



ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ–ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ II

ΘΕΜΑ Α

- A1.** α. Λάθος,
β. Σωστό,
γ. Σωστό,
δ. Λάθος,
ε. Σωστό.

- A2.** 1 → γ,
2 → β,
3 → β,
2 → α,
1 → δ.

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 66 → επιλέγω 5 από τα παρακάτω

- Κάτω φρενική αρτηρία
- Οσφυϊκές αρτηρίες
- Νεφρικές αρτηρίες
- Επινεφρίδιες αρτηρίες
- Σπερματικές/Ωοθηκικές
- Κοιλιακή
- Άνω μεσεντέρια
- Κάτω μεσεντέρια



B2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 82

Οι ουσίες που εισάγονται στον οργανισμό για να προκληθεί ανοσία λέγονται εμβόλια.

Οι ιδιότητες που πρέπει να έχουν :

1. Να είναι ισχυρά αντιγόνα.
2. Να μην βλάπτουν τον οργανισμό.

B3. Σχολικό βιβλίο σελίδα 104

Είναι ο δρόμος από τον οποίο μεταφέρεται η χολή στον δωδεκαδάκτυλο. Χωρίζεται σε δύο μοίρες: την ενδοηπατική και την εξωηπατική

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 100

- α. Κύρια κύτταρα → πεψινογόνο
- β. Καλυπτήρια ή τοιχωματικά κύτταρα → γαστρικά οξέα
- γ. Βλεννώδη κύτταρα → βλέννα
- δ. G-κύτταρα → γαστρίνη

Γ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 134

- α. Όταν η ουροδόχος κύστη είναι άδεια έχει σχήμα κωνικό.
- β. Όταν η ουροδόχος κύστη είναι γεμάτη με ούρα έχει σχήμα σφαιρικό.

Η θέση της ουροδόχου στη γυναίκα είναι ανάμεσα στην ηβική σύμφυση και στη μήτρα, ενώ στον άντρα είναι ανάμεσα στην ηβική σύμφυση και στο ορθόν.

Στην ουροδόχο κύστη διακρίνουμε τα μέρη:

1. τη βάση ή πυθμένα
2. το σώμα
3. την κορυφή.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σχολικό βιβλίο σελίδες 81, 82

Καθιστικό ρόλο παίζουν τα μνημονικά κύτταρα που κυκλοφορούν στο αίμα.

Η απάντηση αυτή ονομάζεται δευτερογενής απάντηση.

Διαφορές με την πρωτογενή απάντηση :

1. Αρχίζει αμέσως μετά την εκ νέου είσοδο του αντιγόνου.
2. Είναι πολύ ισχυρότερη από την πρωτογενή και
3. παράγονται αντισώματα για πολλούς μήνες και όχι για λίγες εβδομάδες.

Δ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 157

Μετά τη γονιμοποίηση του ωαρίου το ωχρο σωματίο της ωοθήκης δεν μετατρέπεται σε λευκό σωματίο, αλλά παραμένει ως ωχρο σωματίο της κύησης και χρησιμεύει για την παραγωγή οιστρογόνων και προγεστερόνης, έως ότου το ρόλο αυτό να αναλάβει ο πλακούντας (δεύτερο τρίμηνο της κύησης).

Δ3. Σχολικό βιβλίο σελίδα 125

Η ανταλλαγή αερίων διαμέσου της αναπνευστικής μεμβράνης γίνεται εξαιτίας της διαφοράς των μερικών πιέσεων του οξυγόνου και του διοξειδίου του άνθρακα στις δύο πλευρές της μεμβράνης. Σύμφωνα με τους νόμους της Φυσικής τα αέρια μετακινούνται από την περιοχή με τη μεγαλύτερη πίεση προς την περιοχή με τη μικρότερη πίεση. Έτσι το οξυγόνο θα κινηθεί από τις κυψελίδες προς τα τριχοειδή.