

Examenul de bacalaureat 2008
Proba D, E, F
Proba scrisă la Geografie
Europa – România – Uniunea Europeană

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

SUBIECTUL III

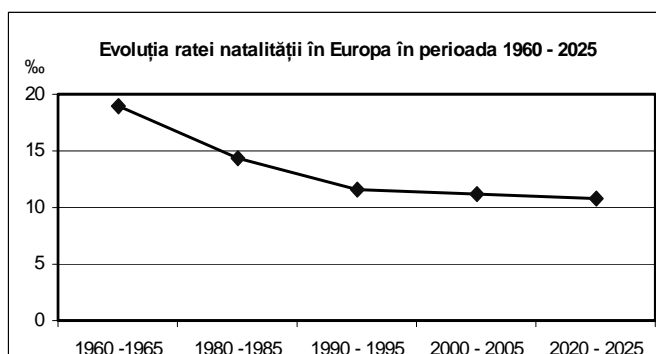
(30 puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă evoluția ratei natalității în Europa în perioada 1960 - 2025.

A. Precizați:

1. valoarea maximă și valoarea minimă;
2. intervalul de timp în care natalitatea este relativ stagnantă.

4 puncte



Sensul evoluției ratei natalității în Europa, ilustrat de graficul de mai sus, este unul descendent. Consecințele acestui sens evolutiv în plan demografic și social sunt multiple.

B. Precizați:

1. perioada în care rata natalității a cunoscut scăderea cea mai pronunțată precum și valoarea aproximativă a acestei descreșteri;
2. diferența înregistrată de rata natalității în intervalul de timp 1985 – 1995;
3. fenomenul demografic pe care îl generează scăderea constantă a natalității.

6 puncte

C. Realizați o caracterizare social – economică a statului Ucraina, menționând:

1. rata natalității precum și o cauză care o determină;
2. două orașe importante, cu excepția capitalei;
3. două resurse de subsol;
4. două ramuri industriale;
5. un hazard antropic ce a avut consecințe asupra întregului continent european precum și localizarea acestui hazard în cadrul teritoriului ucrainean.

10 puncte

Se dă următorul tabel:

Țara	Producția de energie electrică (mil. kwh)	Surse primare de energie		
		Energie termică convențională (mil. kwh)	Energie hidroelectrică (mil. kwh)	Energie nucleară (mil. kwh)
Franța	511.736	46.056	71.643	394.037
Rusia	862.700	595.263	172.540	94.897

- D. 1.** Calculați care sunt ponderile (%) energiei nucleare în totalul producției de energie electrică a Franței.
- 2.** Calculați care sunt ponderile (%) energiei termice convenționale în totalul producției de energie electrică a Rusiei.
- 3.** Precizați o cauză a ponderii mai ridicate a energiei hidroelectrice față de energia termică convențională în cazul Franței.

6 puncte

E. Referitor la structura valorică a producției de energie a Franței și respectiv a Rusiei, prezentate în tabelul de mai sus, precizați:

1. un argument care să explice ponderea ridicată a energiei nucleare în totalul producției de energie electrică a Franței.
2. un argument care să explice ponderea ridicată a energiei termice și convenționale în totalul producției de energie electrică a Rusiei.

4 puncte