

## Θέματα φυσικής

*Επιλέξτε όλες τις σωστές απαντήσεις, ανά περίπτωση είναι ίσως παραπάνω από μια!*

1. Η μονάδα κιλογραμμάριο (kgr) χρησιμοποιείται για μέτρηση της:

A. όγκου      B. μάζας      Γ. εμβαδού      Δ. πυκνότητας

2. Ποιά η διαφορά μεταξύ φυσικών– χημικών φαινόμενων. Αναφέρετε παραδειγματα!

3. Η θερμοκρασία μετράται σε βαθμούς:

A. Κελσίου      B. Κέλβιν      Γ. Φαρενάιτ      Δ. Μοίρες

4. Η ένταση ηλεκτρικού ρεύματος μετράται σε:

A. Δευτερόλεπτα      B. Volt      Γ. Μέτρα      Δ. Ampere

5. Η ένταση φωτεινής πηγής μετράται σε:

A. Candela (cd)      B. Volt      Γ. Lumen      Δ. Ampere

6. Ο βρασμός του νερού είναι χημικό ή φυσικό φαινόμενο;

A. φυσικό      B. χημικό

7. Η αστραπή είναι χημικό ή φυσικό φαινόμενο;

A. φυσικό      B. χημικό

8. Η ακουστική μελετά την διαδοση του:

A. ήχου      B. φωτός      Γ. ηλεκτρικού ρεύματος      Δ. φυσικού αερίου

9. Η αστρονομία είναι υποσύνολο της:

A. γαστρονομίας      B. αστροφυσικής      Γ. μηχανικής      Δ. ηλεκτρονικής

10. Η κοσμολογία μελετά την:

A. αρχή του συμπαντος      B. εξέλιξή του      Γ. έκτασή του      Δ. προέλευση της ζωής

11. Η μονάδα λίτρο (lt) χρησιμοποιείται για μέτρηση της:

A. όγκου      B. μάζας      Γ. εμβαδού      Δ. πυκνότητας

12. Η οπτική μελετά την διάδοση του:

A. ήχου      B. φωτός      Γ. ηλεκτρικού ρεύματος      Δ. φυσικού αερίου

13. Η μετατροπή του μούστου σε οίνο είναι φυσικό ή χημικό φαινόμενο;

A. φυσικό      B. χημικό

14. Η μετατροπή του οίνου σε ξύδι είναι φυσικό ή χημικό φαινόμενο;

A. φυσικό                      B. χημικό

15. Η ταχύτητα είναι μονόμετρο μέγεθος;

A. Σωστό                      B. Λάθος

16. Η δύναμη είναι διανυσματικό μέγεθος;

A. Σωστό                      B. Λάθος

17. Η μετεωρολογία μελετά την ... κυκλοφορία.

A. ατμοσφαιρική      B. θαλάσσια      Γ. οδική              Δ. εναέρια

18. Η κλιματολογία είναι κλαδος της μετεωρολογίας;

A. Σωστό                      B. Λάθος

19. Η πρόγνωση καιρού για την επομένη ημέρα έχει 20% ποσοστό αποτυχίας;

A. Σωστό                      B. Λάθος

20. Ποιά από τα παρακάτω είναι θεμελιώδη φυσικά μεγέθη;

A. όγκος      B. μάζα                      Γ. εμβαδόν      Δ. μήκος

21. Η ωκεανογραφία μελετά την ... κυκλοφορία.

A. ατμοσφαιρική      B. θαλάσσια      Γ. οδική              Δ. εναέρια

22. Η μετατροπή του σιδήρου σε σκουριά είναι φυσικό φαινόμενο;

A. Σωστό                      B. Λάθος

23. Ποιά από τα παρακάτω είναι παράγωγα φυσικά μεγέθη;

A. όγκος      B. μάζα                      Γ. εμβαδόν      Δ. Μήκος

24. Το γάλα στο ψυγείο έληξε και έχει πλέον ξινίσει. Το φαινόμενο είναι:

A. φυσικό      B. χημικό

25. Το κοκκινιστό στην κατσαρόλα κάηκε. Το φαινόμενο είναι:

A. φυσικό      B. χημικό