

<b>ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ</b>		<b>Ομάδα Α</b>
<b>ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 1<sup>ο</sup> ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1<sup>ο</sup> Σελίδες: 18 – 25</b>		
<b>Επώνυμο:</b>	<b>Όνομα:</b>	
<b>Ημερομηνία:</b>	<b>Τάξη:</b>	<b>Βαθμός: /20</b>
<b>ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ</b>	<b>ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ</b>	

### ΘΕΜΑ 1

– Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση ή στη φράση που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Μονάδες 3)

1. Πολλά μόρια γλυκόζης ενώνονται με χημικούς δεσμούς και σχηματίζουν:

- τις πρωτεΐνες
- τους υδατάνθρακες
- τα λιπίδια
- τα νουκλεϊκά οξέα

### ΘΕΜΑ 2

- Να χαρακτηρίσετε με Σ (σωστό) ή με Λ (λάθος) τις παρακάτω προτάσεις (Μονάδες 2)

- Τα ριβοσώματα υπάρχουν και στο κυτταρόπλασμα των βακτηρίων. ( )
- Στα προκαρυωτικά κύτταρα το γενετικό τους υλικό (DNA) περιβάλλεται από πυρηνική μεμβράνη. ( )
- Η κυτταρική μεμβράνη αποτελείται κυρίως από RNA και από πρωτεΐνες. ( )
- Οι χλωροπλάστες υπάρχουν στα φυτικά κύτταρα που φωτοσυνθέτουν. ( )

### ΘΕΜΑ 3

- Να συμπληρώσετε τις παρακάτω προτάσεις: (Μονάδες 4)

- Εκεί τροποποιούνται και παίρνουν την τελική τους μορφή οι πρωτεΐνες: .....
- Είναι σφαιρικά και περιέχουν δραστικά ένζυμα: .....
- Στην επιφάνεια του δεν υπάρχουν ριβοσώματα: .....
- Το χυμοτόπιο το συναντάμε στα ..... κύτταρα.

### ΘΕΜΑ 4

Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Να εξηγήσετε για ποιους λόγους η απλούστερη χημική ένωση που είναι το νερό είναι σπουδαία; (Μονάδες 4)
- Τι είναι τα ενδοσπόρια, κάτω από ποιες συνθήκες σχηματίζονται; (Μονάδες 3)
- Να αναφέρετε ονομαστικά τα κοινά χαρακτηριστικά μεταξύ των ζωικών και των φυτικών ευκαρυωτικών κυττάρων. (Μονάδες 2)
- Να εξηγήσετε για ποιο λόγο κάποια χημικά στοιχεία του οργανισμού μας χαρακτηρίζονται ιχνοστοιχεία, δώστε και ένα παράδειγμα. (Μονάδες 2)

