



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

ΘΕΜΑ 1^ο

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 αύλακα 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 κινήσεων 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 A	ΣΤΗΛΗ 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^ο

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

ΘΕΜΑ 3^ο

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^ο

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**