

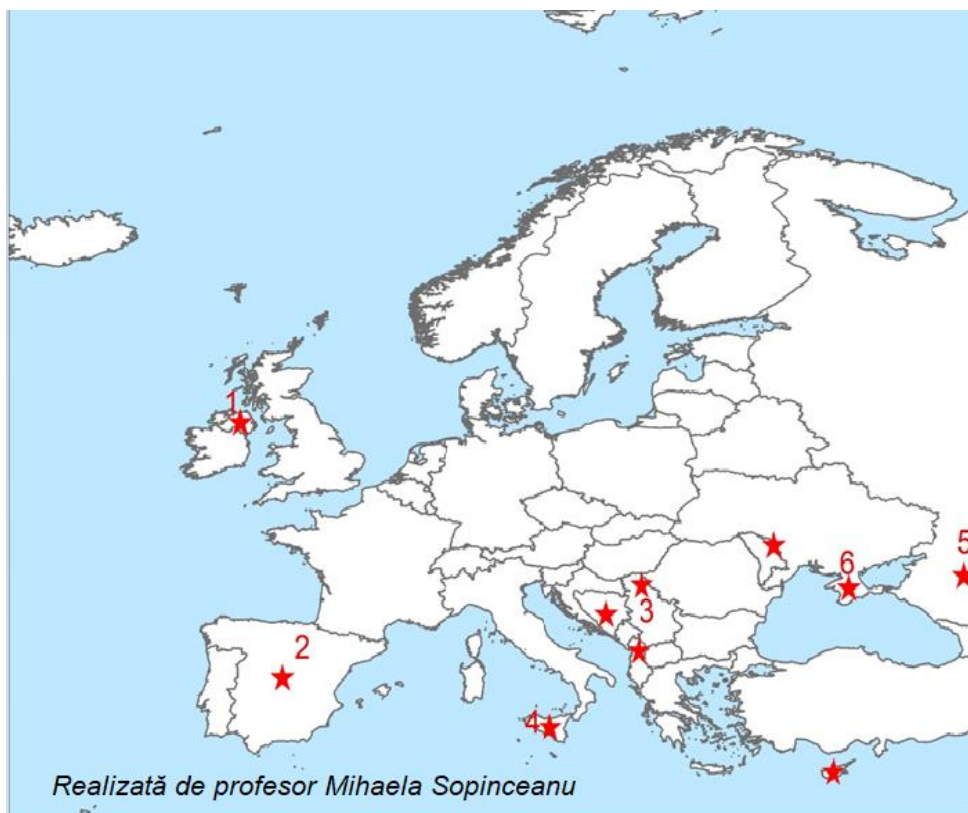
CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE  
ETAPA JUDEȚEANĂ  
20 Martie 2022

CLASA a X - a  
PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

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

**Subiectul I (24 puncte)**

Pe harta de mai jos sunt marcate cu cifre de la 1 la 6 conflictele care au avut loc în spațiul european în secolele XX-XXI.



