατομμύρια.....
iv) Οι πνεύμονες βρίσκονται στηκοιλότητα.

(4x0.5=2μ)

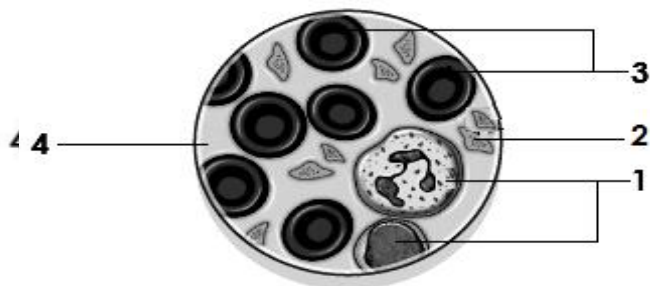
γ. Ποιος είναι ο ρόλος του λάρυγγα;

.....
.....

(1x1=1μ)

Ερώτηση 4

α) Να ονομάσετε τα συστατικά του αίματος με τους αριθμούς 1 μέχρι 4.



- 1.....
2.....
3.....
4.....

(4x0.5=2μ)

β) Να γράψετε τη λειτουργία του **συστατικού 1** του αίματος που φαίνεται στο πιο πάνω σχήμα.

.....
.....

(1x1=1μ)

γ) Να εξηγήσετε ποιος είναι ο σκοπός της στεφανιαίας κυκλοφορίας του αίματος.

.....
.....
.....

(1x1=1μ)

δ) Ποια αιμοφόρα αγγεία έχουν στο εσωτερικό τους βαλβίδες; Ποιος είναι ο ρόλος αυτών των βαλβίδων;

.....
.....
.....

(1x1=1μ)

ΜΕΡΟΣ Γ: Αποτελείται από **μια (1)** ερώτηση των δέκα (10) μονάδων.

Ερώτηση 5

α) Να χαρακτηρίσετε κατάλληλα κάθε πρόταση ως ορθή (Ο) ή λάθος (Λ).

i) οι λιπαρές ουσίες εξυπηρετούν μόνο ενεργειακές ανάγκες του οργανισμού.....

ii) τα νουκλεϊνικά οξέα καθορίζουν και ελέγχουν την παραγωγή των πρωτεϊνών

iii) στις συμπληρωματικές ουσίες ανήκουν μόνο τα άλατα (3x0.5=1.5μ)

β) Να γράψετε τα μικρομόρια που προκύπτουν από τη διάσπαση :

i) των πρωτεϊνών

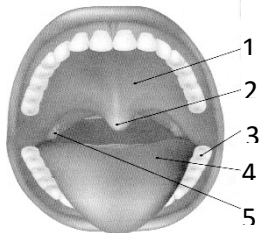
ii) των νουκλεϊνικών οξέων (2x0.5=1μ)

γ) Να γράψετε με τη σωστή σειρά τα όργανα του πεπτικού σωλήνα από τα οποία περνά η τροφή .

Στοματική κοιλότητα → → →

..... → → → Πρωκτός
(5x0.5=2.5μ)

δ) i) Στο πιο κάτω σχήμα, να γράψετε τι δείχνουν οι αριθμοί 1,2,5:



1.....

2.....

5.....

(3x0.5=1.5μ)

ii) Να εξηγήσετε ποιος είναι ο ρόλος της επιγλωττίδας κατά την κατάποση.

.....

.....

(1x1=1μ)

ε) Να αντιστοιχίσετε τους όρους της στήλης Α με τις προτάσεις της στήλης Β.

Στήλη Α	Στήλη Β	Αντιστοίχιση
1. ήπαρ	Α. προσωρινή αποθήκευση της τροφής	1
2. υδατάνθρακες	Β. παραγωγή της χολής	2.....
3. παχύ έντερο	Γ. ενεργειακές ουσίες πρώτης επιλογής	3.....
4. στομάχι	Δ. κυρίως δομικές ουσίες	4.....
5. πρωτεΐνες	Ε. προσωρινή αποθήκευση των άπεπτων υλικών της τροφής	5.....

(5x0.5=2.5μ)

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

Αγάθη Καμμά