

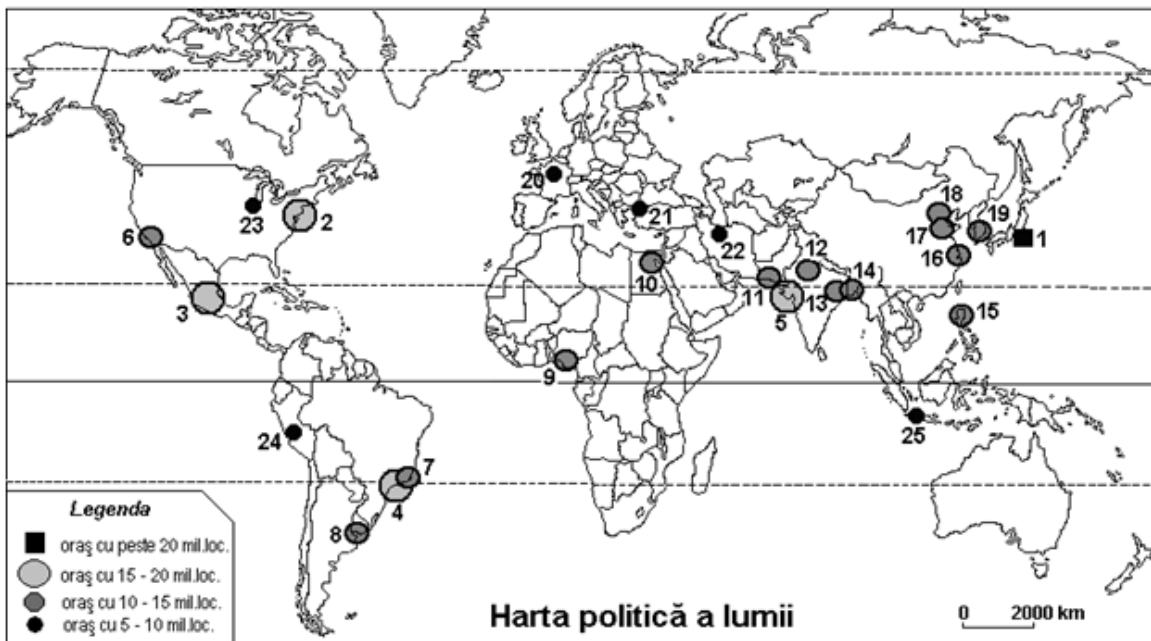
**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI
2 Martie 2013
CLASA a X-a**

PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

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

Subiectul I (24 puncte)

Analizați harta de mai jos care prezintă cele mai mari orașe de pe Glob. Răspundeți la următoarele cerințe:



1. precizați numele orașelor marcate, pe hartă, cu numere de la 1 la 25, precum și mărimea lor demografică, încadrându-le într-una dintre următoarele categorii: peste 20 mil.loc., 15-20 mil.loc., 5-15 mil.loc.;
2. pentru orașele marcate, pe hartă, cu numerele 1, 2, 3, și 5 precizați forma de aglomerare urbană din care fac parte (tipul și numele);
3. dintre orașele identificate la punctul 1 selectați orașele cu funcție administrativ-politică și precizați statul din care fac parte;
4. pentru orașele marcate, pe hartă, cu numerele 7 și 20 precizați: **a.** poziția geografică; **b.** structura confesională predominantă a populației; **c.** limba vorbită; **d.** tipul morfostructural de oraș; **e.** două funcții urbane predominante.

24 puncte

Subiectul II (9 puncte)

