



2019 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

ΑΝΑΤΟΜΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ II

ΕΠΑ.Λ.

Α' Μάθημα Ειδικότητας

Μ. Τετάρτη 24 Απριλίου 2019 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
1. Ο αέρας που εκπνέουμε περιέχει 79% άζωτο.
 2. Η χωρητικότητα της ουροδόχου κύστης είναι 250 – 300 γραμμάρια ούρα.
 3. Στην περίοδο της ήβης η τεστοστερόνη βοηθά στην ανάπτυξη του σπερματικού πόρου.
 4. Οι πόροι των βολβών του προδόμου εκβάλλουν στη νυμφουμενική αύλακα.
 5. Τα κύτταρα α των νησιδίων του Langerhans παράγουν και εκκρίνουν προς το αίμα το γλυκογόνο.

Μονάδες 10



- A2. Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη Στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της Στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α (Διαδικασία προσδιορισμού της ομάδας αίματος)	ΣΤΗΛΗ Β (ομάδα αίματος)
1. Συγκόλληση μόνο με ορό αντί Β.	α. Ο Rhesus αρνητικό.
2. Συγκόλληση μόνο με ορούς αντί Β και αντί Rh.	β. Ο Rhesus θετικό.
3. Συγκόλληση μόνο με ορούς αντί Β και αντί Α.	γ. ΑΒ Rhesus αρνητικό.
4. Συγκόλληση μόνο με ορό αντί Rh.	δ. Β Rhesus αρνητικό.
5. Συγκόλληση με ορούς αντί Α, αντί Β και αντί Rh.	ε. Β Rhesus θετικό.
	στ. ΑΒ Rhesus θετικό.

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ Β

- B1. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τρεις (3) ουσίες που χρησιμοποιούνται από τα κύτταρα του οργανισμού για την απόδοση ενέργειας.

Μονάδες 3

- B2. Με ποια ανατομικά στοιχεία έρχεται σε επαφή ο δεξιός νεφρός;

Μονάδες 5

- B3. Ποια ανατομικά στοιχεία διέρχονται από την πύλη του δεξιού πνεύμονα;

Μονάδες 7

- B4. Να αναφέρετε, ονομαστικά, όλους τους μεγάλους αδένες του πεπτικού συστήματος (μον.5) και για κάθε έναν από αυτούς να γράψετε που εκβάλλει ο εκφορητικός πόρος του ή που εκβάλλουν οι εκφορητικοί πόροι του, αν έχει περισσότερους από έναν. (μον.5)

Μονάδες 10



ΘΕΜΑ Γ

- Γ1.** α. Να γράψετε δύο (2) λόγους για τους οποίους είναι απαραίτητη η παραγωγή των ούρων (μον.2).
β. Πώς πραγματοποιείται η παραγωγή των ούρων; (μον.2)
- Μονάδες 4**
- Γ2.** Στον ανθρώπινο οργανισμό συναντάμε πυλαία συστήματα στο ήπαρ και στους νεφρούς. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τα αγγεία που αποτελούν το κάθε πυλαίο σύστημα.
- Μονάδες 6**
- Γ3.** Ποια είναι η σύσταση του σπέρματος;
- Μονάδες 7**
- Γ4.** Ο οπίσθιος λοβός τη υπόφυσης εκκρίνει δύο ορμόνες, την ωκυτοκίνη και την αντιδιουρητική ορμόνη.
- α. Ποιες είναι οι δράσεις της ωκυτοκίνης; (μον.4)
β. Ποιες ουσίες μεταβάλλουν την έκκριση της αντιδιουρητικής ορμόνης; (μον.4)
- Μονάδες 8**

ΘΕΜΑ Δ

- Δ1.** Το έργο της καρδιάς είναι έργο αντλίας. Προωθεί το αίμα στην περιφέρεια και δέχεται ξανά το περιφερικό αίμα. Να περιγράψετε τη διαδικασία της λειτουργίας της καρδιάς.
- Μονάδες 11**
- Δ2.** α. Να περιγράψετε την πέψη των λιπών στο στομάχι και το λεπτό έντερο. (μον.10)
β. Από πού προέρχεται η ποσότητα των λιπών που αποθηκεύει ο οργανισμός; (μον.2)
γ. Σε τι χρησιμεύει το λίπος; (μον.2)
- Μονάδες 14**