

CONCURSUL NAȚIONAL ” GEOINFOVIRTUAL ” 2018

SUBIECTE CLASA A X-A

Scrieți litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare din afirmațiile de mai jos. În rezolvarea cerințelor veți folosi acolo unde este cazul imaginile și hărțile oferite pentru sprijin. Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul efectiv de lucru este de 2 ore. Din oficiu se acordă 10 puncte.

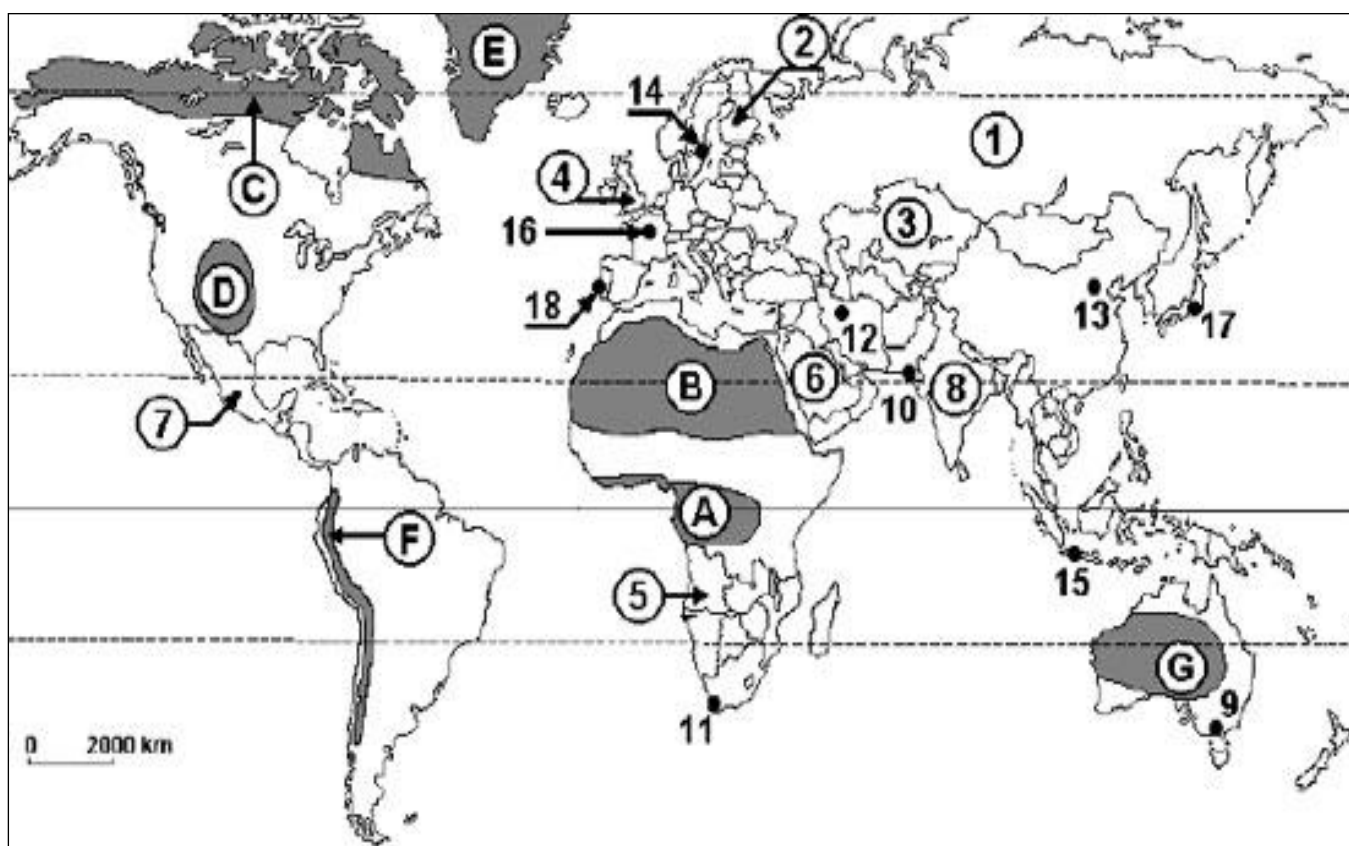


Figura nr.1 Pe hartă sunt marcate regiuni geografice cu litere de la A la G, state cu numere de la 1 la 8 și orașe cu numere de la 9 la 18.

