

CONCURSUL NAȚIONAL "LA ȘCOALA CU CEAS"
GEOGRAFIE - CLASA a VI-a
1 februarie 2020

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu. Total 100 puncte.
- Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.

Subiectul I (20 puncte)

Scrieți, pe foaia de concurs, informația corectă care completează enunțurile de mai jos:

1. Primele însemnări despre locuri și popoare, cuprinse în lucrarea „Geografia”, au fost scrise de către
2. Continentul cu o populație permanentă situat integral în Emisfera Sudică se numește
3. Primul om care a ajuns în spațiu, pe orbita Pământului, a fost
4. Relieful, hidrografia, vegetația, solurile sunt redată pe hărțile
5. Diferența dintre natalitate și mortalitate poartă denumirea de
6. Continentul cu cea mai numeroasă populație se numește
7. Pentru țara de destinație, migranții, adică persoanele venite dintr-un alt stat, sunt denumiți
8. După religia practică, cei mai mulți oameni din lume sunt
9. Masele plastice și firele sintetice se obțin prin prelucrarea resursei naturale numită
10. Centralele care valorifică energia eoliană, solară și geotermală produc așa numita energie

Subiectul II (20 puncte)

Scrieți, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. În expediția realizată în jurul Lumii de către Fernando Magellan s-a navigat de două ori prin apele Oceanului:
a. Arctic b. Atlantic c. Indian d. Pacific
2. Din punct de vedere al localizării, Marea Britanie, Japonia și Indonezia reprezintă:
a. state situate pe un continent (continentale) b. state situate într-o peninsulă (peninsulare)
c. state ce ocupă o insulă (insulare) d. state ce ocupă un arhipelag
3. Al doilea stat ca suprafață de pe Glob se numește:
a. Brazilia b. Canada c. China d. Rusia
4. Sistemele Informaționale Geografice (SIG), prin intermediul cărora se pot realiza studii extrem de variate asupra elementelor mediului geografic, cuprind patru componente, din care **NU** fac parte:
a. culegerile de hărți (atlase)
b. datele digitale
c. echipamentele propriu-zise ale sistemului electronic de calcul (hardware)
d. programele de calculator (software)
5. Continentul care se va confrunta în perioada următoare (până în 2100) cu un proces de îmbătrânire a populației se numește:
a. Africa b. Asia c. Australia d. Europa
6. În sud-vestul Asiei și nordul Africii, cea mai răspândită este religia:
a. budistă b. creștină c. hindusă d. islamică
7. Locuința de tip „izbă” este specifică pentru:
a. Africa b. Bazinul Mării Mediterane c. Centrul Asiei d. Siberia și nordul Europei
8. Din categoria resurselor inepuizabile face parte:
a. cărbunele b. minereul de fier c. sarea d. vântul
9. O țară cu importante resurse de aur și diamante este:
a. Africa de Sud b. Arabia Saudită c. India d. Ucraina
10. Sectorul cuaternar de activitate este în strânsă legătură cu:
a. dezvoltarea agriculturii b. dezvoltarea comerțului
c. procesul de industrializare d. procesul de robotizare

Subiectul III (20 puncte)

A. În imaginile alăturate, marcate cu cifrele 1 și 2, sunt prezentate două dintre instrumentele utilizate în explorarea spațiului din jur. Scrieți pe foaia de concurs:

- numele instrumentului prezentat în fiecare imagine;
- numele instrumentului care oferă informații privind coordonatele geografice.

