

**ΔΕΥΤΕΡΑ 31 ΜΑΪΟΥ 2021**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:**

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ II**

**ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.**

Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιο 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.

- α.** Ο φλεβόκομβος είναι ατρακτοειδής σχηματισμός και βρίσκεται στο δεξιό κόλπο.
- β.** Η πέψη των υδατανθράκων αρχίζει από το στομάχι και ολοκληρώνεται στο παχύ έντερο.
- γ.** Ο βλεννογόμος της μύτης χρησιμεύει για τη θέρμανση, την ύγρανση και τον καθαρισμό του αέρα που αναπνέουμε.
- δ.** Τα κυριότερα ανόργανα στοιχεία που συναντάμε στα ούρα είναι η ουρία, κρεατινίνη, ουρικό οξύ.
- ε.** Η επίκτητη ανοσία διακρίνεται σε ενεργητική και παθητική.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 15**

**A2.**

Να γράψετε στο τετράδιο σας τους αριθμούς **1,2,3,4,5** από τη στήλη **A** και ,δίπλα ένα από τα γράμματα **α, β, γ, δ, ε, στ** της στήλης **B**, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη **B** θα περισσέψει.

<b>ΣΤΗΛΗ Α</b>	<b>ΣΤΗΛΗ Β</b>
<b>1.</b> Μεσοκοιλιακό διάφραγμα	<b>α.</b> Ένζυμο πτυαλίνη
<b>2.</b> Ωοθήκες	<b>β.</b> Παραγωγή λεμφοκυττάρων
<b>3.</b> Σπλήνας	<b>γ.</b> Μεταβολισμός ασβεστίου
<b>4.</b> Οισοφάγος	<b>δ.</b> Προγεστερόνη
<b>5.</b> Παραθυρεοειδείς αδένες	<b>ε.</b> Μεταφορά της τροφής
	<b>στ.</b> Κοιλίες καρδιάς

**ΜΟΝΑΔΕΣ 10****ΘΕΜΑ Β**

**B1.**Να αναφέρετε τι ονομάζεται Ωοθυλακιορρηξία.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 6**

**B2.α**Τι είναι τα εμβόλια (μον. 1). Ποιές ιδιότητες πρέπει να έχουν τα εμβόλια (μον. 2).

**B2.β.**Αναφέρατε τις τρεις ομάδες εμβολίων ανάλογα με τις ουσίες που εισάγονται. (μον. 6).

**ΜΟΝΑΔΕΣ 9**

**B3.α** Να αναφέρετε με ποιο όργανο και σε ποια σημεία αντιλαμβανόμαστε το γλυκό, το ξινό , το αλμυρό και το πικρό (μον. 5)

**B3.β** Να αναφέρετε τις σκληρές και τις μαλακές ουσίες, από τις οποίες αποτελείται κάθε δόντι. (μον. 5)

**ΜΟΝΑΔΕΣ 10**

## **ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Ποιες περιοχές στέλνουν αίμα στην άνω κοίλη φλέβα (μον. 5) και ποιες στην κάτω κοίλη φλέβα (μον. 3)

**ΜΟΝΑΔΕΣ 8**

**Γ2.** Ποιες βαλβίδες φράσσουν τα κολποκοιλιακά στόμια (μον. 5)

**ΜΟΝΑΔΕΣ 5**

**Γ3.** Αναφέρατε τους σπουδαιότερους υδατάνθρακες της τροφής του ανθρώπου (μον. 3) καθώς και τα όργανα από όπου αρχίζει, συνεχίζει και ολοκληρώνεται η πέψη τους (μον. 3). Περιγράψτε τη διαδικασία της πέψης σε καθένα από αυτά (μον. 6).

**ΜΟΝΑΔΕΣ 12**

## **ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.**

**α.** Τι ονομάζουμε ορμόνες (μον. 7).

**β.** Ποιες ορμόνες παράγει ο θυρεοειδής αδένας και από ποια ορμόνη ρυθμίζεται η έκκριση τους. (μον. 3)

**ΜΟΝΑΔΕΣ 10**

**Δ2.** Περιγράψτε τους τρόπους με τους οποίους το διοξείδιο του άνθρακα μεταφέρεται από το αίμα (μον. 3)

**ΜΟΝΑΔΕΣ 3**

**Δ3.** Τι περιέχει και σε τι αναλογίες ο αέρας που αναπνέουμε και τι ο αέρας που εκπνέουμε (μον. 12)

**ΜΟΝΑΔΕΣ 12**