**Διαγώνισμα Βιολογίας Γ Γυμνασίου – Α Τρίμηνου**

# Ερώτηση 1

**Α) Να αντιστοιχήσετε τους όρους με τις παρακάτω προτάσεις:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Βιοκοινότητα | Α) Τον αποτελούν οι οργανισμοί που ανήκουν στο ίδιο είδος και ζουν στην ίδια περιοχή. |
| 2.πληθυσμός | Β) Το αποτελούν οι οργανισμοί που έχουν τα περισσότερα κοινά χαρακτηριστικά και αν διασταυρωθούν μεταξύ τους δίνουν γόνιμους απογόνους. |
| 3.είδος | Γ) Αποτελείται από όλους τους πληθυσμούς που ζουν στην ίδια περιοχή, το ίδιο χρονικό διάστημα. |
| 4.οικοσύστημα | Δ) Περιλαμβάνει τους βιοτικούς, τους αβιοτικούς παράγοντες και τις σχέσεις που αναπτύσσονται μεταξύ τους. |
| 5.βιότοπος. | Ε) Η περιοχή στην οποία ζουν πολλοί διαφορετικοί πληθυσμοί |

**Β) Σημειώστε σε κάθε στήλη με + αυτό που περιέχεται σε κάθε είδος κυττάρου**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| --- | EYKΑPYΩTIKO | ΠPOKAPYΩTIKO |
| μιτοχόνδρια χλωρό-πλάστες κυτταρικό τοίχωμα πλασματική μεμβράνη πυρήνας γενετικό υλικό |  |  |

# Ερώτηση 2

Α) Επιλέξτε το σωστό

**1. Τα βακτήρια είναι:**

α. ευκαρυωτικοί οργανισμοί, β. μονοκύτταροι οργανισμοί, γ. οργανίδια του φυτικού κυττάρου

**2. Η πυρηνική μεμβράνη:**

α. περιβάλλει το γενετικό υλικό του ευκαρυωτικού κυττάρου, β. περιβάλλει το προκαρυωτικό κύτταρο, γ. περιβάλλει τα λυσοσώματα

**3. Τα μαστίγια και οι βλεφαρίδες βοηθούν στην κίνηση:**

α. τους μονοκύτταρους οργανισμούς, β. μόνο τα βακτήρια, γ. μόνο τα πρωτόζωα

**4. Ο χλωροπλάστης:**

α. υπάρχει σε όλα τα φυτικά κύτταρα, β. είναι το οργανίδιο του κυττάρου στο οποίο γίνεται η φωτοσύνθεση, γ. υπάρχει στα βακτήρια

**5. Το κυτταρικό τοίχωμα:**

α. υπάρχει σε όλα τα κύτταρα β.υπάρχει σε μερικά βακτήρια και στα φυτικά κύτταρα γ. πάρχει στην αμοιβάδα

Β) Τι είναι η κάψα και τα ενδοσπόρια

# Ερώτηση 3

Α) Από ποιες κύριες κατηγορίες οργανικών ενώσεων αποτελούντα οι οργανισμοί

Β) Πείτε με λίγα λογία τι γνωρίζετε για την καθεμιά

# Ερώτηση 4

Α) Ποιες κατηγορίες ιστών υπάρχουν

Β) Αναφέρατε τι γνωρίζετε για τον μυϊκό ιστό

# Ερώτηση 5

Σε τι χρησιμεύουν τα

Α) Μιτοχόνδριο

Β) Λυσσόσωμα

Γ) Χλωροπλάστες

Δ) Χυμοτόπιο

Ε) Πυρήνα