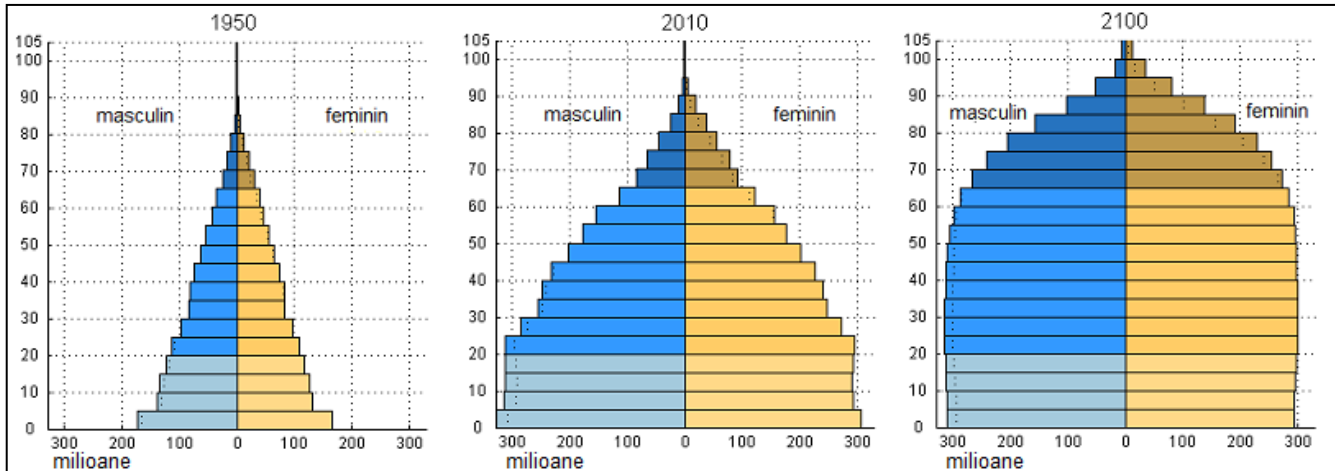
Peninsula Arabia și Peninsula India sunt străbătute de Tropicul Racului, fiind situate la aceeași latitudine. Populația este răspândită neuniform și înregistrează comportamente demografice diferite.
Proba teoretică scrisă – clasa a X-a

1. Precizați deosebirile dintre cele două spații geografice referitoare la:
 - a. tipul de mediu de viață;
 - b. densitatea populației;
 - c. indicele mediu al creșterii populației.
2. Numiți trei cauze care generează aceste deosebiri.

9 puncte

Subiectul III (15 puncte)

Analizați reprezentările grafice de mai jos care prezintă structura populației mondiale pe grupe de vârstă și sexe pentru anii 1950, 2010 și 2050. Răspundeți la următoarele cerințe:



1. Precizați forma piramidei vârstelor pentru fiecare din anii 1950 și 2100.
2. Comparați structura populației globului în anul 1950 și structura populației globului în anul 2010 și precizați două deosebiri privind ponderea principalelor grupe de vârstă (0-20 ani, 20-60 ani și peste 60 ani).
3. Caracterizați structura populației globului estimată pentru anul 2100.
4. Calculați ponderea (%) grupei de vârstă 0-14 ani în structura populației mondiale pentru anul 2010, știind că populația globului la nivelul anului 2010 a fost de 6.895.889.000 locuitori, din care 1.846.675.000 locuitori au aparținut grupei de vârstă 0-14 ani.

15 puncte

Subiectul IV (12 puncte)

Imaginile de mai jos reprezintă două tipuri de așezări rurale după structură (modul de grupare a gospodăriilor). Precizați:



1. tipul de aş ezare rurală prezentat în fiecare din imaginile marcate cu literele **A** și **B** .
2. trei caracteristici specifice fiecărui tip de aş ezare rurală.
3. distribuția fiecărui tip de aş ezare rurală la nivel de forme de relief.