1. Statul marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește:
a) Angola; b) Botswana; c) Namibia; d) Zambia.
2. Cea mai mare concentrare urbană este marcată, pe hartă, cu numărul:
a) 12; b) 16; c) 17; d) 18.
3. Jakarta este marcată, pe hartă, cu numărul:
a) 10; b) 14; c) 15; d) 17.
4. Capul Roca, extremitatea vestică a uscatului continental european, este situat în statul a cărui capitală este marcată, pe hartă, cu numărul:
a) 12; b) 14; c) 16; d) 18.

5. În regiunea geografică marcată, pe hartă, cu litera B se află statul:
a) Algeria; b) Kenya; c) Mozambic; d) Tanzania.
6. Reprezintă o monarhie statul marcat, pe hartă, cu numărul:
a) 1; b) 2; c) 4; d) 7.
7. Lesotho este o enclavă în statul a cărui capitală este marcată, pe hartă, cu numărul:
a) 9; b) 10; c) 11; d) 12.
8. Valorile mai reduse ale natalității din statul a cărui capitală este marcată, pe hartă, cu numărul 13 se datorează:
a) nivelului de trai; b) politicii denataliste; c) religiei; d) tradiției.
9. Cel mai mare număr de imigranți se află în statul în care se află orașul cu numărul:
a) 9; b) 10; c) 12; d) 13.
10. Mediul tropical umed este caracteristic regiunii geografice marcată, pe hartă, cu litera:
a) A; b) B; c) C; d) D.
11. Cea mai mare densitate medie a populației se înregistrează în statul marcat, pe hartă, cu numărul:
a) 1; b) 2; c) 4; d) 6.
12. Fenomenul de „îmbătrânire demografică” este mai accentuat în statul marcat, pe hartă, cu numărul:
a) 3; b) 4; c) 5; d) 6.
13. Eschimoșii trăiesc în regiunea geografică marcată, pe hartă, cu litera:
a) A; b) B; c) E; d) F.
14. Hinduismul este o religie predominantă în statul marcat, pe hartă, cu numărul:
a) 3; b) 5; c) 6; d) 8.
15. Principalul centru religios al islamului se află în statul marcat, pe hartă, cu numărul:
a) 5; b) 6; c) 7; d) 8.
16. Limba spaniolă este limba oficială a statului marcat, pe hartă, cu numărul:
a) 3; b) 4; c) 5; d) 7.
17. Din familia dravidiană fac parte limbile vorbite în sudul statului marcat, pe hartă, cu numărul:
a) 2; b) 5; c) 7; d) 8.
18. Mediul montan este caracteristic regiunii geografice marcată, pe hartă, cu litera:
a) C; b) D; c) F; d) G.
19. Cel mai ridicat grad de urbanizare caracterizează statul marcat, pe hartă, cu numărul:
a) 1; b) 4; c) 5; d) 8.
20. Orașul cu funcție comercială Lyon este situat în statul a cărui capitală este marcată, pe hartă, cu numărul:
a) 11; b) 13; c) 16; d) 18.

21. Centrul universitar Coimbra este situat în statul a cărui capitală este marcată, pe hartă, cu numărul:
a) 16; b) 18; c) 14; d) 13.
22. Împarte funcția de capitală cu alte două orașe, orașul marcat, pe hartă, cu numărul:
a) 11; b) 14; c) 16; d) 18.
23. Centrul religios al șiiților, orașul Qom, este situat în statul a cărui capitală este marcată, pe hartă, cu numărul:
a) 12; b) 13; c) 15; d) 17.
24. În regiunea geografică marcată, pe hartă, cu litera A este situat orașul:
a) Libreville; b) Lusaka; c) Tripoli d) Windhoek.
25. Megalopolisul Tokaido este situat în statul a cărui capitală este marcată, pe hartă, cu numărul:
a) 13; b) 14; c) 16; d) 17.
26. Cartiere mărginașe subechipate urban de tip „barriadas” sunt specifice orașelor mari din statul marcat, pe hartă, cu numărul:
a) 5; b) 6; c) 7; d) 8.
27. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor Europei nordice sunt:
a) ortodocși; b) luterani; c) protestanți; d) romano-catolici.
28. Aria intens urbanizată cuprinsă între Genova și Valencia se numește:
a) green banana; b) yellow banana; c) blue banana; d) white banana.
29. Centrele urbane Louisville și Toledo fac parte din megalopolisul:
a) San-San; b) ChiPitts; c) BosWash; d) Cascadia.
30. Cea mai mare rată de metropolizare o are:
a) China; b) Coreea; c) Japonia; d) S.U.A.

