

Απαντήσεις ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ 2020

ΘΕΜΑ Α

A1. Σ,Σ,Λ,Λ,Σ,Σ

A2. 1 ε, 2 γ, 3 β, 4 α

A3. α 10, β 2, γ 7, δ 5, ε 4

ΘΕΜΑ Β

B1. Ορογόνο, μυϊκό, υποβλεννογόνο, βλεννογόνο

Ο εξωτερικός χιτώνας είναι ορογόνο

Οι γαστρικοί αδένες βρίσκονται στον βλεννογόνο

B2. α. μονοί χόνδροι: θυροειδής, επιγλωττίδα και κρικοειδής

β. οι φωνητικές χορδές είναι πτυχές του βλεννογόνου του λάρυγγα και βρίσκονται μεταξύ του θυροειδούς και καθενός αρυταινοειδούς χόνδρου.

B3. Μορφές αναπνοής : διαφραγματική ή κοιλιακή Και πλευρική.....

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Οι εκσπερματικοί πόροι εκβάλλουν στην ουρήθρα

Το έξω στόμιο της ανδρικής ουρήθρας καταλήγει στην άκρη του πέους, τη βάλανο.

Το έξω στόμιο της γυναικείας ουρήθρας περιβάλλεται από μυικές ίνες που ρυθμίζουν την έξοδο των ούρων

Γ2. Από το αορτικό τόξο εκφύονται 3 κλάδοι: ανώνυμη αρτηρία, αριστερή υποκλείδια αρτηρία και η αριστερή κοινή καρωτίδα. Αιματώνουν κεφάλι, τράχηλο και άνω άκρα.

Οι φλέβες κεφαλιού, λαιμού, άνω άκρων από τη δεξιά και αριστερή πλευρά ενώνονται στη βάση του λαιμού και σχηματίζουν τη δεξιά και αριστερή ανώνυμη φλέβα οι οποίες ενώνονται και σχηματίζουν την άνω κοίλη φλέβα.

Γ3. α. το αντιγόνο B και Rhesus τα οποία βρίσκονται στην επιφάνεια των ερυθρών αιμοσφαιρίων

β. το αντίσωμα αντι-A στον ορό του αίματος

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.α. Λυσοζύμη και συμπλήρωμα

Β. Σελ 81

Γ. Τα αντισώματα παράγονται μετά από 4-15 ημέρες

Δ2. Πέψη υδατανθράκων : στο στόμα - α-αμυλάση ή πτυαλίνη

Πέψη πρωτεϊνών : στομάχι όπου το γαστρικό οξύ ενεργοποιεί τα πεψινογόνα σε πεψίνες

Πέψη λιπών: στομάχι με τη γαστρική λιπάση

Δ3. Τα αιμοπετάλια είναι υπεύθυνα για την πήξη του αίματος

Τα αιμοπετάλια καταστρέφονται στον σπλήνα ο οποίος ανήκει στο λεμφικό σύστημα

Το ήπαρ συμβάλλει στην πήξη του αίματος μέσω της παραγωγής των παραγόντων πήξης, ινωδογόνο και προθρομβίνη.