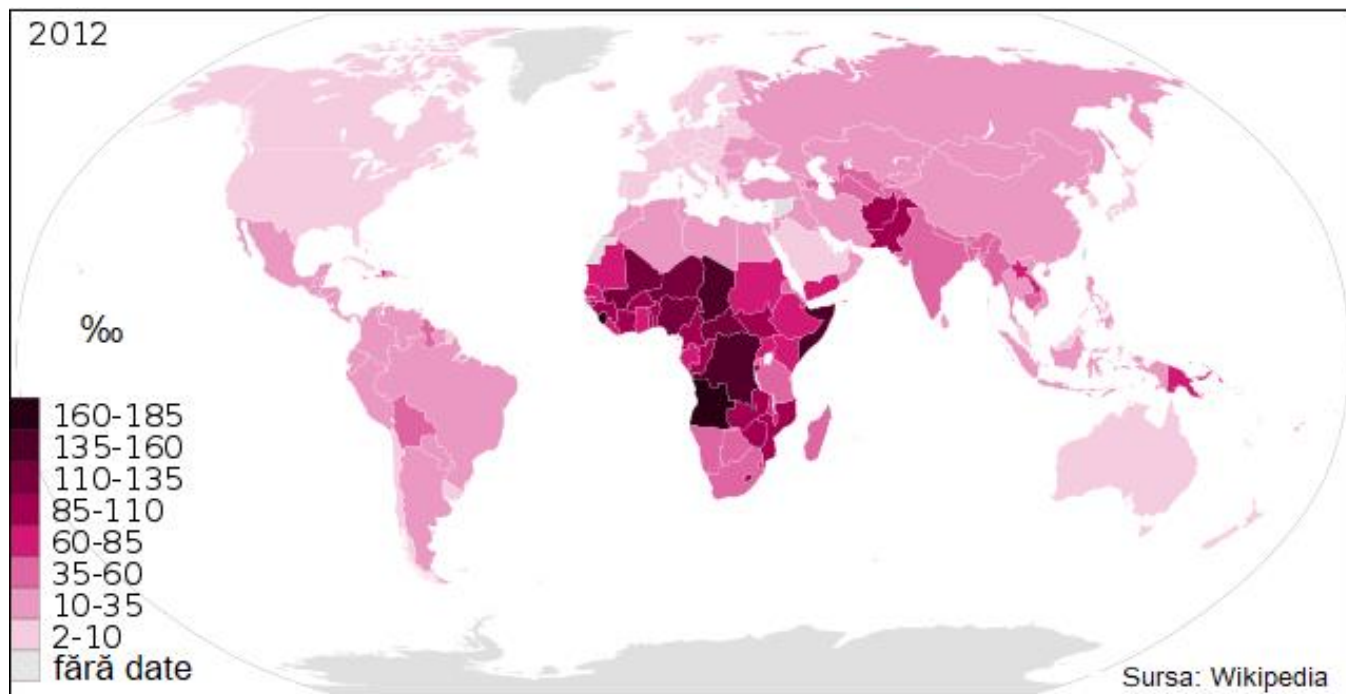
Scrieți, pe foaia de concurs, pentru fiecare dintre punctele marcate cu cifre de la 1 la 6, răspunsul la următoarele cerințe:

Nr. crt.	Țara/ Regiunea	Tipul de conflict (intern/extern)	Doi actori implicați în conflict	O cauză a conflictului
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

**24 puncte**

**Subiectul II (10 puncte)**

Harta de mai jos arată distribuția spațială a ratei mortalității infantile (2012). Pe baza analizei hărții scrieți pe foaia de concurs răspunsul la următoarele cerințe:



1. Definiți termenul de mortalitate infantilă.
2. Identificați continentul cu cea mai ridicată mortalitate infantilă.
3. Precizați două cauze ale mortalității infantile ridicate de pe acest continent.
4. Menționați țara cu cea mai ridicată rată a mortalității infantile în anul 2012, situată în întregime în emisfera sudică.

**Total 10 puncte**

**Subiectul III (20 puncte)**

Cu privire la următorii termeni geografici, scrieți pe foaia de concurs, răspunsurile la următoarele cerințe:

1. Anocumenă - definiție; două exemple de regiune peste care se suprapune.
2. Bilanț migratoriu - definiție; două efecte ale valorii negative a bilanțului migratoriu.
3. Rasă ecuatorială - trei caracteristici de fizionomie ale acestei rase.
4. IDU - definiție; ce reprezintă acronimul IDU (denumirea completă); două criterii/indicatori de care se ține cont în calcularea IDU.
5. Situație problemă: pe durata unui an calendaristic, în mișcarea totală a populației României s-au înregistrat 210.529 de născuți vii, 269.666 decese, 8.154 de emigranți și 6.583 de imigranți. Populația României era de 21.794.793 de locuitori. Calculați bilanțul total al populației, în valori absolute.
6. Organizația Națiunilor Unite (ONU) reprezintă cea mai largă și cea mai reprezentativă organizație a statelor lumii.  
Precizați: două state europene ce nu fac parte din această organizație și orașul în care se află sediul ONU.