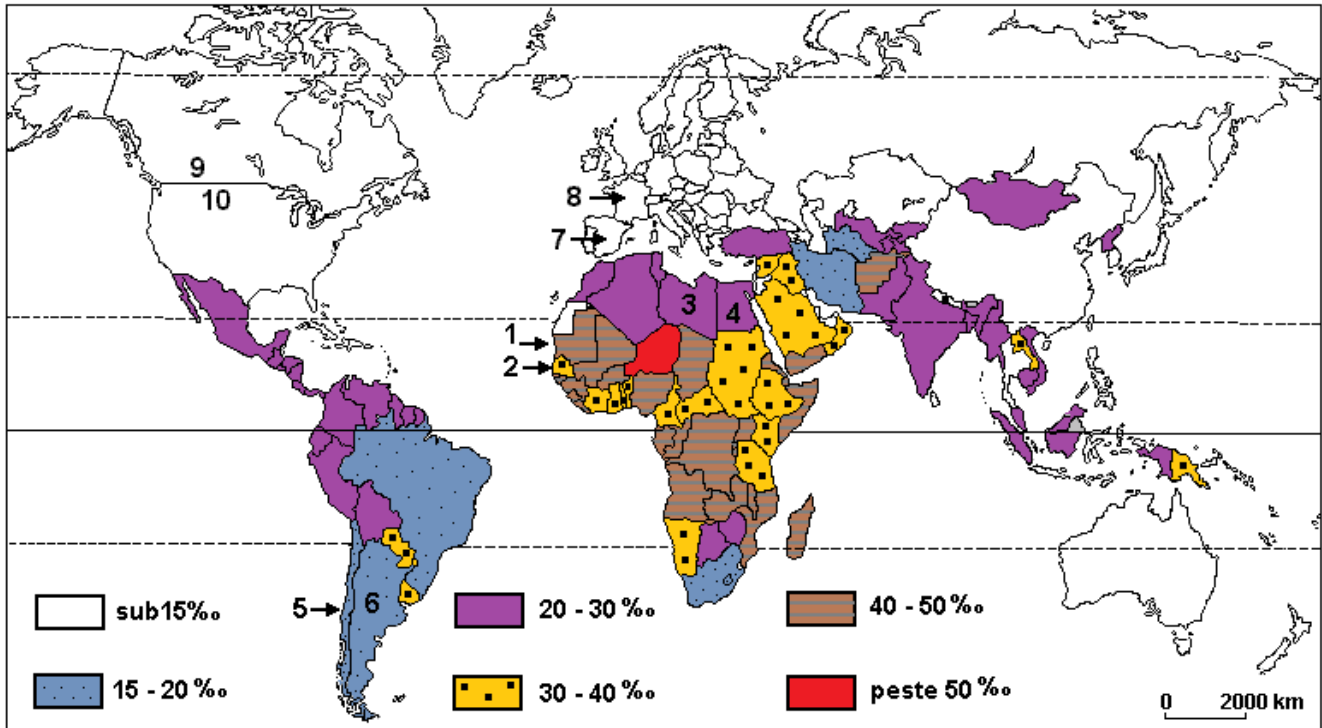
12

puncte

Subiectul V (30 puncte)

Analizați harta de mai jos care prezintă distribuția ratei natalității pe țări și răspundeți la următoarele cerințe:

Distribuția spațială a ratei natalității (2002)



1. numiți zece state care corespund ratei natalității de 30- 40%, după cum urmează: două state din America, șase state din Africa și două state din Asia;
2. caracterizați distribuția spațială a ratei natalității în Africa, prezentând cinci aspecte specifice;
3. comparați continentele America de Sud și Asia privind distribuția spațială a ratei natalității, precizând trei deosebiri sau asemănări;
4. precizați două argumente prin care să explicați faptul că rata natalității este mică în continentele nordice;
5. pentru perechile de state marcate, pe harta de mai sus, cu numere, precizați: numele statelor, tipul de frontieră care le separă și reperul/elementul natural sau antropoc care formează frontiera.

30 puncte

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI
2 Martie 2013**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

CLASA a X-a

- 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

1. Se acordă câte **0,50 p** pentru fiecare răspuns corect și complet astfel: **0,25 p** pentru fiecare oraș corect identificat și **0,25 p** pentru mărimea demografică corect precizată:

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1 Tokyo, peste 20 mil.loc. | 14 Dakka, 5-15 mil.loc. |
| 2 New York, 15-20 mil.loc | 15 Manila, 10-15 mil.loc. |
| 3 Mexico City, 15-20 mil.loc. | 16 Shanghai, 5-15 mil.loc. |
| 4 Sao Paolo, 15-20 mil.loc. | 17 Tianjin, 5-15 mil.loc. |
| 5 Mumbai, 15-20 mil.loc. | 18 Beijing, 5-15 mil.loc. |
| 6 Los Angeles, 5-15 mil.loc. | 19 Seul, 5-15 mil.loc |
| 7 Rio de Janeiro, 5-15 mil.loc. | 20 Paris, 5-15 mil.loc. |
| 8 Buenos Aires, 5-15 mil.loc. | 21 Istanbul, 5-15 mil.loc. |
| 9 Lagos, 5-15 mil.loc. | 22 Teheran, 5-15 mil.loc. |
| 10 Cairo, 5-15 mil.loc. | 23 Chicago, 5-15 mil.loc. |
| 11 Karachi, 5-15 mil.loc. | 24 Lima, 5-15 mil.loc. |
| 12 New Delhi, 5-15 mil.loc. | 25 Jakarta/Djakarta, 5-15 mil.loc. |
| 13 Calcutta, 5-15 mil.loc | |

Total 12,5 puncte

2. Se acordă câte **0,50 p** pentru fiecare răspuns corect și i complet astfel: **0,25 p** pentru precizarea corectă a tipului de aglomerare urbană și **0,25 p** pentru precizarea corectă a numelui:

1. Tokyo – megalopolisul nipon Tokaido;
2. New York – megalopolisul american Boswash;
3. Mexico City – aglomeraț ia urbană Mexico City;
5. Mumbai – aglomeraț ia urbană Mumbai.

