

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΣΤΗ ΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΑ



ΤΑΞΗ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 08/06/2005

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:.....

ΜΕΡΟΣ Α'

Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις

Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με **2,5 μονάδες**

1. Τι είδους αρθρώσεις έχουμε και ποια τα χαρακτηριστικά τους; (Μον 2,5)

.....

.....

.....

.....

.....

2. Πώς προστατεύονται τα οστά από την τριβή; (Μον 2,5)

.....

.....

.....

.....

.....

3. Ποια είδη μυών υπάρχουν ανάλογα με την κατασκευή και λειτουργία τους; Μον 2,5

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Να γράψετε 3 λόγους για τους οποίους είναι απαραίτητη η άσκηση στη ζωή μας. Μον 2,5

ΜΕΡΟΣ Β΄

Να απαντήσετε στις 3 από τις 4 ερωτήσεις.

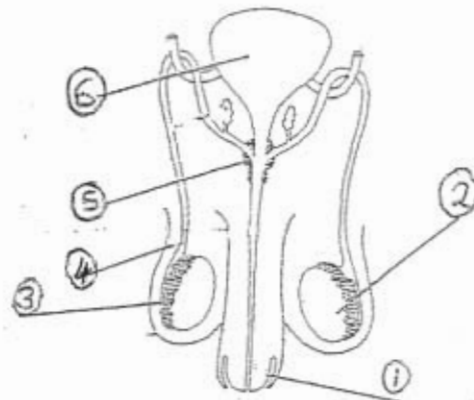
Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με **6 μονάδες**.

1. α) Ποιες οι ιδιότητες των μυών; (Μον 3)

β) Ποια η ιδιαιτερότητα του καρδιακού μυ; (Μον 3)

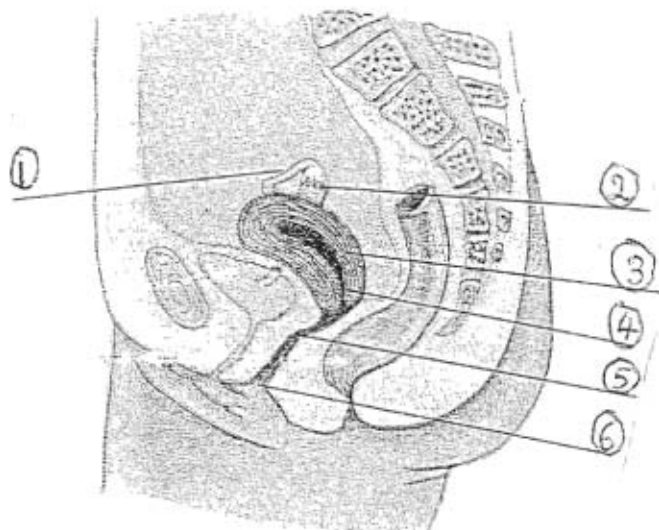
2. Στο πιο κάτω σχήμα τι δείχνουν οι αριθμοί 1,2,3,4,5 και 6.

- 1. ----- Μον 1
- 2. ----- Μον 1
- 3. ----- Μον 1
- 4. ----- Μον 1
- 5. ----- Μον 1
- 6. ----- Μον 1



3. Στο πιο κάτω σχήμα τι δείχνουν οι αριθμοί 1,2,3,4,5 και 6.

1. ----- Mon 1
2. ----- Mon 1
3. ----- Mon 1
4. ----- Mon 1
5. ----- Mon 1
6. ----- Mon 1



4. α) Τι ονομάζουμε έμμηνο ρύση και πόσο διαρκεί (Mon 3)

β) Γράψετε τρεις τρόπους αντισύλληψης που ξέρετε. (Mon 3)

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

ΜΕΡΟΣ Γ΄

Να απαντήσετε σε 1 από τις 2 ερωτήσεις

Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με **12 μονάδες**

ΕΡΩΤΗΣΗ 1.

α. Τι είναι ο νόμος της ομοιομορφίας και ποιος με πειράματα κατέληξε σε αυτά τα συμπεράσματα; (Mon 2)

β. Τι είναι ο φαινότυπος και τι ο γονότυπος;(Μον 2)

γ. Ποιο φαινόμενο ονομάζεται κληρονομικότητα και σε τι οφείλεται;(Μον 2)

δ. Τι είναι οι όρχεις και ποιος ο ρόλος τους;(Μον 2)

ε. Ποιος ο ρόλος του γεννητικού συστήματος της γυναίκας;(Μον 2)

στ. Τι είναι οι ωοθήκες και ποιος ο ρόλος τους;(Μον 2)

ΕΡΩΤΗΣΗ 2.

α. Τι είναι τα επικρατή και τι τα υπολειπόμενα αλληλόμορφα γονίδια; Δώστε από δύο παραδείγματα για γονίδια του ανθρώπου. (Μον 2)

β. Τι είναι ο καρυότυπος και σε τι χρησιμεύει; (Μον 2)

γ. Με ποιους τρόπους μεταδίδονται οι ασθένειες; (Μον 2)

δ. Ποια άτομα ονομάζονται φορείς; (Μον 2)

ε. Πώς μπορούμε να αποφύγουμε τις μολύνσεις από τρόφιμα;(Μον 2)

στ. Ποια δίδυμα ονομάζονται μονοζυγωτικά και πόσο όμοια είναι και ποια διζυγωτικά και πόσο όμοια είναι ;(Μον 2)

ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

Δ. Κουρίδης
Α. Κυριακός

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

Α. Παϊζου

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



Ευθυμίου