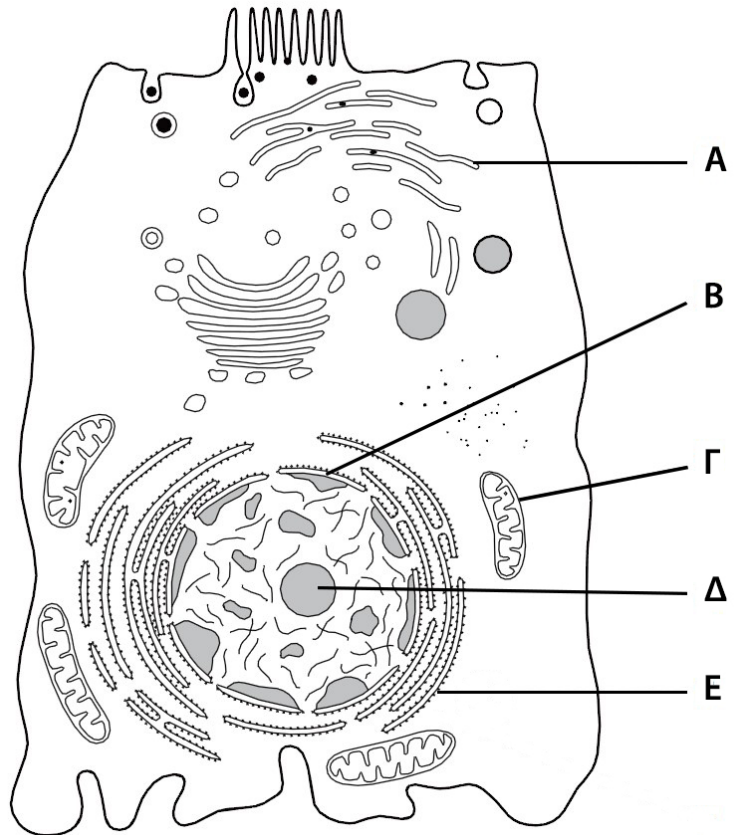


ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ – 8

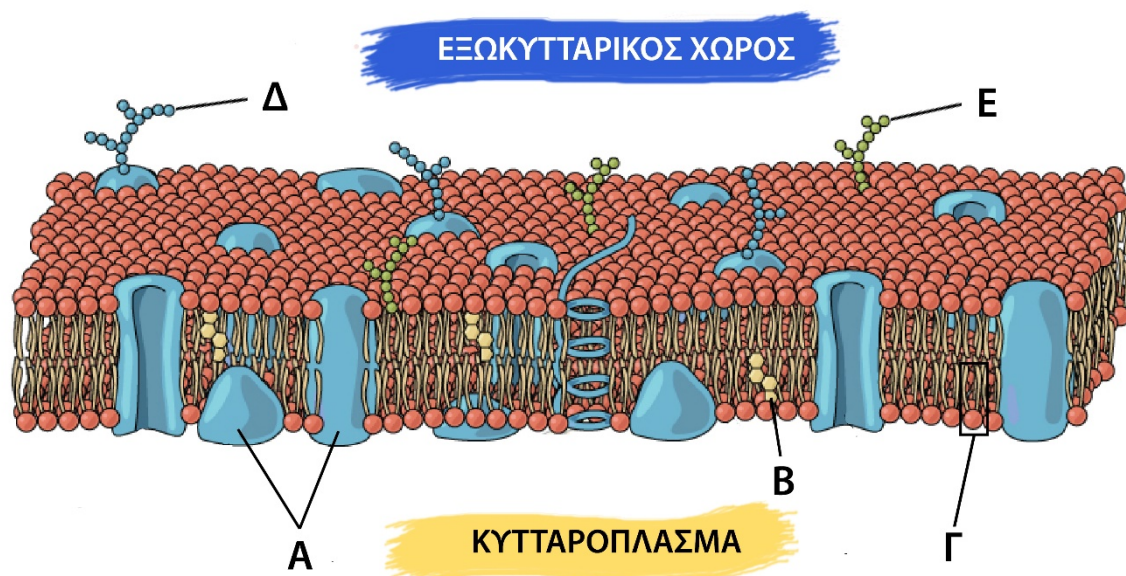
1. Το διάγραμμα απεικονίζει ένα ζωικό κύτταρο. Ονομάστε τις δομές που αντιστοιχούν στις ενδείξεις Α έως Δ.

A	
B	
Γ	
Δ	



2. Στη δομή E παράγονται πρωτεΐνες, μερικές από τις οποίες μπορεί να έχουν εξωκυτταρική δράση και γι' αυτό θα πρέπει να απελευθερωθούν από το κύτταρο. Περιγράψτε την αλληλουχία των γεγονότων, μετά την παραγωγή εξωκυτταρικών πρωτεϊνών, που οδηγεί στην απελευθέρωσή τους από το κύτταρο.

3. Η εικόνα παρουσιάζει τη δομή της πλασματικής μεμβράνης.



α) Ονομάστε τα συστατικά της πλασματικής μεμβράνης με τις ενδείξεις Α, Β και Γ και γράψτε το ρόλο κάθε δομής.

Α	ΟΝΟΜΑ
	ΡΟΛΟΣ
Β	ΟΝΟΜΑ
	ΡΟΛΟΣ
Γ	ΟΝΟΜΑ
	ΡΟΛΟΣ

β) Τα συστατικά Δ και Ε έχουν τον ίδιο ρόλο στην πλασματική μεμβράνη αλλά διαφορετική σύσταση. Ποιος είναι ο κοινός ρόλος των Δ και Ε και ποια η σύσταση καθενός από αυτά.