



**ΜΑΘΗΜΑ:**

**ΑΝΑΤΟΜΙΑ- ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ**

**Γ ΕΠΑΛ**

**Επιμέλεια:**

**Βουδούρη Καλλιρρόη**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:**

**ΘΕΜΑ Α**

A1. Να γράψετε στο τετράδιο σας το γράμμα καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα τη λέξη **ΣΩΣΤΟ** αν είναι σωστή ή τη λέξη **ΛΑΘΟΣ** αν είναι λανθασμένη.

- α. Τα τοιχώματα των κόλπων είναι παχύτερα από αυτά των κοιλιών.
- β. Οι ουσίες που εισάγονται στον οργανισμό για να προκληθεί ανοσία λέγονται εμβόλια.
- γ. Δεξιά του στομάχου βρίσκεται το συκώτι.
- δ. Νερό χάνεται μόνο από την άδηλο αναπνοή.
- ε. Η αντιδιουρητική όρμονη καθιστά διαβατά στο νερό τα νεφρά.

Μονάδες 15

A2. Να γράψετε στο τετράδιο σας τους αριθμούς **1, 2, 3, 4, 5** από τη στήλη **A** και δίπλα το γράμμα **α, β, γ, δ, ε** της στήλης **B**, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

| ΣΤΗΛΗ Α                                   | ΣΤΗΛΗ Β                     |
|---|-----------------------------|
| 1. Γαστρικό οξύ                           | α. ενεργοποίηση πεψινογόνου |
| 2. Παγκρεατική αμυλάση                    | β. ήπαρ                     |
| 3. Συστολή μυών                           | γ. ακτίνη, μυοσίνη          |
| 4. Αποθήκευση λίπους                      | δ. διάσπαση πολυσακχαριτών  |
| 5. Χημικές αντιδράσεις βιοσύνθεσης μορίων | ε. αναβολισμός              |

Μονάδες 10

**ΘΕΜΑ Β**

B1. Τι είναι η παθητική ανοσία;

Μονάδες 10

B2. Σε τι χρησιμεύει το ουροποιητικό σύστημα; Από ποιες μοίρες αποτελείται; Ποια όργανα αναγνωρίζουμε σε κάθε μοίρα;

Μονάδες 10

B3. Από ποια μέρη αποτελείται η έσω μήτη; Σε τι χρησιμεύει ο βλεννογόνος της μήτης;

Μονάδες 5

**ΘΕΜΑ Γ**

Γ1. Από τι αποτελείται η κυψελιδοτριχοειδική μεμβράνη; Τι συμβαίνει πάνω σε αυτή;  
Μονάδες 6

Γ2. Ποιοι είναι οι κλάδοι της κοιλιακής αορτής;  
Μονάδες 6

Γ3. Από ποια όργανα αποτελείται το αναπαραγωγικό σύστημα της γυναίκας;  
Μονάδες 6

Γ4. Τι είναι η γονιμοποίηση; Που συντελείται; Τι είναι το ζυγωτό; Μπορεί να γίνει γονιμοποίηση η επαφή έχει προηγηθεί 48 ώρες της ωοθυλακιορρηξίας;  
Μονάδες 7

**ΘΕΜΑ Δ**

Δ1. Ο θύμος αδένας συμμετέχει στο ανοσολογικό σύστημα του οργανισμού.

A) Γέννηση ατόμου με συγγενή απλασία του θύμου αδένου μπορεί να οδηγήσει στο θάνατο. Να εξηγήσετε γιατί.

B) Ποια κύτταρα έχουν περάσει από το θύμο αδένου σε προγενέστερα στάδια της ωρίμανσής τους; Για ποιο είδος ανοσίας είναι υπεύθυνα;

Μονάδες 8

(Θέμα Δ, Πανελλήνιες εξετάσεις 2018, Ανατομία- Φυσιολογία II)

Δ2. Ποιες είναι οι διαφορές πρωτογενούς και δευτερογενούς απάντησης;  
Μονάδες 6

Δ3. Από τι αποτελείται η χολή; Πού αποθηκεύεται;  
Μονάδες 5

Δ4. Πού πραγματοποιείται η πέψη των υδατανθράκων και με ποιους τρόπους σε κάθε σημείο;  
Μονάδες 6



**Καλή επιτυχία!**