Total 2 puncte

3. Se acordă câte **0,50 p** pentru fiecare răspuns corect și complet astfel: **0,25 p** pentru fiecare oraș cu funcție administrativ-politică și **0,25 p** pentru fiecare stat:

<i>Tokyo – Japonia</i>	<i>Beijing – China</i>
<i>Mexico City – Mexic</i>	<i>Seul – Coreea de Sud</i>
<i>Buenos Aires – Argentina</i>	<i>Paris – Franța</i>
<i>Cairo – Egipt</i>	<i>Teheran – Iran</i>
<i>New Delhi – India</i>	<i>Lima – Peru</i>
<i>Dakka – Bangladesh</i>	<i>Djakarta – Indonezia</i>
<i>Manila – Filipine</i>	

Total 6,5 puncte

4. Se acordă câte **0,25 p** pentru fiecare răspuns corect:

	Rio de Janeiro	Paris
a. poziția geografică	<i>America de Sud/Brazilia (0,25 p)</i>	<i>Europa de Vest / Franța (0,25 p)</i>
b. structura confesională	<i>creștini/catolici (0,25 p)</i>	<i>creștini/catolici (0,25 p)</i>
c. limba vorbită	<i>portugheza (0,25 p)</i>	<i>franceza (0,25 p)</i>
d. tipul morfostructural de oraș	<i>plan anarhic, determinat de condițiile de relief (0,25 p)</i>	<i>radial concentric (0,25 p)</i>
e. funcții urbane predominante	<i>industrială (0,25 p), culturală (0,25 p)</i>	<i>administrativ-politică (0,25 p), culturală (0,25 p)</i>

Total 3 puncte

TOTAL SUBIECT I (1+2+3+4) = 24 puncte

Subiectul II: 9 puncte

1. Se acordă **6 p** astfel:

- Pen. Arabia: *mediul tropical desertic – 1 p*;
Pen. India: *mediul tropical umed/musonic – 1 p*;
- Pen. Arabia: *densitate foarte mică – 0,5 p sub 25 loc./km² – 0,5 p*;
Pen. India: *densitate foarte mare – 0,5 p între 200 - 400 loc./km² – 0,5 p*;
- Pen. Arabia: *2 – 4‰ – 1 p*;
Pen. India: *0 – 2‰ – 1 p*.

Total (a+b+c) = 6 puncte

2. Se acordă câte **1p** pentru fiecare cauză corect și complet formulată:

- *niveluri diferite de dezvoltare economică și socială;*
- *niveluri diferite de asistență socială și medicală;*
- *mentalitate / tradiție și religie (arabă și hindusă) diferite, cu implicații specifice asupra planningului familial.*

Total 3 puncte

Total Subiectul II (1+2) = 9 puncte

Subiectul III: 15 puncte

1. Se acordă câte **2 p** pentru fiecare răspuns corect:
1950 – formă de piramidă; 2100 – formă de clopot;
2. Se acordă câte **2 p** pentru fiecare deosebire corect formulată:
- în 1950 ponderea populației tinere (0-20 ani) era mare față de ponderea populației tinere din 2010;
- în 1950 ponderea populației vârstnice (peste 60 ani) era mai redusă față de ponderea populației vârstnice din 2010;
3. Se acordă **5 p** pentru răspunsul corect:
- populație cu tendință demografică staționară (**1 p**), când apare un echilibru relativ între grupele de vârstă (**1 p**)
- se va înregistra o pondere mai redusă a populației tinere (**1 p**), o pondere ridicată de adulți/a populației mature (20-60 ani) (**1 p**) și a populației vârstnice (**1 p**).
4. Se acordă **2 p** pentru răspunsul corect: se acceptă orice valoare cuprinsă între 26 și 27%.

