



**Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**  
**ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ**  
**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ – ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΙΙ**

**ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

1. Να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα τη λέξη ΣΩΣΤΟ, αν είναι σωστή ή τη λέξη ΛΑΘΟΣ, αν είναι λανθασμένη.
- A.** Κέντρο του πολύπλοκου συστήματος κυττάρων που παράγουν ηλεκτρικό ερέθισμα και βρίσκεται στον αριστερό κόλπο είναι ο φλεβόκομβος.
- B.** Οι κατεχολαμίνες, πάνω από 50 αριθμητικά, είναι ορμόνες που παράγονται από το μυελό των επινεφριδίων.
- Γ.** Οι πόροι των μείζονων αδένων του προσώπου εκβάλλουν στη νυμφουμένικη αυλακά και παράγουν βλεννώδες έκκριμα.
- Δ.** Από την πύλη του κάθε νεφρού βγαίνει η νεφρική φλέβα και η νεφρική πύελος.
- Ε.** Η γαλακτοματοποίηση του λίπους επιτελείται στο λεπτό έντερο μέσω των κινήσεών του και την επίδραση της χολής.

**Μονάδες 10**

2. Να αντιστοιχίσετε τα στοιχεία της στήλης **A** με τα αντίστοιχα της στήλης **B**, αντιγράφοντας τις απαντήσεις σας στο τετράδιό σας.

ΣΤΗΛΗ <b>A</b>	ΣΤΗΛΗ <b>B</b>
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 15**

**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**

1. Τι γνωρίζετε για την ενδοκρινή λειτουργία του παγκρέατος;  
**Μονάδες 12**
2. Πώς γίνεται η μεταφορά των αναπνευστικών αερίων;  
**Μονάδες 13**

**ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>**

1. Ποιοι είναι οι φλεβικοί κλάδοι που εκβάλλουν στην κάτω κοίλη φλέβα;  
**Μονάδες 10**
2. Με ποιους τρόπους πραγματοποιείται η παραγωγή των ούρων;  
**Μονάδες 6**
3. Ποιες είναι οι μοίρες των σαλπίγγων (ονομαστικά) και ποιες του σπερματικού πόρου (ονομαστικά);  
**Μονάδες 9**

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

1. Να δοθούν οι ορισμοί της ενεργητικής και παθητικής ανοσίας. Πώς μπορεί να επιτευχθεί φυσική παθητική ανοσία;  
**Μονάδες 8**
2. Ποια είδη κυττάρων γαστρικών αδένων γνωρίζετε και ποια είναι η λειτουργία καθενός;  
**Μονάδες 8**
3. Τι διέρχεται από τις πύλες κάθε πνεύμονα και τι από τις πύλες του σπλήνα;  
**Μονάδες 9**