

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Α')
& ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β')

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 05 / 06 / 2010

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΙΙ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

A1

- A. Σωστό
- B. Λάθος
- Γ. Λάθος
- Δ. Λάθος
- Ε. Σωστό

A2

- 1. Γ
- 2. Α
- 3. Ε
- 4. Β
- 5. Δ

ΘΕΜΑ Β

B1

Σελίδα 71 – Ερυθρά αιμοσφαίρια, Λευκά αιμοσφαίρια, Αιμοπετάλια

B2

Σελίδα 81 – Τα αντιγόνα είναι ουσίες που όταν μπουν στον οργανισμό προκαλούν είτε τη δημιουργία αντισώματος είτε την ενεργοποίηση λεμφοκυττάρων ειδικών για ατή την ουσία.

Για να είναι μία ουσία αντιγονική θα πρέπει:

- 1) να έχει μεγάλο μοριακό βάρος
- 2) να είναι πρωτεΐνη ή πολυσακχαρίτης
- 3) να έχει χημικές ομάδες στο μόριό της που δεν υπάρχουν σε ουσίες του οργανισμού

ΘΕΜΑ Γ

Γ1

Σελίδα 106

1. Παραγωγή ερυθρών αιμοσφαιρίων κατά την εμβρυική ζωή
2. Παραγωγή λεμφοκυττάρων
3. Καταστροφή γερασμένων ερυθρών αιμοσφαιρίων και αιμοπεταλίων
4. Άμυνα του οργανισμού
5. Δεξαμενή αίματος

Γ2

Σελίδες 111 – 112

Οι βιταμίνες είναι οργανικές χημικές ενώσεις απαραίτητες για την ομαλή λειτουργία του οργανισμού. Χωρίζονται σε δύο μεγάλες κατηγορίες τις υδατοδιαλυτές και τις λιποδιαλυτές.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1

Σελίδα 115

1. Λάρυγγας
2. Τραχεία
3. Βρόγχοι
4. Πνεύμονες

Δ2

Σελίδες 140 – 141

Ουρία, Ουρικό Οξύ, Κρεατινίνη, Ιππουρικό οξύ

Δ3

Σελίδα 156

Ο θυλακικός κύκλος είναι το διάστημα από την αρχή μίας περιόδου έως την αρχή της επόμενης. Χωρίζεται σε δυο φάσεις. Α) Την παραγωγική που ρυθμίζεται από τα οιστρογόνα και Β) την εκκριτική που ρυθμίζεται από την προγεστερόνη.