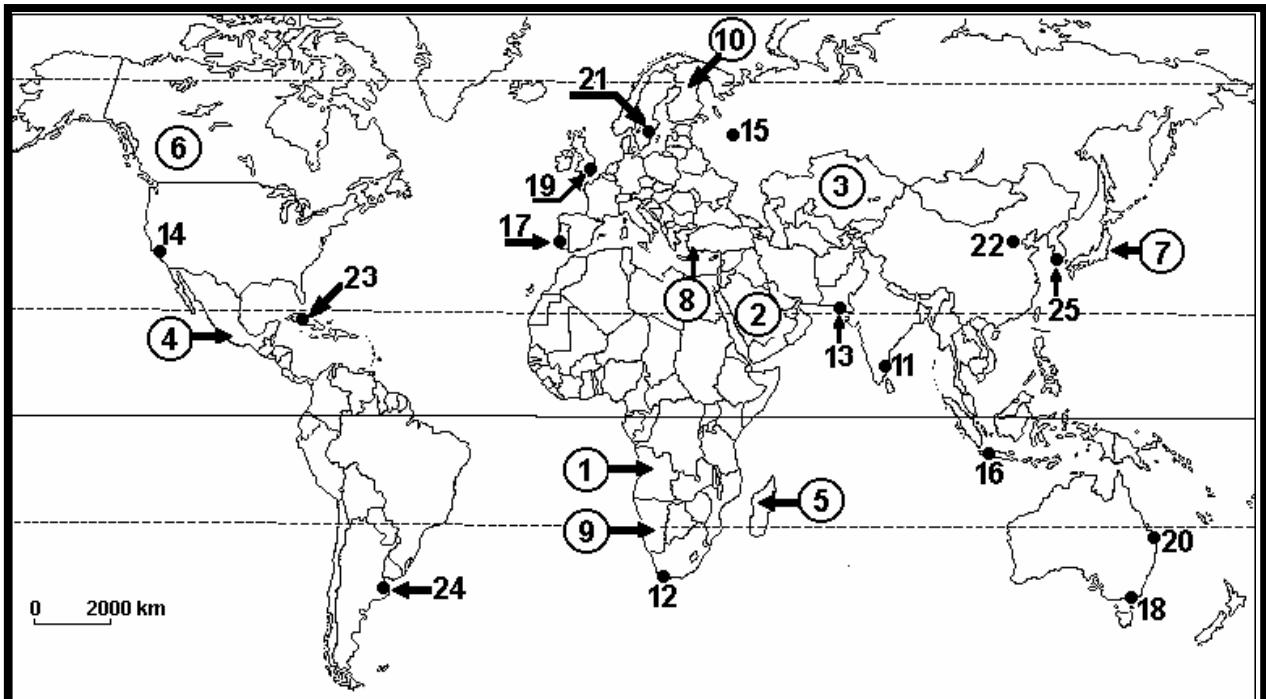


Figura nr.2 Harta politică a lumii și principalele metropole

31. Orașul marcat pe harta de mai sus cu numărul 15 are o funcție predominant:
- | | |
|----------------------------|-----------------|
| a) de transporturi; | b) industrială; |
| c) administrativ-politică; | d) turistică. |
32. Limba oficială a statului marcat pe harta de mai sus cu numărul 1 este:
- | | |
|--------------|----------------|
| a) engleza; | b) spaniola; |
| c) franceza; | d) portugheza. |
33. Populația statului marcat pe harta de mai sus cu numărul 2, face parte din familia lingvistică :
- | | |
|-----------------------|-------------------|
| a) altaică; | b) semito-hamită; |
| c) australo-asiatică; | d) uralo-altaică. |
34. La sfârșitul mileniului al IV-lea î.Hr. ținutul Mesopotamiei era format din zeci de orașe-state între care amintim:
- | | | | |
|-----------|----------|----------|------------|
| a) Anian; | b) Teba; | c) Uruk; | d) Pompei. |
|-----------|----------|----------|------------|
35. Din megalopolisul atlantic al S.U.A, BOSWASH, face parte și orașul:
- | | | | |
|----------------|-------------|------------------|------------------|
| a) Pittsburgh; | b) Phoenix; | c) Pennsylvania; | d) Philadelphia. |
|----------------|-------------|------------------|------------------|
36. După funcția comercială, orașul marcat pe harta de mai sus cu numărul 18, este de tip:
- | | | | |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| a) oraș-capitală; | b) oraș-târg; | c) oraș-gară; | d) oraș-port; |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|
37. Forma de guvernământ a statului marcat pe harta de mai sus cu numărul 2 este:
- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| a) monarhie absolutistă; | b) monarhie constituțională; |
| c) republică parlamentară; | d) republică prezidențială. |
38. Capitala statului marcat pe harta de mai sus cu numărul 5 se numește:
- | | | | |
|---------------|----------------|------------------|----------------|
| a) Bujumbura; | b) Libreville; | c) Antananarivo; | d) Brazaville. |
|---------------|----------------|------------------|----------------|

39. Statul a cărei capitală este marcată pe harta de mai sus cu numărul 7 are o formă de guvernământ de tipul:
 a) monarhie absolutistă; b) monarhie constituțională;
 c) republică parlamentară; d) republică prezidențială.
40. Fosta metropolă indiană, Madras, capitală a statului Tamil Nadu și notată pe hartă cu numărul 11, poartă în prezent numele de :
 a) Calcutta; b) Chiplun; c) Chandigarh; d) Chennai.
41. Populația din statul notat pe harta de mai sus cu numărul 10, este de religie preponderent:
 a) catolică; b) luterană; c) creștin-ortodoxă; d) protestantă;
42. Statul a cărui capitală este notată pe harta de mai sus cu numărul 23, corespunde regiunii statale numite:
 a) Antilele Mari; b) Insulele Sporade;
 c) Antilele Mici; d) Insulele Ciclade.
43. Statul notat pe harta de mai sus cu numărul 9, face parte din regiunea continentală africană denumită:
 a) Africa Magrebiană; b) Africa Orientală;
 c) Africa Saheliană; d) Africa Australă.