Total Subiectul III (1+2+3+4) = 15 puncte

Subiectul IV: 12 puncte

1. Se acordă câte **1 p** pentru fiecare răspuns corect:
A – așezare rurală risipită; **B** – așezare rurală adunată;
2. Se acordă **3 p** pentru precizarea corectă și completă a oricăror trei caracteristici pentru fiecare tip de așezare (câte **1 p** pentru fiecare caracteristică):
așezare rurală risipită:
- gospodăriile sunt dispersate, situate pe versanți înșoriți, la distanțe mari unele de altele;
- gospodăriile sunt înconjurate de păduri, fânețe, pășuni;
- vatra se suprapune total cu moșia;
- lipsesc căile de comunicație, gospodăriile sunt legate între ele prin cărări;
- fără formă geometrică/formă neregulată;
- cu funcții agricole (îndeosebi creșterea animalelor), mixte, specializate (de ex. forestiere, miniere etc.)
așezare rurală adunată:
- gospodăriile sunt apropiate unele de celelalte;
- vatra este clar delimitată de moșia;
- rețeaua de străzi ordonată;
- cu formă geometrică, de regulă dreptunghiulară
- cu funcții predominant agricole (culturi agricole variate);
3. Se acordă **4 p** pentru răspunsul corect:
așezare rurală risipită – relief de munte (**1 p**);
așezare rurală adunată – relief de câmpie (**1 p**); - relief de dealuri joase (**1 p**); - depresiuni intramontane mari (**1 p**).

Total Subiectul IV (1+2+3) = 12 puncte

Subiectul V: 30 puncte

1. Se acordă câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:
2 state din America: Paraguay, Uruguay;

6 state din Africa: *Namibia, Camerun, Sudan, Etiopia, Kenia, Tanzania sau alte state din Africa marcate, pe hartă, cu semnul din legendă;*

2 state din Asia: *Arabia Saudită, Irak, Siria sau alte state din Asia marcate, pe hartă, cu semnul din legendă.*

Total 10 puncte

2. Se acordă câte **1 p** pentru fiecare aspect corect precizat:

- o varietate a distribuției spațiale a ratei natalității în Africa;
- condițiile de viață explică varietatea ratei natalității în Africa;
- în partea nordică predomină rata natalității de 20-30‰;
- în partea centrală și vestică predomină rata natalității de 30-40‰;
- în partea sudică rata natalității este mică, având valori de 15-20‰;
- în Republica Africa de Sud, unde condițiile de viață sunt mai bune, rata natalității este mai redusă.

Se acceptă și alte răspunsuri corecte.

Total 5 puncte

3. Se acordă câte **2 p** pentru fiecare deosebire sau asemănare corect formulată:

- în Asia predomină rata natalității sub 15‰, pe când în America de Sud predomină rata natalității de 15-20‰;
- în ambele continente există categoriile privind rata natalității de 15-20‰, 20-30‰ și 30-40‰;
- în ambele continente lipsește categoria privind rata natalității de peste 50‰;

Se acceptă și alte răspunsuri corecte.

Total 6 puncte

4. Se acordă câte **2 p** pentru fiecare răspuns corect:

- un grad mare de dezvoltare economică;
- nivel ridicat de civilizație, de educație, cu implicații specifice asupra planningului familial.

Se acceptă și alte răspunsuri corecte.

Total 4 puncte

5. Se acordă **0,50 p** pentru fiecare pereche de state corect identificată și **0,50 p** pentru fiecare tip de frontieră și reper/element natural sau antropoc care formează frontiera, corect precizate:

Grupa:	Statele grupate corect:	Tipul de frontieră și reperul/elementul natural sau antropoc care formează frontiera:
1-2	<i>Mauritania - Senegal</i>	<i>Fluvială (fluviul Senegal)</i>
3-4	<i>Libia - Egipt</i>	<i>Geometrică (linie dreaptă/meridian)</i>
5-6	<i>Chile - Argentina</i>	<i>Terestră (Munții Anzi /urmează linia celor mai înalte vârfuri)</i>
7-8	<i>Spania - Franța</i>	<i>Terestră (Munții Pirinei)</i>
9-10	<i>Canada – S.U.A.</i>	<i>Matematică (pe paralelă)</i>

Total 5 puncte

Total Subiectul V (1+2+3+4+5) = 30 puncte