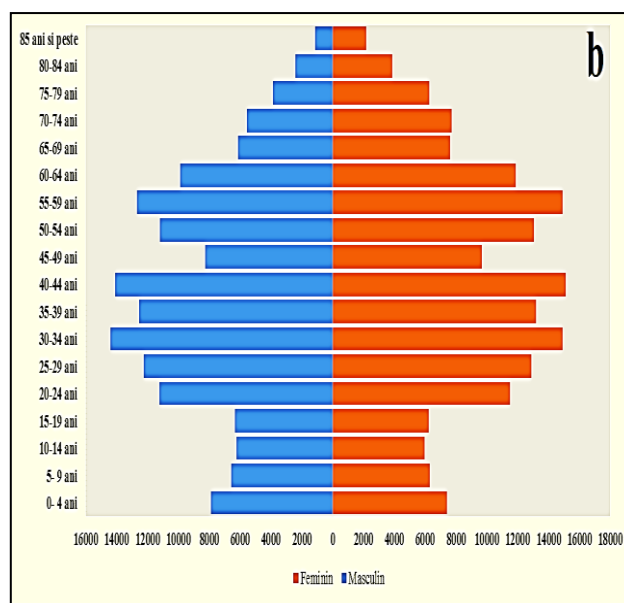
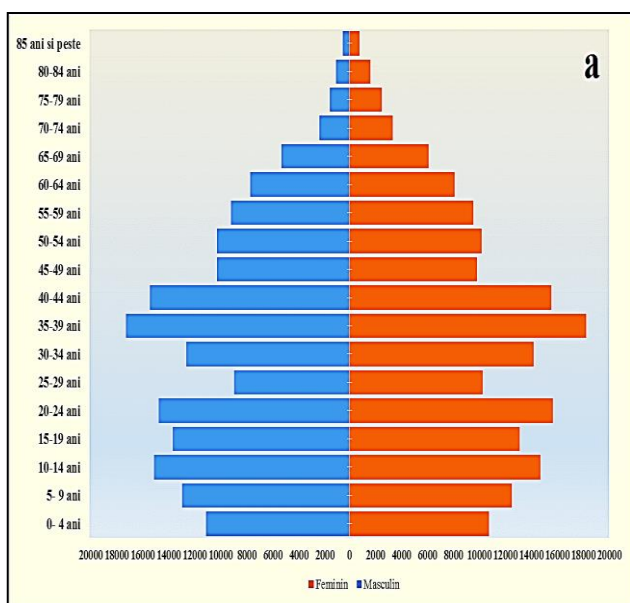
**20 puncte**

**Subiectul IV (20 puncte)**

**A.** Graficele de mai jos reprezintă populația unui oraș din România în anii 1992 și 2011.

**Precizați:**

1. denumirea acestui tip de reprezentare grafică;
2. corespondența între anii specificați și modelele grafice marcate cu literele **a** și **b**;
3. tipurile de evoluție demografică ilustrate de cele două grafice;
4. fenomenul demografic înregistrat de evoluția populației între anii 1992 și 2011;
5. trei deosebiri în aspectul celor două reprezentări;
6. o explicație a numărului mai mare al femeilor din grupa de vârstă de peste 70 de ani.



\* Grafice realizate de prof. Claudia HRIȚCU

**B.** Se dă următoarea situație-problemă: În anul 2021, Japonia a înregistrat un număr total al populației de 124 687 293 locuitori, o rată a natalității de 7‰ și o rată a mortalității de 11,44‰ (sursa: <https://www.cia.gov/the-world-factbook/countries/>).

1. Scrieți formulele de calcul ale indicelui/ratei natalității și mortalității.
2. Calculați bilanțul natural al populației în valori relative (‰).
3. Precizați modificarea apărută în evoluția numărului populației, rezultată din calculul bilanțului natural.
4. Menționați două consecințe socio-economice care rezultă în urma acestei modificări demografice.

