



#### STUDENT INFO

All info should be provided in **English**. Please use **CAPITAL LETTERS**

**Country:**

**City:**  *Name the City e.g. **ATHENS***

**School:**  *School Name e.g. **2ND HIGH SCHOOL OF ATHENS***

**Teacher:**  *Teachers Name e.g. **GEORGE PAPPAS***

**Student:**  *This ID is unique for every student and will be used in the pre- and post-tests. It consists of the day of the month the student was born, the first two letters of the student's Name and the first three letters of his/her Surname. For the student **YANNIS DOUMAS** born on the 14th of a specific month the ID would be: **14YADOU***

**Test:**  *Pre-test or Post-test*

### 1. Ce reprezintă ora amiezii? Cum se modifică ea de-a lungul anului?

- Ora amiezii se află la jumătatea intervalului de timp dintre răsăritul și apusul Soarelui. Când durata zilei crește, ora amiezii apare mai târziu.
- Ora amiezii este mereu la ora locală 12.00. Nu se modifică pentru o locație dată.

### 2. Eratosthenes a considerat că razele solare sunt paralele. Pe de altă parte, atunci când desenăm Soarele utilizăm un mic disc galben de la care pornesc raze divergente. Care dintre următoarele enunțuri este corect?

- Razele solare sunt paralele deoarece Soarele este foarte departe față de Pământ.
- Razele solare sunt divergente deoarece Soarele este considerat a fi sursă punctiformă de lumină.

### 3. În timpul experimentului trebuie să fixați bățul perpendicular pe sol. Dacă în locația pe care ați ales-o bățul este perpendicular pe panta unui deal, măsuratoarea va mai fi precisă?

- Da, deoarece bățul este perpendicular pe sol.
- Nu, deoarece bățul trebuie să se afle pe direcția razei Pământului care trece prin acel punct.