

19 ΙΟΥΝΙΟΥ 2021
ΑΝΑΤΟΜΙΑ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1

- α.** Λ -----σελ.65
- β.** Λ -----σελ.83
- γ.** Σ -----σελ.97
- δ.** Λ -----σελ.118
- ε.** Σ -----σελ.135
- στ.** Λ -----σελ.167

(2 μον*6) ΜΟΝΑΔΕΣ 12

A2

- 1.** δ-----σελ.97
- 2.** α-----σελ.163
- 3.** γ-----σελ.150
- 4.** ε-----σελ.105

(2 μον*4) ΜΟΝΑΔΕΣ 8

A3

- α. 10 έσω-----σελ.153
- β. 7 πάνω-----σελ.147
- γ. 8 οδοντίνη-----σελ.97
- δ. 4 πέντε-----σελ.81
- ε. 5 συνδετικό-----σελ.151

(1 μον*5) ΜΟΝΑΔΕΣ 5

ΘΕΜΑ Β

B1

Σελ.141 (6 από τα παρακάτω)

Νάτριο,χλώριο,κάλιο,μαγνήσιο, ανθρακικά ιόντα, αμμώνιο,φωσφορικά ιόντα,
Θειικά ιόντα

Μον. 5

Σελ.140-141

Ουρία,κρεατινίνη,ουρικό οξύ ,ιππουρικό οξύ

Μον. 4

ΜΟΝΑΔΕΣ 10

B2.

Σελ.104

α.Βρίσκεται στον κυστικό βόθρο της κάτω επιφάνειας του ήπατος. (μον.2)

β.Χωρίζεται σε 3 μέρη :πυθμένα,σώμα και αυχένα (μον.3)

γ.Χρησιμεύει στην αποθήκευση της χολής (μον.1)

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

B3

ΣΕΛ.154

Το σύνολο των εξωτερικών οργάνων της γυναίκας:αιδοίο (μον. 2)

Το αιδοίο αποτελείται απο:

Εφήβαιο

Μεγάλα χείλη

Μικρά χείλη

Κλειτορίδα

Πρόδομος του κολεού

Βολβούς του Προδόμου

Τους μεγάλους αδένες του Προδόμου

(μον.1*7) **ΜΟΝΑΔΕΣ 9**

ΘΕΜΑ Γ

Γ1

α.Το βάρος του σπλήνα είναι 150-200 γραμμάρια και το σχήμα του μοιάζει με το $\frac{1}{4}$ του πορτοκαλιού. Μον 2

β.Βρίσκειαι στην άνω κοιλία στο βάθος του αριστερού υποχόνδριου και στο ύψος της 9^{ης} ,10^{ης} ,11^{ης} πλευράς.

Μον 2

γ.Έχει 2 επιφάνειες τη έσω ή διαφραγματική και την έξω ή σπλαχνική

Μον 2

ε.Οι λειτουργίες του σπλήνα

Μον 5

ΜΟΝΑΔΕΣ 11

Γ2

ΣΕΛ.81,82

Στην ανοσία η δευτερογενής απάντηση είναι η απάντηση του οργανισμού στη νέα είσοδο ενός αντιγόνου που είχε εισβάλει στον οργανισμό κατά το παρελθόν.

Μον 2

Σε αυτή καθοριστικό ρόλο παίζουν τα μνημονικά κύτταρα που κυκλοφορούν στο αίμα.

Μον 1

Η δευτερογενής απάντηση έχει διαφορές σε σχέση με την πρωτογενή

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

(2*3) Μον 6

ΜΟΝΑΔΕΣ 9

Γ3.

ΣΕΛ.109

Η γαλακτοματοποίηση του λίπους είναι η μετατροπή των λιποσταγονιδίων σε πολύ μικρά λιποσταγονίδια με τις κινήσεις του λεπτού εντέρου και την επίδραση της χολής. (Μον.2)

Συντελείται στο λεπτό έντερο (Μον.1)

Με τη δράση της παγκρεατικής λιπάσης δημιουργούνται μονογλυκερίδια και λιπαρά οξέα. (Μον.2)

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Δ1.

Αδυναμία γονιμοποίησης ΣΕΛ.151-157

(Μον.5)

Διακοπή εμμήνου ρύσεως. ΣΕΛ.156

(Μον.5)

ΜΟΝΑΔΕΣ 10

Δ2.

Σελ.135

Ο ουροκαθετήρας εισέρχεται από το έξω στόμιο της ουρήθρας στη βάλανο.

(Μον.4)

Διασχίζει κατά σειρά τη σηραγγώδη μοίρα, την υμενώδη μοίρα και την προστατική μοίρα της ουρήθρας.

(Μον.3)

ΜΟΝΑΔΕΣ 7

Δ3

ΣΕΛ.112

Τα αντιβιοτικά καταστρέφουν τα μικρόβια του εντέρου που φτιάχνουν σημαντικά ποσά βιταμινών.

(Μον.4)

Επηρεάζει κυρίως τις βιταμίνες του συμπλέγματος Β

(Μον.4)

ΜΟΝΑΔΕΣ 8

Παναγιώτα Καπερνέκα

ΣΕΕ ΠΕ87 Ν. Αιγαίου και Κρήτης