**20 puncte**

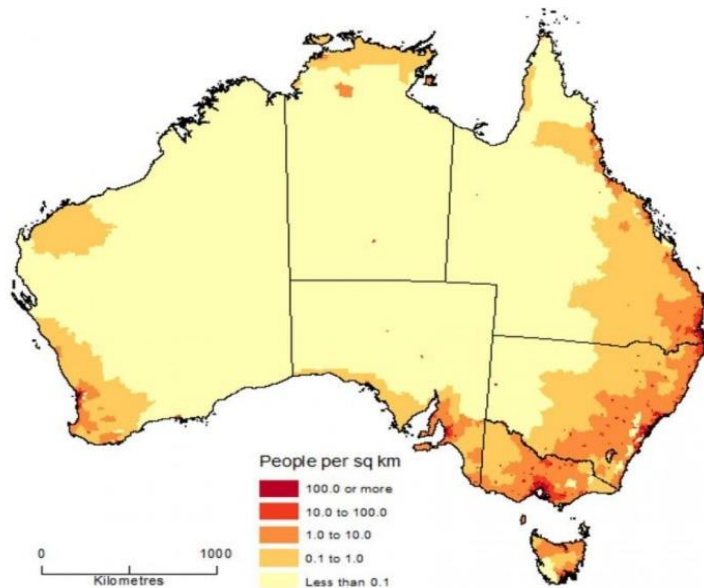
**Subiectul V (16 puncte)**

**A.** Folosind harta de mai jos, cu privire la Australia, scrieți pe foaia de concurs răspunsurile pentru următoarele cerințe:

1. denumirea orașului capitală;
2. doi factori naturali care au determinat valorile diferite ale densității populației în Australia;
3. doi factori socio-economici care determină valori ale densității populației mai mari în sud-estul acestui stat.

**5 puncte**

POPULATION DENSITY BY SA2, Australia - June 2016



Sursa : <https://ro.maps-australia.com/>

**B.** Migrațiile internaționale au la bază o serie de cauze cum ar fi: constrângeri de ordin politic și religios, necesitatea unui nivel de trai mai ridicat sau procesul de suprapopulare. **Precizați:**

1. două direcții regionale generale ale migrațiilor internaționale actuale;
2. două caracteristici generale ale migrațiilor internaționale actuale;
3. două consecințe socio-economice ale migrațiilor internaționale actuale.

**6 puncte**

**C.** Se dau orașele: Pretoria, Geneva, Copenhaga, Perth, Brasilia, New York, CapeTown, Ankara, Atena, Casablanca. Selectați, din orașele enumerate:

1. două denumiri de capitale introduse mai târziu, din rațiuni de poziție, rivalități etc.;
2. două denumiri de capitale politice divizate (funcțiile guvernamentale se împart între mai multe orașe);
3. denumirea statului a cărui capitală este Copenhaga.

**5 puncte**

**Total 16 puncte**

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE**  
**ETAPA JUDEȚEANĂ**  
**20 Martie 2022**

**CLASA a X - a**  
**PROBA TEORETICĂ SCRISĂ**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

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

**Subiectul I (24 puncte)**

Se acordă câte **1 p** pentru fiecare răspuns corect:

Nr. crt.	Țara/ Regiunea	Tipul de conflict (intern/extern)	Doi actori implicați în conflict	O cauză a conflictului
1	Irlanda de Nord	intern	catolici și protestanți	religioasă
2	Spania/Țara Bascilor/Catalonia	intern	guvern și basci guvern și cataloni	etnice etnice, economice
3	Serbia/Voivodina/ Kosovo	intern	sârbi și minorități (ex: albanezi)	etnica, teritorială
4	Sicilia	intern	autorități și grupările de tip mafiot	economice/ sociale
5	Rusia	intern	grupările separatiste naționaliste cecene și guvernul rus	etnice/ teritoriale
6	Crimeea/ Ucraina	extern  intern	Rusia – Ucraina populația rusofonă și ucrainenii din Ucraina	etnice/ teritoriale/ economice etnice

**Total : 24 x 1 p = 24 puncte**

**Total Subiectul I = 24 puncte**

**Subiectul II (10 puncte)**

1. Definiție: reprezintă numărul deceselor până la vârsta de un an raportat la 1000 de născuți vii; **(2 p)**
2. Africa; **(2 p)**
3. Cauze: nivelul sanitar redus; **(2 p)**  
nivelul de trai redus / se acceptă și alte explicații plauzibile; **(2 p)**
4. Angola; **(2 p)**