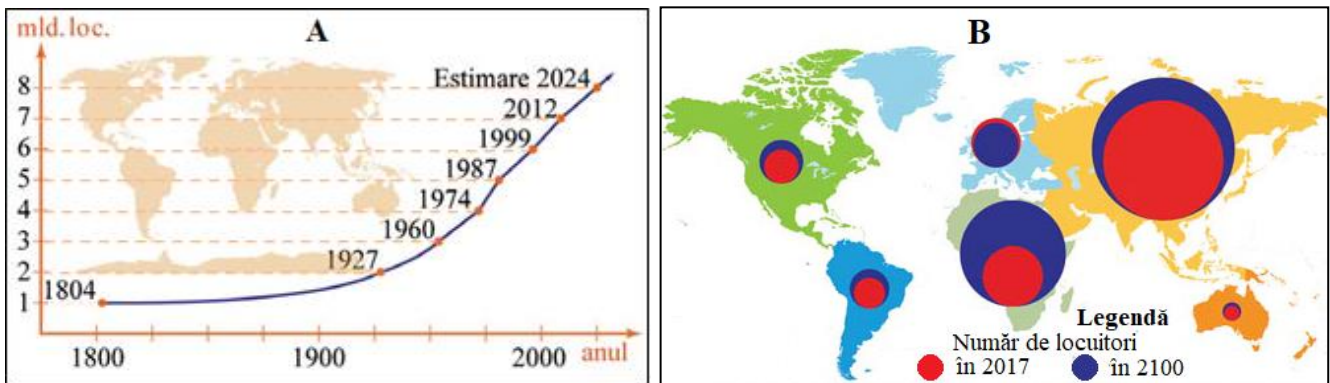


6 puncte

B. Scrieți, pe foaia de concurs, răspunsurile la următoarele cerințe:

1. Analizați reprezentarea grafică de mai jos, marcată cu litera A, și precizați:

- numărul estimat de locuitori care vor trăi pe Terra în anul 2024;
- intervalul de timp în care creșterea populației Terrei a fost mai lentă;
- numele fenomenului de creștere accelerată a populației după 1960;
- un factor care a determinat creșterea accelerată a populației după anul 1960;
- cu cât a crescut populația Terrei în perioada 1960-2012.



2. Analizați reprezentarea grafică de mai sus, marcată cu litera B, și precizați:

- numele continentului care va înregistra în anul 2100 o scădere a populației, comparativ cu anul 2017;
- numele continentului care va înregistra cel mai mare ritm de creștere a populației în perioada 2017-2100.

14 puncte

Subiectul IV (18 puncte)

A. Imaginile alăturate, marcate cu cifre de la 1 la 4, ilustrează patru tipuri de sate, diferențiate în funcție de modul de dispunere a gospodăriilor.

Analizați imaginile și scrieți pe foaia de concurs:

- tipul de sate prezentat în fiecare imagine;
- modul specific de dispunere a gospodăriilor pentru fiecare dintre cele patru tipuri de sate.

12 puncte



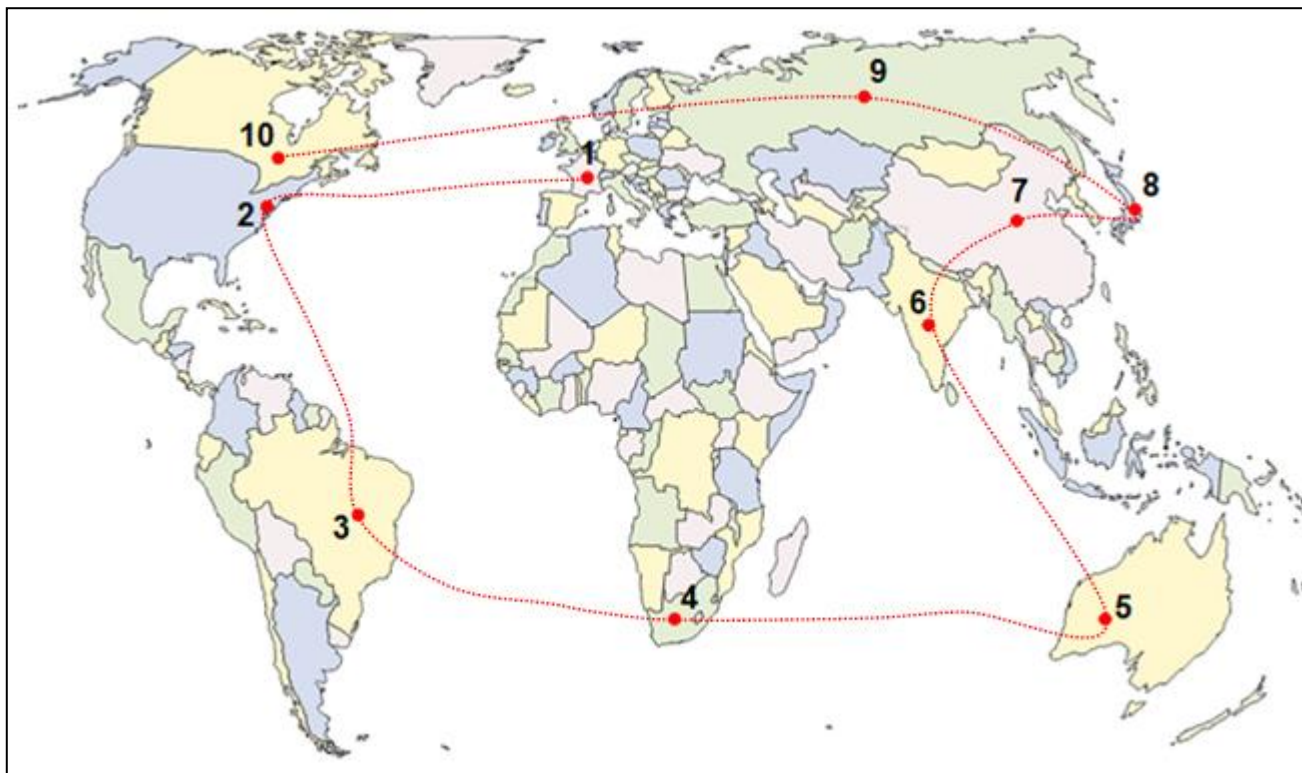
B. Scrieți, pe foaia de concurs, răspunsurile la următoarele cerințe:

- a. Distanța reală dintre două orașe, numite **X** și **Y**, este de 100 km. Precizați scara la care a fost realizată harta pe care distanța măsurată între orașele **X** și **Y** este de 10 cm.
- b. Calculați densitatea medie a populației dintr-un teritoriu, știind că are o întindere de 5 milioane km² și o populație de 100 milioane de locuitori.
- c. Precizați un factor natural care influențează răspândirea în teritoriu a populației.