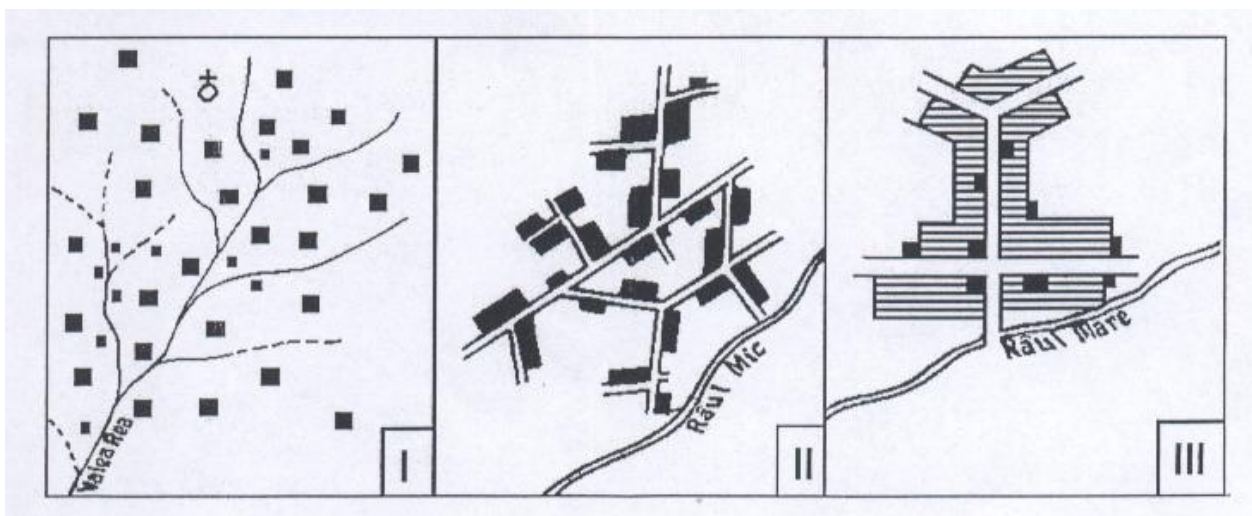


Figura nr.3 Imaginile de mai sus reprezintă tipuri morfologice de așezări rurale.

44. După modul de grupare a gospodăriilor în teritoriu, tipul de sat din figura III, este:
 a) geometrizat; b) agricol; c) risipit; d) liniar.
45. Tipul de sat cu gospodăriile răsfirate, din zona musonică, se numește:
 a) sat tukul; b) sat de terasă; c) sat palustru; d) sat aglomerat;
46. Un tip specific de așezare rurală circulară, corespunzătoare crescătorilor de animale din zona de savană, poartă denumirea de:
 a) tukul; b) ksar; c) kraal; d) katun;
47. În anumite regiuni montane, populația a săpat în stâncă adăposturi pentru oameni și animale cunoscute sub denumirea de:
 a) sat concentrat; b) sat stup; c) sat burg; d) sat aglomerat.

48. În cazul populațiilor asiatiche care practică deplasările pastorale, aşezările temporare sunt formate din:
- | | |
|--------------------------|------------|
| a) locuințe individuale; | b) colibe; |
| c) case de chirpici; | d) iurte. |

