

Εισαγωγική Επιμόρφωση για την εκπαιδευτική αξιοποίηση ΤΠΕ
(Επιμόρφωση Β1 Επιπέδου)

Ερωτηματολόγιο εποχών

Συνεδρία 1

Συστάδα 2: Φυσικές Επιστήμες, Τεχνολογία,
Υγεία και Φυσική Αγωγή



Διεύθυνση
Επιμόρφωσης & Πιστοποίησης

Έκδοση 1η

Νοέμβριος 2016



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
**Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση**

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

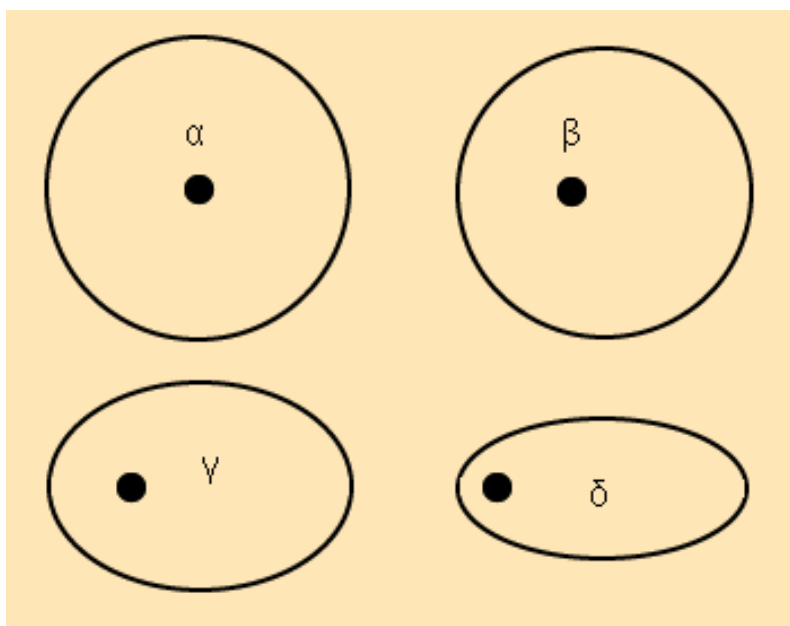


ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ σχετικά με τις ΕΠΟΧΕΣ

1. Ποιο από τα παρακάτω σχήματα πιστεύετε ότι αντιπροσωπεύει καλύτερα την τροχιά της Γης κατά την περιφορά της γύρω από τον Ήλιο. (Σημειώστε ένα ν στο αντίστοιχο κουτάκι)

Το σχήμα α	<input type="checkbox"/>
Το σχήμα β	<input type="checkbox"/>

Το σχήμα γ	<input type="checkbox"/>
Το σχήμα δ	<input type="checkbox"/>



2. Όταν στην Ελλάδα έχουμε χειμώνα, σε ποιο σημείο της τροχιάς της, κατά την περιφορά της γύρω από τον Ήλιο, νομίζετε ότι βρίσκεται η Γη; (Σημειώστε ένα ν στο αντίστοιχο κουτάκι)

- A. Στο περιήλιο, δηλ. στο πιο κοντινό σημείο της τροχιάς γύρω από τον Ήλιο
- B. Στο αφήλιο, δηλ. στο πιο μακρινό σημείο της τροχιάς γύρω από τον Ήλιο
- Γ. Σε μέση απόσταση, σχετικά με το περιήλιο και το αφήλιο
- Δ. Πουθενά σταθερά, η θέση της μεταβάλλεται κάθε χρόνο

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

3. Πότε η Γη δέχεται περισσότερη ηλιακή ενέργεια; (Σημειώστε ένα ν στο αντίστοιχο κουτάκι)

- A. Στις 4 Ιουλίου δέχεται 53,5% περισσότερη ηλιακή ενέργεια απ' ότι στις 3 Γενάρη
- B. Στις 3 Γενάρη δέχεται 7% περισσότερη ηλιακή ενέργεια απ' ότι στις 4 Ιουλίου
- Γ. Στις 4 Ιουλίου δέχεται 7% περισσότερη ηλιακή ενέργεια απ' ότι στις 3 Γενάρη
- Δ. Στις 3 Γενάρη δέχεται 53,5% περισσότερη ηλιακή ενέργεια απ' ότι στις 4 Ιουλίου
- Ε. Η ηλιακή ενέργεια που δέχεται η ΓΗ είναι πάντα σταθερή

v

4. Γιατί νομίζετε ότι έχουμε εποχές στην Ελλάδα; Αιτιολογήστε σύντομα.

Λόγω της κλίσης του άξονα της Γης, οι ακτίνες του Ήλιου δεν πέφτουν πάντα με την ίδια γωνία.