



ΜΑΘΗΜΑ:

ΑΝΑΤΟΜΙΑ- ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

Γ ΕΠΑΛ

Επιμέλεια:

Βουδούρη Καλλιρρόη

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ- ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ Γ ΕΠΑΛ

ΟΝΟΜΑ:.....

ΘΕΜΑ Α

A1. Να γράψετε στο τετράδιο σας το γράμμα καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα τη λέξη **ΣΩΣΤΟ** αν είναι σωστή ή τη λέξη **ΛΑΘΟΣ** αν είναι λανθασμένη.

- α. Οι σκληρές ουσίες του δοντιού ονομάζονται πολφός.
- β. Τα αντισώματα παράγονται από τα Β λεμφοκύτταρα.
- γ. Εσωτερικά δεν μπορούμε να διακρίνουμε λεπτό από παχύ έντερο.
- δ. Το τοίχωμα μιας κοιλίας της καρδιάς είναι λεπτότερο από το τοίχωμα ενός κόλπου.
- ε. Ο οισοφάγος έχει σε όλη την έκταση του το ίδιο εύρος.

Μονάδες 15

A2. Να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα στον αριθμό, το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση:

- 1. Πόσα είναι τα νεογιλά δόντια;
 - A. 16
 - B. 20
 - Γ. 22
 - Δ. 36
- 2. Τα άτομα της ομάδας αίματος Α έχουν στον ορό του αίματος τους:
 - A. τη συγκολλητίνη αντί- Α
 - B. τη συγκολλητίνη αντί- Β
 - Γ. και τις δύο συγκολλητίνες αντί- Α και αντί- Β
 - Δ. καμιά συγκολλητίνη
- 3. Ο φλεβόκομβος βρίσκεται:
 - A. στη δεξιά κοιλία της καρδιάς
 - B. στο δεξιό κόλπο της καρδιάς
 - Γ. στην αριστερή κοιλία της καρδιάς
 - Δ. στον αριστερό κόλπο της καρδιάς
- 4. Μηχανισμός παθητικής ανοσίας είναι:
 - A. τα εμβόλια
 - B. η παραγωγή αντισωμάτων
 - Γ. η φαγοκυττάρωση
 - Δ. η μεταφορά αντισωμάτων από τη μητέρα στο νεογνό, μέσω του μητρικού γάλακτος

5. Όλες οι αρτηρίες:
- A. καταλήγουν στην καρδιά
 - B. μεταφέρουν οξυγονωμένο αίμα
 - Γ. ξεκινούν από την καρδιά
 - Δ. μεταφέρουν μη οξυγονωμένο αίμα

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B1. Να αναφέρετε ονομαστικά πέντε κλάδους της κοιλιακής αορτής.

Μονάδες 5

B2. Να γράψετε στο τετράδιο σας τους αριθμούς **1, 2, 3, 4, 5** από τη στήλη **A** και δίπλα το γράμμα **α, β, γ, δ, ε** της στήλης **B**, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Βλέννα	α. βλεννώδη κύτταρα
2. Δόντια	β. πέψη τροφών
3. Οισοφάγος	γ. κύρια κύτταρα
4. Στομάχι	δ. μάσηση
5. Στοματική κοιλότητα	ε. μεταφορά τροφής
	ζ. υπερώα

Μονάδες 5

B3. Ποιες ουσίες ονομάζονται εμβόλια; Ποιες ιδιότητες πρέπει να έχουν οι ουσίες αυτές;

Μονάδες 8

B4. Ποιοι είναι οι χιτώνες του στόμαχου; Ποιος από αυτούς είναι ο εξωτερικός χιτώνας; Σε ποιο χιτώνα βρίσκονται οι γαστρικοί αδένες;

Μονάδες 7

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Να περιγράψετε το μέσο χιτώνα των αρτηριών.

Μονάδες 5

Γ2. Να αναφέρετε ονομαστικά τα κύτταρα των γαστρικών αδένων. Να σημειώσετε δίπλα σε κάθε είδος κυττάρων μία ουσία που παράγεται από αυτά.

Μονάδες 8

Γ3. Από πού ξεκινά το παχύ έντερο; Που φτάνει; Τι μήκος έχει; Να αναφέρεται ονομαστικά τα τρία μέρη στα οποία χωρίζεται.

Μονάδες 6

Γ4. Αναφέρετε τους σιαλογόνους αδένες που βρίσκονται σε ζεύγη. Τι περιέχει το σάλιο;

Μονάδες 6

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Ένα παιδί κατά τη διάρκεια του παιχνιδιού τραυματίζεται και εμφανίζει ήπια αιμορραγία, η οποία σταματά σε μικρό χρονικό διάστημα.

A) Ποια έμμορφα στοιχεία του αίματος συνέβαλαν στην αιμόσταση και σε ποιο όργανο του ανθρώπινου σώματος θα καταστραφούν αυτά, όταν γεράσουν; Σε ποιο σύστημα ανήκει το όργανο αυτό;

B) Να αναφέρετε έναν αδένα του πεπτικού συστήματος που συμμετέχει στους μηχανισμούς πήξης του αίματος και δυο από τους παράγοντες πήξης που αυτό συνθέτει.

Μονάδες 8

Δ2. Αναφέρετε τις κολποκοιλιακές βαλβίδες της καρδιάς καθώς και το που βρίσκεται η καθεμιά. Τι αποφεύγεται με την ομαλή λειτουργία των βαλβίδων;

Μονάδες 5

Δ3. Ένα άτομο στο σύστημα ABO και Rhesus έχει ομάδα αίματος B και είναι Rh⁺ (Rhesus Θετικό)

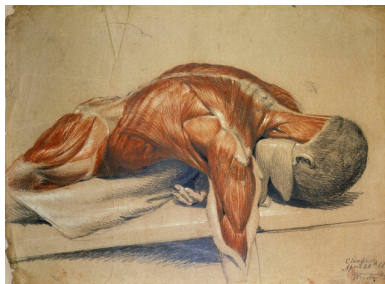
A) Ποια αντιγόνα έχει; Που βρίσκονται;

B) Ποια αντισώματα έχει;

Μονάδες 6

Δ4. Πώς διακρίνεται εξωτερικά το λεπτό από το παχύ έντερο; Πώς διακρίνεται η νήστιδα από τον ειλεό;

Μονάδες 6



Πηγή : Αρχείο Θεμάτων Πανελληνίων Εξετάσεων