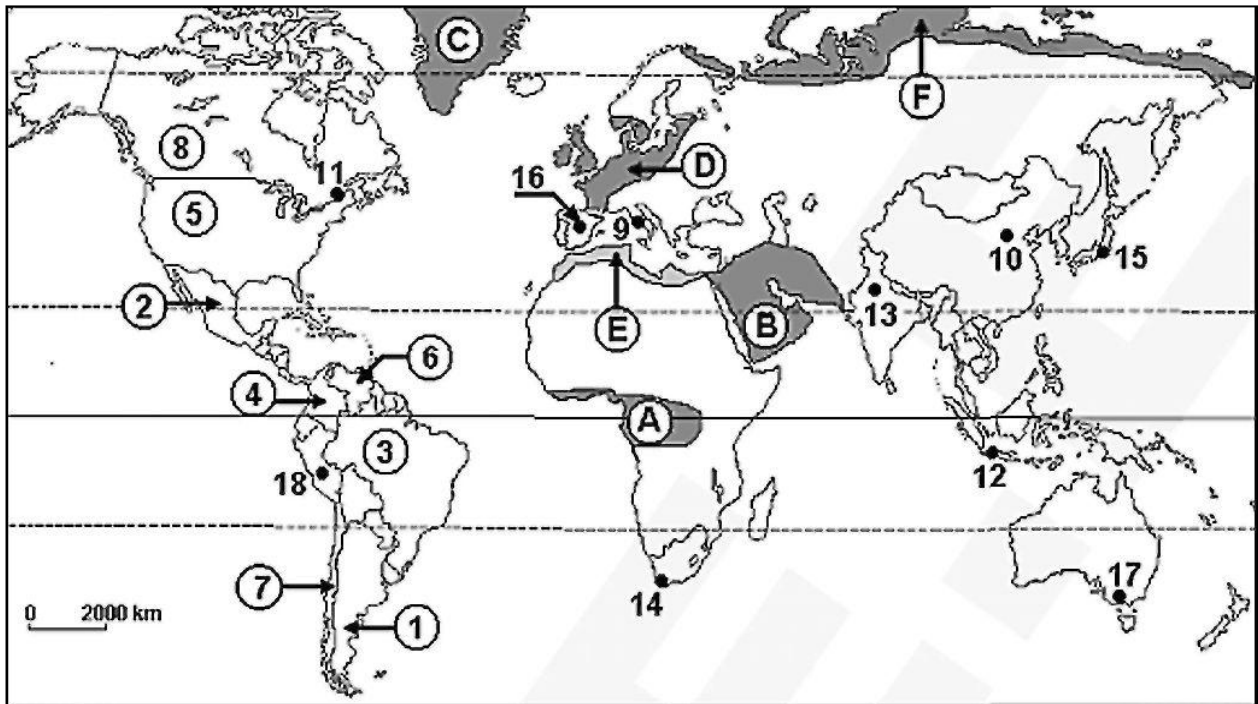


Figura nr.4 Harta de mai jos prezintă regiuni geografice marcate cu litere de la A la F, state marcate cu cifre de la 1 la 8 și orașe cu peste 1 milion de locuitori, marcate cu cifre de la 9 la 18.
Sursa: www.google.com

49. Reprezintă o monarhie statul ce are capitala în orașul marcat, pe hartă, cu cifra:
- | | | | |
|-------|--------|--------|--------|
| a) 9; | b) 10; | c) 14; | d) 15; |
|-------|--------|--------|--------|
50. Statul marcat, pe hartă, cu cifra 7 se numește:
- | | | | |
|---------------|-------------|-----------|----------|
| a) Argentina; | b) Bolivia; | c) Chile; | d) Peru; |
|---------------|-------------|-----------|----------|
51. În regiunea geografică marcată, pe hartă, cu litera B se află statul numit:
- | | | | |
|-------------|---------------|----------|------------|
| a) Georgia; | b) Kazahstan; | c) Oman; | d) Turcia; |
|-------------|---------------|----------|------------|
52. Centrul religios Varanasi se află situat în statul a cărui capitală este marcată, pe hartă, cu cifra :
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| a) 12; | b) 13; | c) 14; | d) 18; |
|--------|--------|--------|--------|
53. Capitala celui mai important pol demografic al lumii este marcată, pe hartă, cu cifra:
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| a) 10; | b) 12; | c) 13; | d) 15. |
|--------|--------|--------|--------|
54. În regiunea geografică marcată, pe hartă, cu litera A este specifică rasa :
- | | | | |
|---------------|----------------|--------------|------------|