**Total Subiectul II (1+ 2 + 3 + 4) = 10 puncte**

**Subiectul III (20 puncte)**

1. Anoxică  
- definiție: Teritorii nepopulate/ fără populație permanentă, în care nu se desfășoară activități economice/ nu sunt propice activităților umane/ se desfășoară doar activități științifice (**1 x 2p = 2p** pentru răspuns complet / **1p** pentru răspuns parțial).  
- două exemple de regiuni peste care se suprapune: regiunile polare/regiunile munților înalți cu relief accidentat, ghețari permanenți etc./ unele regiuni subpolare/ unele regiuni din deșerturile tropicale/ unele regiuni din deșerturile temperate/ unele regiuni din păduri ecuatoriale (**2 x 1p = 2p**).
2. Bilanț migratoriu  
- definiție: Constituie diferența dintre numărul imigranților/ populația nou stabilită și cel al emigranților/ populația plecată dintr-o regiune/ țară, exprimată în valori absolute/ procente, calculată pentru o perioadă determinată de timp/ de regulă, un an. (**1 x 2p = 2p** pentru răspuns complet/ **1p** pentru răspuns parțial).  
- efecte ale valorii negative a bilanțului migratoriu: scăderea numerică a populației regiunii/țării respective; modificarea structurii pe grupe de vârstă și sexe a populației; etc. (**2 x 1p = 2p**)
3. Rasă ecuatorială - oricare trei caracteristici de fizionomie ale acestei rase, corect precizate: culoare închisă a pielii, păr creț/ negru, buze groase, nas turtit, craniu alungit, talie înaltă (niloții, tutsii) sau talie scundă (pigmeii) etc. (**3 x 1p = 3p**)
4. IDU  
- definiție: *Indicator complex care arată nivelul general de dezvoltare economică (PIB/loc.) și aspectele cantitative și calitative ale vieții unei comunități/ țări* (**1 x 1p = 1p**)  
- IDU (denumirea completă): Indicele de Dezvoltare Umană (**1 x 1p = 1p**)  
- oricare două criterii/ indicatori de care se ține cont în calcularea IDU: criterii demografice (ex: speranța de viață, morbiditatea), criterii privind gradul de educație (ex: procentaj persoane adulte alfabetizate), criterii economice (PIB/loc.) (**2 x 1p = 2p**)
5. Bilanțul total al populației: 21.734.085 loc (**1p** pentru rezultatul corect; **1p** pentru formula bilanțului total al populației scrisă corect).
6. State europene nemembre ONU: Elveția, Vatican; (**2 x 1p = 2 p**)  
Sediul ONU este la New York (**1 x 1p = 1p**).

**Total Subiectul III (1+2+3+4+5+6) = 20 puncte**

**Subiectul IV (20 puncte)**

**A.**

1. Se acordă **1p** pentru răspunsul corect: piramida populației pe grupe de vârstă și sexe.  
**Total 1 = 1 punct**
2. Se acordă câte **1p** pentru fiecare asociere corect realizată: **a** - 1992, **b** - 2011.  
**Total 2 (2 x 1p) = 2 puncte**
3. Se acordă câte **1p** pentru fiecare răspuns corect (exemple de răspuns):  
**a** - tip demografic tradițional; **b** - tip demografic modern  
**Total 3 (2 x 1p) = 2 puncte**
4. Se acordă **1p** pentru răspunsul corect (exemplu de răspuns):  
fenomenul de îmbătrânire demografică.  
**Total 4 = 1 punct**

**MINISTERUL EDUCAȚIEI**  
**INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN GALAȚI**

---

5. Se acordă câte **1p** pentru răspunsul corect (exemple de răspuns):

În **2011**, populația în vârstă de peste 60 de ani este mult mai numeroasă, în timp ce populația sub 20 de ani este în număr mult mai mic (**1p**)

În **1992**, baza piramidei era mult mai largă, indicând o natalitate mai ridicată decât în 2011 (**1p**)

În **2011** speranța de viață este mai mare, populația tinzând către o vârstă din ce în ce mai înaintată/ vârful piramidei din 2011 urcă la o vârstă mai înaintată (**1p**)

**Total 5 (3 x 1p) = 3 puncte**

6. Se acordă **1p** pentru răspunsul corect (exemple de răspuns):

speranța de viață mai mare pentru femei/ condiții de muncă mai grele pentru bărbați/  
pierderi de vieți omenești în perioada celui de-al război mondial.

