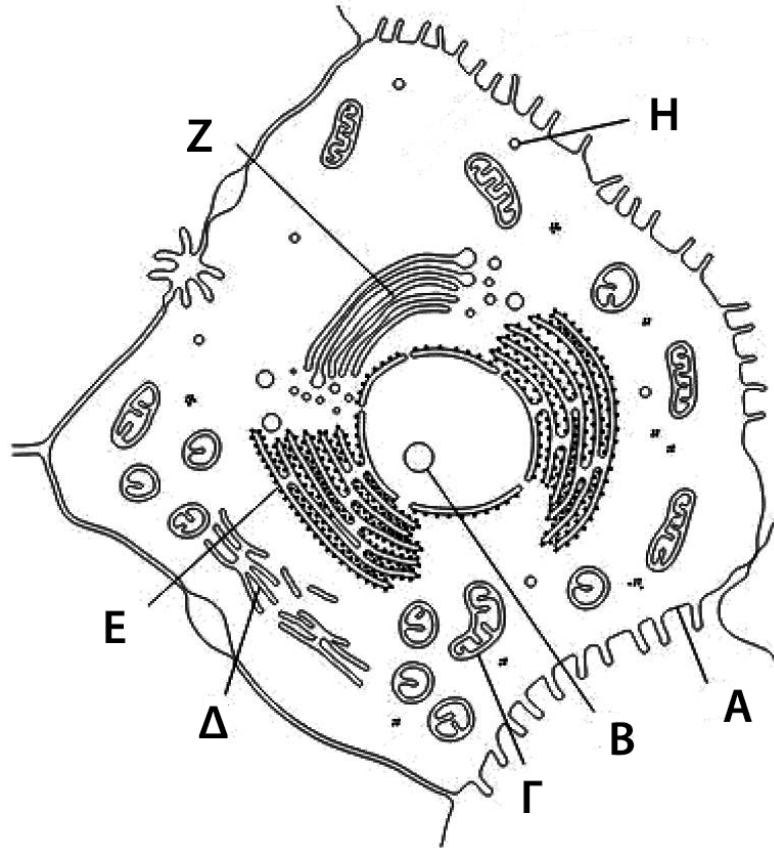


ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ – 6

1. Το διάγραμμα απεικονίζει ένα κύτταρο από το συκώτι θηλαστικού. Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα με τα ονόματα των δομών Α έως Η και γράψτε για κάθε δομή μία λειτουργία.



	ΔΟΜΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
A		
B		
Γ		
Δ		
E		
Z		

2. Ποια από τα παρακάτω κυτταρικά στοιχεία βρίσκονται σε ένα προκαρυωτικό κύτταρο;

- A. χλωροπλάστες, DNA πυρηνικός φάκελος
- B. χρωμοσώματα, μιτοχόνδρια, πυρηνικός φάκελος
- Γ. κυτταρόπλασμα, DNA, μιτοχόνδρια
- Δ. κυτταρόπλασμα, DNA, ριβοσώματα

3. Ένα αμινοξύ εισέρχεται σε ένα κύτταρο και χρησιμοποιείται για τη σύνθεση ενός ενζύμου το οποίο στη συνέχεια εκκρίνεται από το κύτταρο. Ποια είναι η σωστή σειρά των κυτταρικών δομών που εμπλέκονται στη διαδρομή αυτή;

	πρώτο	→			τελευταίο
A	ενδοπλασματικό δίκτυο	συσκευή Golgi	ριβόσωμα	εκκριντικό κυστίδιο	
B	ενδοπλασματικό δίκτυο	ριβόσωμα	συσκευή Golgi	κυτταρική μεμβράνη	
Γ	ριβόσωμα	συσκευή Golgi	ενδοπλασματικό δίκτυο	κυτταρική μεμβράνη	
Δ	ριβόσωμα	ενδοπλασματικό δίκτυο	συσκευή Golgi	εκκριντικό κυστίδιο	

4. Το σχήμα απεικονίζει ένα ζωικό κύτταρο σε υδατικό περιβάλλον. Το κύτταρο βρίσκεται σε:

- A. ισοτονικό περιβάλλον
- B. υποτονικό περιβάλλον
- Γ. υπερτονικό περιβάλλον
- Δ. περιβάλλον με διαβάθμιση συγκέντρωσης