| a) europoidă; | b) mongoloidă; | c) negroidă; | d) zambos. |
|---------------|----------------|--------------|------------|

55. Cea mai ridicată speranță de viață la naștere se înregistrează în statele situate în regiunea geografică marcată, pe hartă, cu litera:
a) A; b) D; c) E; d) F.
56. O formă de organizare federală de tipul cantoanelor este specifică statului:
a) Elveția; b) Franța; c) Germania; d) Mexic.
57. Cel mai întins stat din emisfera sudică este:
a) Argentina b) Australia
c) Brazilia d) Republica Africa de Sud
58. Cea mai veche dintre actualele republici ale lumii este:
a) Franța; b) Mongolia; c) San Marino; d) São Tomé și Príncipe.
59. Canalul Suez este situat pe teritoriul statului:
a) Egipt; b) Grecia; c) Panama; d) Turcia.
60. Zonele favorabile habitatului din mediul tropical-arid se numesc:
a) erguri; b) oaze; c) reguri; d) ueduri.
61. În statul federal California se dezvoltă megalopolisul:
a) Boswash; b) Chippits; c) Randstad Holland; d) San-San.
62. Un oraș cu funcții comercial-portuare este:
a) Cambridge; b) Chamonix; c) Shanghai; d) Washington.
63. Cel mai vechi oraș din lume, Ierihon este situat în statul:
a) Iordania; b) Irak; c) Iran; d) Israel.
64. Cele mai ridicate rate ale mortalității infantile sunt specifice continentului:
a) Africa; b) America de Sud; c) Asia; d) Europa.
65. Din megalopolisul brazilian face parte metropola:
a) Belo Horizonte; b) Buenos Aires; c) Caracas; d) Lima.

Figura nr.5 În tabelul de mai jos sunt prezentate date statistice referitoare la o serie de indicatori demografici din principalele regiuni ale Globului în anul 2017.

