**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Η Βιολογία **τι είναι, τι μελετά, τι χρησιμοποιεί, που έχει εφαρμογές**

(εννοιολογικό διάγραμμα)

**1ο Κεφάλαιο**

1. Πως **διακρίνονται** τα υλικά σώματα;
2. Ποια είναι **τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα** των ζωντανών οργανισμών;
3. Τι είναι **η ερεθιστικότητα;**
4. Τι είναι **η ομοιόσταση;**
5. **Η δομή και η οργάνωση** είναι χαρακτηριστικά γνωρίσματα μόνο των ζωντανών οργανισμών;
6. Τι είναι **η τελεονομία;**
7. Τι είναι **ο μεταβολισμός;**
8. Ποιοι οργανισμοί ονομάζονται **μικροοργανισμοί ή μικρόβια;**
9. Τι είναι **το κύτταρο;**
10. Πως **διακρίνονται** οι οργανισμοί ανάλογα **με τον αριθμό των κυττάρων;**
11. Πως **«συμπεριφέρονται»** τα κύτταρα;
12. Σε τι **διαφέρουν** και σε τι **μοιάζουν** τα κύτταρα μεταξύ τους;
13. Πως διακρίνονται τα κύτταρα ανάλογα **με το αν έχουν ή δεν έχουν πυρήνα;**
14. Ποια είναι **η δομή** ενός ευκαρυωτικού ζωικού κυττάρου;
15. Ποια είναι **η δομή** ενός ευκαρυωτικού φυτικού κυττάρου;
16. Ποιες είναι **οι διαφορές** μεταξύ φυτικού και ζωικού κυττάρου;
17. Τι είναι **ιστός;**
18. Τι είναι **όργανο;**
19. Τι είναι **σύστημα;**
20. Ποια είναι **η οργάνωση** στα φυτά και ποια είναι στα ζώα;
21. Πως γίνεται **ο «καταμερισμός εργασιών»** σε έναν μονοκύτταρο οργανισμό και

πως γίνεται σε έναν πολυκύτταρο οργανισμό;

1. Η **ταξινόμηση** των οργανισμών από ποιον προτάθηκε και σε ποιο έργο του;

(23)Ποιες είναι οι **ταξινομικές ομάδες;**

(24) Τι είναι **είδος;**

(25) Πως ταξινομούνται οι οργανισμοί ανάλογα με τις ομοιότητές τους; Δηλαδή ποια είναι **τα πέντε (5) βασίλεια των οργανισμών;**

(26) Τι σημαίνει **ποικιλομορφία** στους οργανισμούς;

(27) **Που οφείλεται** η ποικιλομορφία των οργανισμών;

(28) Ποιο είναι **το μυστικό** για την επιβίωση και διαβίωση των οργανισμών;

(29)Ποιοι είναι **οι αβιοτικοί παράγοντες** σε ένα περιβάλλον;

(30) Αναφέρατε **προσαρμογές** των οργανισμών σε σχέση με το περιβάλλον

(31) Αναφέρατε **προσαρμογές – ανταγωνισμούς** των οργανισμών σε σχέση με άλλους οργανισμούς **( στο ίδιο είδος, σε διαφορετικά είδη)**