

ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2021-22

- Φύλλα εργασίας 1^ο, 2^ο, 3^ο, 4^ο και 5^ο(σελίδες 1-22 από το βιβλίο).
- Φυλλάδιο «Μέτρηση πυκνότητας» (β΄ γυμνασίου)

Στις εξετάσεις δίνονται στους μαθητές 9 ερωτήματα/ θέματα:

1. Ερώτημα α: Περιγραφή ενός πειράματος που περιλαμβάνεται στα φύλλα εργασίας και έχει πραγματοποιηθεί στην τάξη (εργαστήριο). Περιγραφή του τρόπου βέλτιστης μέτρησης των φυσικών μεγεθών που έχουν μετρηθεί στο πείραμα.
2. Ερώτημα β: Καταγραφή συμπερασμάτων από το πείραμα του ερωτήματος α.
3. Ερώτημα γ: Δίνεται ένας πίνακας με τιμές από μετρήσεις που έγιναν σε κάποιο πείραμα και με βάση τις τιμές αυτές οι μαθητές κατασκευάζουν ένα διάγραμμα.
4. Ερώτημα δ: Καταγραφή συμπερασμάτων από το πείραμα του ερωτήματος γ.
5. Ερωτήματα ε, στ, ζ, η και θ: Αφορούν εφαρμογές, γενικεύσεις ή ερμηνείες συμπερασμάτων από τα φύλλα εργασίας.

Οι μαθητές απαντούν υποχρεωτικά στα 4 πρώτα ερωτήματα (α-δ) και επιλέγουν 2 από τα επόμενα 5 ερωτήματα. Συνολικά πρέπει να απαντήσουν σε 6 ερωτήματα/θέματα. Τα ερωτήματα είναι ισοδύναμα.

- Να μελετήσετε το βιβλίο, τις σημειώσεις σας στο τετράδιο, τα φύλλα εργασίας, τα φυλλάδια με τις ασκήσεις και το υλικό (powerpoint) στην eclass (προαιρετικά).

Η καθηγήτρια

Ευαγγελοπούλου Αναστασία

ΥΛΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2021-22

❖ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο :Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΖΩΗΣ

- 1.1.
- 1.2
- 1.3
- 1.4 (από το φυλλάδιο: Αλληλεπιδράσεις και προσαρμογές)

❖ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο : Πρόσληψη ουσιών και πέψη

- Εισαγωγή (σελ.38, εκτός από την τελευταία παράγραφο)
- 2.1.
- 2.4 (σελ. 45-51)

❖ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο: ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΟΛΗ ΟΥΣΙΩΝ

- 3.4 (σελ. 65-70, εκτός το ουροποιητικό σύστημα του ανθρώπου)

Οι μαθητές απαντούν σε 6 από τα 9 θέματα

Μην ξεχνάτε ότι εκτός από το βιβλίο, έχουμε γράψει σημειώσεις στο τετράδιο, έχουμε συμπληρώσει φυλλάδια και υπάρχει αρκετό υλικό (powerpoint) στην eclass.

Η καθηγήτρια

Ευαγγελιοπούλου Αναστασία