

<b>ΜΑΘΗΜΑ / ΤΑΞΗ :</b>	<b>ΑΝΑΤΟΜΙΑ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΜΕΑ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ ΕΠΑΛ</b>
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:</b>	<b>15-11-2025</b>

### ΘΕΜΑ Α

**A1.** Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως Σωστή (Σ) ή Λάθος (Λ).

- α. Οι κάτω φρενικές αρτηρίες αιματώνουν το διάφραγμα και τα κοιλιακά όργανα.
- β. Κατα την πρωτογενή απάντηση, τα αντισώματα παράγονται μετά από 4-15 ημέρες.
- γ. Η αιμολυτική νόσος των νεογνών μπορεί να παρουσιαστεί στην δεύτερη κύηση Rh- εμβρίου από Rh+ μητέρα.
- δ. Στην νήστιδα παρουσιάζονται οι πλάκες Peyer.
- ε. Οι γευστικοί κάλυκες έχουν ομοιόμορφη κατανομή στην επιφάνεια της γλώσσας.

**Μονάδες 2 X 5=10**

**A2.** Για την κάθε πρόταση (α,β,δ,ε) να επιλέξετε έναν από τους αριθμούς 1 έως 10, ο οποίος αντιστοιχεί στην λέξη που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Συνολικά θα επιλέξετε 5 από τις 10 λέξεις.

- α. Το αίμα αποτελείται από το \_\_\_\_\_ και τα έμμορφα στοιχεία.
- β. Υπερώα είναι το \_\_\_\_\_ της στοματικής κοιλότητας.
- γ. Η θεραπεία του έλκους του στομάχου βρίσκεται στη μείωση \_\_\_\_\_.
- δ. Το δωδεκαδάκτυλο αποτελεί την \_\_\_\_\_ μοίρα του λεπτού εντέρου.
- ε. Όταν ένα άτομο έχεις στον ορό του συγκολλητίνη αντί-A και αντί-B, τότε είναι ομάδα αίματος

1. κάτω τοίχωμα
2. πρώτη
3. AB
4. πάνω τοίχωμα
5. 0
6. πλάσμα
7. Των γαστρικών οξέων
8. τελευταία
9. της βλέννης
10. νερό

**Μονάδες 2 X 5=10**

**A3.** Να αντιστοιχίσετε τους αριθμούς της στήλης I με τα γράμματα της στήλης II.

ΣΤΗΛΗ I	ΣΤΗΛΗ II
1. Άνω κοίλη φλέβα	α. Όργανα κάτω από το διάφραγμα
2. Λαγόνιες Φλέβες	β. Θώρακας και σπονδυλική στήλη
3. Αζυγος Φλέβα	γ. Δεξιά και αριστερή ανώνυμη φλέβα
4. Κάτω κοίλη φλέβα	δ. Οξυγονωμένο αίμα
5. Πνευμονικές φλέβες	ε. Κάτω άκρα

**Μονάδες 5**

## ΘΕΜΑ Β

**B1.** Να αναφέρετε είναι τα εμβόλια (μον.2), τι ιδιότητες πρέπει να έχουν (μον.2) και σε ποιες ομάδες χωρίζονται (μον.3).

**Μονάδες 7**

**B2.** Τι είναι ο γαστρεντερικό σωλήνας (μον.1), σε ποια μέρη χωρίζεται (μον. 6).

**Μονάδες 7**

**B3.** Ποιοι είναι οι τύποι στομάχου που διακρίνονται ανάλογα με το βαθμό του μυϊκού τόνου;

**Μονάδες 3**

**B4.** Τι εννοούμε με τον όρο ανοσία (μον. 2); Σε ποιες δύο μεγάλες κατηγορίες διακρίνεται (μον.2); Να ορίσετε την κάθε κατηγορία (μον. 4)

**Μονάδες 8**

## ΘΕΜΑ Γ

**Γ1.** Από ποια είδη ινών αποτελείται ο μέσος χιτώνας των αρτηριών ( μονάδες 2) και ποιος είναι ο ρόλος του καθενός ( μονάδες 4);

**Μονάδες 6**

**Γ2.** Να αναφέρετε ονομαστικά τα είδη των κυττάρων των γαστρικών αδένων ( μονάδες 4). Να σημειώσετε δίπλα σε κάθε είδος κυττάρων μία (1) ουσία που παράγεται από αυτά ( μονάδες 4).

**Μονάδες 8**

**Γ3.** Από που ξεκινά το παχύ έντερο ,μέχρι που φτάνει και τι μήκος έχει ; ( μονάδες 3) Να αναφέρετε, ονομαστικά τα τρία (3) μέρη στα οποία χωρίζεται το παχύ έντερο ( μονάδες 3)

**Μονάδες 6**

**Γ4.** Να δοθεί ο ορισμός της παθητικής ανοσίας ( μονάδες 3). Πως μπορεί να επιτευχθεί φυσική παθητική ανοσία ; ( μονάδες 2)

**Μονάδες 5**

## ΘΕΜΑ Δ

**Δ1.** Που παράγεται το σάλιο ( μονάδες 2), τι περιέχει αυτό ( μονάδες 3) και σε τι χρησιμεύει ( μονάδες 4);

**Μονάδες 9**

**Δ2.** Ένας άνθρωπος μολύνεται με κάποιον παθογόνο μικροοργανισμό (αντιγόνο) για πρώτη φορά.

- α. Να αναφέρετε δύο (2) αντιμικροβιακές ουσίες που παράγει ο οργανισμός στο πλαίσιο της φυσικής ανοσίας .

**Μονάδες 2**

β. Με ποια διαδικασία παράγονται τα αντισώματα στο πλαίσιο της χυμικής ανοσίας ;

**Μονάδες 5**

γ. Μετά από πόσο χρονικό διάστημα αναμένεται η παραγωγή των αντισωμάτων έναντι του αντιγόνου ;

**Μονάδες 3**

**Μονάδες (2+5+3) =10**

**Δ3.** Που βρίσκεται το φύμα του Vater ( μονάδα 1); Ποιοι αδένες εκβάλλουν σε αυτό ( μονάδες 3 ) και με ποιους εκφορητικούς πόρους ο καθένας (μονάδες 2);

**Μονάδες 6**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ! 😊**