**Total 6 = 1 punct**

**Total Subiectul A (1+2+3+4+5+6) = 10 puncte**

**B.**

1. Se acordă câte **2p** pentru fiecare formulă scrisă corect, astfel:

$n = N_v/P_t \times 1\ 000$ , unde  $n$  – rata/indicele natalității,  $N_v$  – numărul născuților vii,  
 $P_t$  - populația totală (**2p**)

$m = M/P_t \times 1\ 000$ , unde  $m$  – rata/indicele mortalității,  $M$  – numărul deceselor,  
 $P_t$  - populația totală (**2p**)

**Total 1 (2 x 2p) = 4 puncte**

2. Se acordă **2p**, astfel:

- pentru formula de calcul  $B_n = N - M$  (**1p**)
- pentru rezultatul corect: - **4,44%** (**1p**)

**Total 2 (2 x 1p) = 2 puncte**

3. Se acordă **2p** pentru răspunsul corect: îmbătrânirea populației/demografică.

**Total 3 = 2 puncte**

4. Se acordă câte **1p** pentru fiecare răspuns corect, exemple: declin demografic, încetinirea economică, creșterea populației inactive, slăbirea dinamicii populației etc.

**Total 4 = 2 puncte**

**Total B (1+2+3+4) = 10 puncte**

**Total Subiectul IV (A+B) = 20 puncte**

**Subiectul V (16 puncte)**

**A. 5 puncte**

1. Se acordă **1p** pentru răspunsul corect: Canberra

**Total 1 = 1 punct**

2. Se acordă câte **1p** pentru fiecare răspuns corect : exemple : relief deșertic, relief de câmpie, relief muntos, climat tropical-uscat/arid, climat subtropical, climat subecuatorial etc.

**Total 2 (2 x 1p) = 2 puncte**

3. Se acordă câte **1p** pentru fiecare răspuns corect : exemple : dezvoltarea economică, nivel de trai ridicat, orașe cu un număr mare de locuitori, progresul tehnic etc.

**Total 3 (2 x 1p) = 2 puncte**

**Total A (1+2+3) = 5 puncte**

**B. 6 puncte**

1. Se acordă câte **1p** pentru fiecare răspuns corect : exemple - Africa de Nord spre Europa de Sud și de Vest, Orientul Mijlociu și Apropiat spre Europa de Sud, Centrală și de Vest etc.

**Total 1 (2 x 1p) = 2p**

2. Se acordă câte **1p** pentru fiecare răspuns corect : exemple - pondere mare a forței de muncă ieftine și necalificată, migrația creierelor, migrația cadrelor și specialiștilor spre state mai puțin dezvoltate în scop umanitar etc.

**Total 2 (2 x 1p) = 2p**

3. Se acordă câte **1p** pentru fiecare răspuns corect : exemple - diferențiere socială, schimbarea comportamentului și a valorilor, declin sau progres economic, depopularea sau suprapopularea unor zone etc.

**Total 3 (2 x 1p) = 2p**

**Total B (1+2+3) = 6p**

**C. 5 puncte**

1. Se acordă câte **1p** pentru fiecare răspuns corect: exemple - capitale introduse mai târziu - Ankara, Brasilia.

**Total 1 (2 x 1p) = 2p**

2. Se acordă câte **1p** pentru fiecare răspuns corect: exemple - capitale politice divizate Cape Town, Pretoria.

**Total 2 (2 x 1p) = 2p**

**Total 1 = 1p**

3. Se acordă **1p** pentru răspunsul corect: Danemarca

**Total C (1+2+3) = 6p**

**Total Subiectul V (A+B+C) = 16 puncte**

**TOTAL TEST: 90 PUNCTE**

**DIN OFICIU: 10 PUNCTE**