Regiuni geografice	Natalitatea (‰)	Mortalitatea generală (‰)	Mortalitate infantilă (‰)
Africa	33	9	44
Asia	16	7	29
Europa	10	11	5
America Latină și Caraibe	17	6	16
America de Nord	12	8	6
Oceania	15	7	14

Sursa: www.census.gov. (U.S. Census Bureau, International Data Base)

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

66. Cea mai ridicată rată a bilanțului natural al populației s-a înregistrat în:

- a) Africa; b) America de Nord; c) Asia; d) Europa.

67. Un bilanț natural negativ al populației se înregistrează în:

- a) Africa; b) America de Nord; c) Asia; d) Europa.

68. Cele mai scăzute rate ale mortalității infantile s-au înregistrat în:

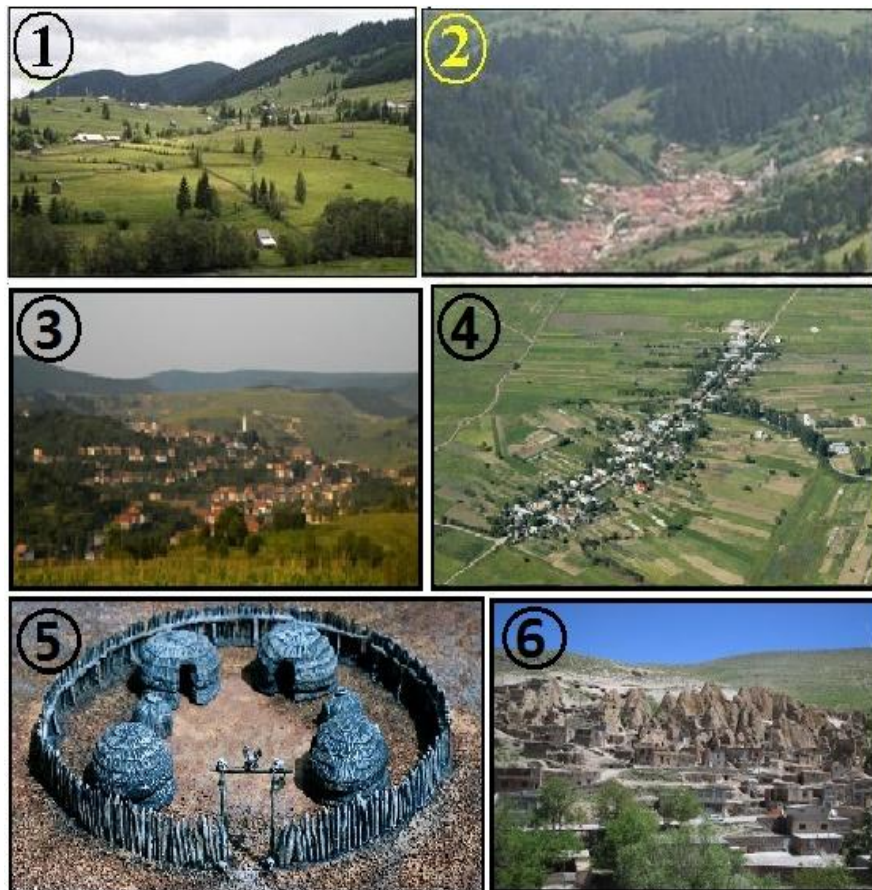
- a) America Latină și Caraibe; b) America de Nord;
c) Europa; d) Oceania.

69. Un bilanț natural de 9 ‰ s-a înregistrat în:

- a) America Latină și Caraibe; b) America de Nord;
c) Asia; d) Oceania.

70. Numărul de decese din primul an de viață raportat la numărul de nou-născuți vii din acel an reprezintă indicatorul demografic numit:

- a) bilanț natural; b) natalitate;
c) mortalitate infantilă; d) mortalitate generală.



