

## eONG 2020

### BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

#### CLASA a IX-a

- Se punctează oricare alte formulări/modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.

#### Subiectul 1 (30 de puncte):

- A.**
- 1- elipsoid de rotație (2 pct); 2-geoid (2 pct); 3-terroid/telurroid/geoid pară (2 pct).
  - 1-este turtit la Poli și bombat la Ecuator (2 pct); 2- urmărește linia de 0 m altitudine/ nu prezintă marea și valuri (2 pct); 3-este ușor bombată la Polul Nord și la latitudinile medii din emisfera sudică și scobită la Polul Sud (2 pct).
  - 3 (2 pcte).
  - Forma specifică a telurroidului se aseamănă unei pere/ forma Pământului este ușor bombată la Polul Nord și la latitudinile medii din emisfera sudică și scobită la Polul Sud deci se poate asemana unei pere (2 pcte).
  - meridianele nu reprezintă cercuri, ci elipse/ ca urmare a diferenței de mărime dintre raza ecuatorială și raza polară, accelerația gravitațională scade ca valoare de la poli spre Ecuator/ mărimea radiației solare scade de la Ecuator către Poli etc (6 pcte).
- B.**
- 1- Lună Nouă; 3- Primul Pătrar; 5-Lună Plină; 7-Ultimul Pătrar (4 pcte).
  - 1-conjunție; 5-opoziție (2 pcte).
  - perioadă sinodică (2 pcte).

#### Subiectul 2 (20 de puncte):

- A.** 1. F; 2. A; 3. A; 4. F; 5. A (2 puncte per item; total de 10 puncte)
- B.** 1. Meridianul Antipodal; 2. Mapamond; 3. Polare și Subpolare; 4. Libere și Încătușate; 5. Dinarici (2 puncte per item; total de 10 puncte)

#### Subiectul 3 (10 puncte):

1. 20 m (2 pcte); 2. B: 860 m; C: 900 m; D: 980 m (6 pcte); 3. Valea unui râu (2 pcte).

#### Subiectul 4 (16 puncte):

- 1-hogback; 2-lapiezuri; 3-barcană; 4-ghețar montan (4 pcte).
- 1- structura geologică; 2-rocile calcaroase; 3-vântul; 4-gheața (4 pcte).
- 3-C; 4-B (4 pcte).
- 3-Peninsula Arabia; 4-Munții Himalaya (4 pcte).

**Subiectul 5 (14 puncte):**

- 1.** Componentele Radiației Solare (1 punct).
- 2.** 1- Radiația Solară; 2- Radiația Directă; 3- Radiația Difuză; 4- Radiația Atmosferică; 5- Radiația Reflectată; 6- Radiația Terestră (6 pcte).
- 3.** Radiația Globală este formată din Radiația Directă și din cea Difuză (1 pct).
- 4.** Regiunile tropicale, precum: Sahara, Kalahari, Peninsula Arabia (3 pcte).
- 5.** Albedoul reprezintă raportul dintre R și S (1 pct); cel mai ridicat: zăpadă (1pct); cel mai scăzut: sol (1 pct).