6 puncte

Subiectul V (12 puncte)

Pe harta de mai jos sunt marcate 10 puncte de observație aflate pe teritoriul unor state traversate de traseul marcat cu linie punctată roșie. Analizați traseul și cele 10 puncte de observație și scrieți pe foaia de concurs:



1. numele megalopolisului aflat în zona din care face parte punctul marcat cu cifra **2**;
2. numele statului în care se găsește punctul marcat cu cifra **3**, precum și numele unui oraș din megalopolisul existent în acest stat;
3. numele navigatorului care, în drumul său spre Indii, a ocolit pentru prima dată extremitatea sudică a statului în care se află punctul marcat cu cifra **4**;
4. cifra cu care este marcat punctul de pe traseu situat în statul cu cea mai numeroasă populație de pe Glob;
5. numele statului în care este situat punctul marcat cu numărul **10**.

CONCURSUL NAȚIONAL "LA ȘCOALA CU CEAS"
GEOGRAFIE - CLASA a VI-a
1 februarie 2020

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

CLASA a VI-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 20 puncte

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1. Strabon; 2. Australia; 3. Iuri Gagarin; 4. fizice; 5. bilanț/sold/spor natural;
6. Asia; 7. imigranți; 8. creștini; 9. petrol; 10. verde/alternativă.

Total Subiectul I (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10) = 20 puncte

Subiectul II 20 puncte

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1. b; 2. d; 3. b; 4. a; 5. d; 6. d; 7. d; 8. d; 9. a; 10. d.

Total Subiectul II (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10) = 20 puncte

Subiectul III 20 puncte

A. Se acordă 6 puncte, câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect:

- a. 1 - busolă; 2 - telefon cu receptor/aplicație GPS;
b. telefonul cu receptor/aplicație GPS.

Total A (a+b) = 6 puncte

B. Se acordă 14 puncte astfel:

1. se acordă **10 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

- a. 8 miliarde;
b. 1804 – 1927;
c. explozie demografică;
d. oricare factor precizat corect (de exemplu: creșterea nivelului de trai, dezvoltarea economică, creșterea natalității, scăderea mortalității, progresele din domeniul medicinei, lipsa conflictelor militare majore etc.);
e. 4 miliarde.

2. se acordă **4 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

- a. Europa; b. Africa.

Total B (1+2) = 14 puncte

Total Subiectul III (A+B) = 20 puncte

Subiectul IV..... 18 puncte

A. Se acordă 12 puncte astfel:

a. se acordă **8 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare tip de sate menționat corect:

- 1 – sat adunat/compact; 2 – sat răsfirat/împrăștiat; 3 – sat linear; 4 – sat risipit;

b. se acordă **4 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect. Exemple de răspuns:

- 1/sat adunat/compact: gospodăriile sunt apropiate unele de altele/casele lipite unele de altele;
- 2/sat răsfirat/împrăștiat: gospodăriile sunt despărțite de suprafețe agricole (vii, livezi, grădini);
- 3/sat linear: gospodăriile sunt dispuse de o parte și de alta a unui drum sau de-a lungul unei văi;
- 4/sat risipit: gospodăriile sunt la distanțe mari unele de altele, fiind despărțite de pășuni, fânețe, pâlcuri de pădure.

Total A (a+b) = 12 puncte

B. Se acordă **6 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

a. 1: 1.000.000;

b. 20 loc/km²;

c. oricare factor dintre: relief, climă, resurse de apă, vegetație, sol, prezența unor resurse naturale.

Total B (a+b+c) = 6 puncte

Total Subiectul IV(A+B) = 18 puncte

Subiectul V..... 12 puncte

Se acordă **12 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1. Bostwash (2p); **2.** Brazilia (2p); Rio de Janeiro/Sao Paulo/Bella Horizonte (2p);

3. Vasco da Gama (2p); **4.** 7 (2p); **5.** Canada (2p).

Total Subiectul V (1+2+3+4+5) = 12 puncte

TOTAL (SI + SII + SIII + SIV + SV) = 90 PUNCTE

OFICIU = 10 PUNCTE