

**Αποδεδειγμένα Έργα Αξιολόγησης του δοκιμίου αξιολόγησης της
TIMSS 2019 για την ενότητα «Γεωγραφία»**

3^ο Επίπεδο

Γνωστικό Πεδίο: Συλλογισμός

Οι επιστήμονες έχουν στοιχεία για αλλαγές στο κλίμα της Γης τα τελευταία 650 000 χρόνια.

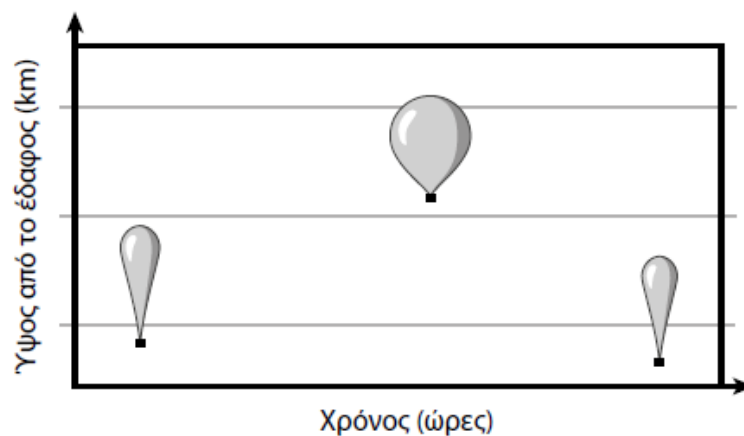
Ποια από τις ακόλουθες δηλώσεις αποδεικνύει ότι η Γη θερμαίνεται;

- Ⓐ μείωση του μεγέθους των παγετώνων στους πόλους της Γης
- Ⓑ μείωση του μέσου βάθους των ωκεανών της Γης
- Ⓒ αύξηση του αριθμού των ηφαιστείων που έχουν εκρήξεις
- Ⓓ αύξηση του αριθμού των ηλιακών κηλίδων

4^ο Επίπεδο

Γνωστικό Πεδίο: Γνώση

Το διάγραμμα δείχνει το ύψος από το έδαφος ενός μπαλονιού γεμάτου με αέριο-ήλιο κατά τη διάρκεια αρκετών ωρών.



Τι κάνει το μπαλόνι να μεγαλώνει καθώς αυξάνεται το ύψος του από το έδαφος;

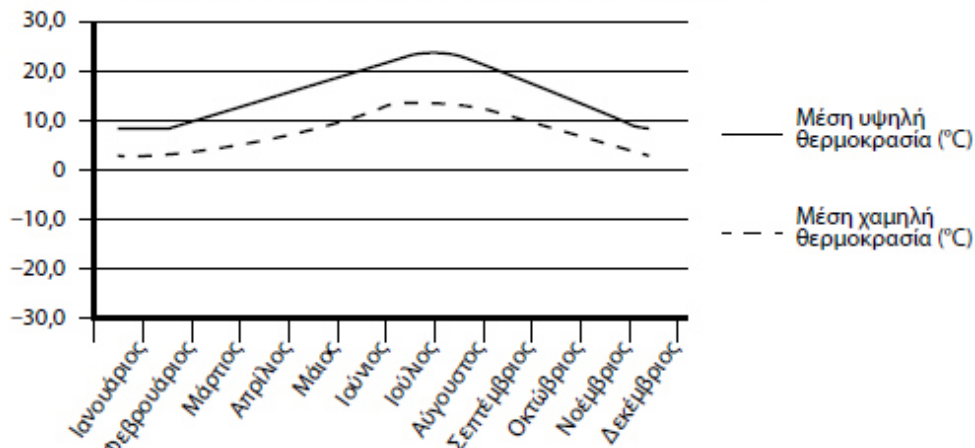
- (Α) Η βαρύτητα μειώνεται.
- (Β) Η ατμοσφαιρική πίεση μειώνεται.
- (Γ) Το μπαλόνι θερμαίνεται από τον Ήλιο.
- (Δ) Το μπαλόνι απορροφά αέρα.

Να δείτε τον παρακάτω χάρτη. Είναι σημειωμένες οι πόλεις του Λονδίνου και της Αστάνα.



Οι δύο γραφικές παραστάσεις δείχνουν τις μέσες μηνιαίες θερμοκρασίες (°C) για το Λονδίνο και την Αστάνα.

Μέσες μηνιαίες θερμοκρασίες για το Λονδίνο (°C)



Μέσες μηνιαίες θερμοκρασίες για την Αστάνα (°C)