În imaginile alăturate, marcate cu cifre de la **1** la **6**, sunt reprezentate aşezări rurale cu diferite configuraţii ale vetrei satului. Scrieţi, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmaţiile de mai jos:

- 71.** Satul de tip kraal este reprezentat în imaginea marcată cu cifra :
- a) 1; b) 3; c) 5; d) 6.
- 72.** În imaginea marcată cu cifra 3 este reprezentat satul de tip :
- a). adunat; b) răsfirat; c) risipit; d) stup.
- 73.** Cele mai mari densităţi ale populaţiei se înregistrează în aşezările rurale de tipul celei reprezentate în imaginea marcată cu cifra:
- a) 1; b) 2; c) 3; d) 6.
- 74.** Aşezarea rurală reprezentată în imaginea marcată cu numărul 6 este întâlnită în regiunea :
- a) ecuatorială; b) mediteraneană; c) musonică; d) polară.
- 75.** Cele mai mici densităţi ale populaţiei se înregistrează în aşezările rurale de tipul celei reprezentate în imaginea marcată cu cifra:
- a) 1; b) 2; c) 3; d) 4.
- 76.** Țările din Europa Centrală: Elveția, Austria, Cehia, Slovacia, Ungaria au în comun următoarea caracteristică:
- a) fac parte din NATO; b) nu au ieşire la mare;
- c) se învecinează cu aceeaşi țară; d) sunt străbătute de Dunăre.
- 77.** Aşezarea rurală permanentă situată la cea mai mare altitudine de pe glob se află în statul:
- a) Bolivia; b) India; c) China; d) Chile.
- 78.** Aşezarea urbană situată la cea mai joasă altitudine este oraşul:
- a) Kivalina; b) Ein Bokek; c) Suzhou; d) Tarawa.

79. S-a dezvoltat în plan semicircular orașul:
a) Budapesta; b) Praga; c) Chicago d) Sevilla
80. Planul rectangular (în tablă de șah) a apărut în:
a) Mexic; b) S.U.A c) Franța d) China
81. O concentrare umană cu peste 100.000 locuitori, din care cca.50.000 într-un oraș principal; 60-70% populație neagră constituie:
a) o conurbație; b) o microregiune urbană;
c) o aglomerare urbană; d) o metropolă.
82. Centrul spiritual al budismului este considerat orașul:
a) Qom; b) Benares; c) Lhasa; d) Jaipur.
83. Au două capitale următoarele state:
a) Olanda+Eritreea; b) Africa de Sud+Myanmar;
c) Chile+Angola; d) Olanda+Bolivia.
84. În raport cu Rusia, regiunea Kaliningrad este considerată:
a) enclavă; b) exclavă;
c) teritoriu dependent; d) teritoriu independent;
85. Sunt considerate state perforate:
a) Indonezia+Malta; b) India+ Kiribati;
c) Africa de Sud+Italia; d) Tuvalu+Filipine;
86. Cea mai importantă grupare de state cuprinzând Canada, S.U.A. și Mexic se numește:
a) MERCOSUR; b) ALENA; c) CARICOM; d) SADC.
87. Statele Thailanda, Cambodgia, Singapore, Laos, Brunei, Vietnam, Malaysia, Indonezia, Myanmar, fac parte din gruparea intitulată:
a) Forumul Asia Pacific; b) Tigrii asiatici;
c) Dragonii asiatici; d) ASEAN.
88. ”Secolul echilibrului european” a fost numit:
a) sec. XVIII; b) sec. XIX;
c) sec.XX; d) sec.XXI.
89. Scindarea Sudanului și ”Primavara arabă” sunt două evenimente care au marcat contextul geopolitic mondial în perioada:
a) 1989 – 2000; b) 2000 – 2005;
c) 2005 – 2010; d) 2010-2015.
90. Cel mai mic stat african este:
a) Seychelles; b) Sao Tome și Principe;
c) Mauritius; d) Lesotho.

Subiecte propuse de :

Prof. Fiscutean Mihaela - Colegiul Național Iași,

Prof. Fiscutean Dorin - Colegiul Național Iași,

Prof. Gheorghică Constantin – Colegiul Tehnic de Electronică și Telecomunicații Iași,

Prof. Radu Simona – Colegiul Tehnic "Ion Holban" Iași,

Prof. Stratulat Liliana – Liceul Teoretic "Dimitrie Cantemir" Iași,

Prof. Șipoteanu Anca - Colegiul Național Iași,

Prof. Vîlcu Valeriu – Liceul Teoretic de Informatică "Grigore Moisil" Iași