



8. Pentru climograma următoare, cantitatea de precipitații medii anuale este de aproximativ:
- 1200 mm;
  - 1600 mm;
  - 800 mm;
  - 2000 mm.

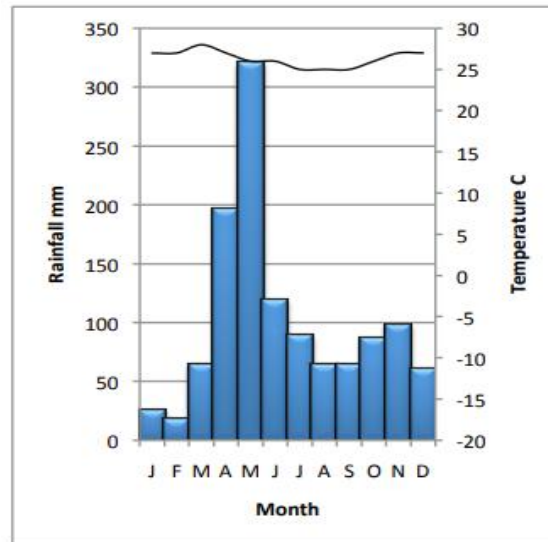
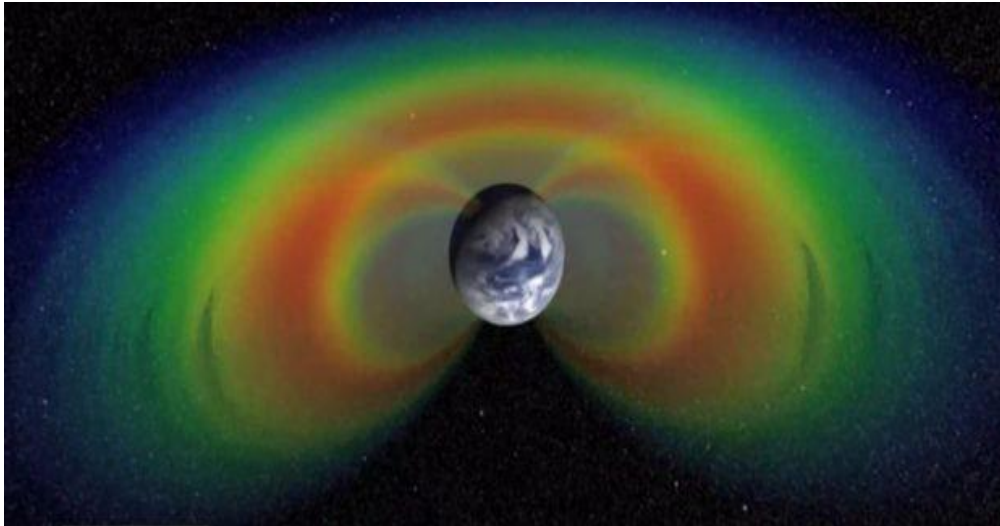


Figura nr.2

9. Fac parte din categoria surselor antropice de poluare:
- erupțiile vulcanice;
  - furtunile de nisip;
  - incendiile spontane de vegetație;
  - transportul maritim.
10. Funcția climatică a pădurii este exercitată asupra:
- atmosferei;
  - biosferei;
  - hidrosferei;
  - pedosferei.
11. Asociația vegetală de tip ierbos, în care predomină gramineele xerofite, întâlnită în climatul temperat continental, poartă numele de *preerie* în:
- Africa;
  - America de Nord;
  - Australia;
  - Europa.
12. Mediul pelagic, cu valori de salinitate mai reduse, temperaturi fluctuante în funcție de anotimp, o biomasă cu specii numeroase se află:
- în stratul de apă de la suprafața mărilor și oceanelor;
  - în apele fraticice;
  - în lacuri;
  - în zonele abisale.
13. Formarea zilelor și nopților polare reprezintă o consecință a:
- distanței față de soare;
  - formeii Terrei;
  - înclinării axei terestre;
  - reliefului.

14. Particulele de mare energie provenite de la Soare, încărcate electric, vin în contact cu magnetosfera terestră, și sunt deviate în jurul planetei (ca în imaginea următoare, Figura nr.3) , formând:



**Figura nr. 3**

- a) Câmpul magnetic al Terrei;  
b) Cercurile polare;  
c) centurile Van Allen;  
d) Polii magnetic.
15. Parcul Național Serengeti - înscris în patrimoniul mondial - este renumit pentru migrația zebrelor , prezentată în imaginile următoare. Acest parc natural aparține statului a cărei capitala este:



**Figura nr.4**

- a) Canberra;                      b) Manilla;                      c) Addis Abeba;                      d) Dodoma.
16. Sunt prezente influențe foehnale în:  
a) depresiuni și culoare de vale;                      b) regiuni montane;  
c) regiuni de câmpie;                      d) regiuni de deal.
17. Haldele de steril, digurile, canalele, taluzele și carierele sunt forme de relief:  
a) structural;                      b) carstic                      c) antropoc;                      d) deșertic.

18. Tipului de țărm cu dalmatic îi este asociat peisajul prezentat în una dintre imaginile următoare:

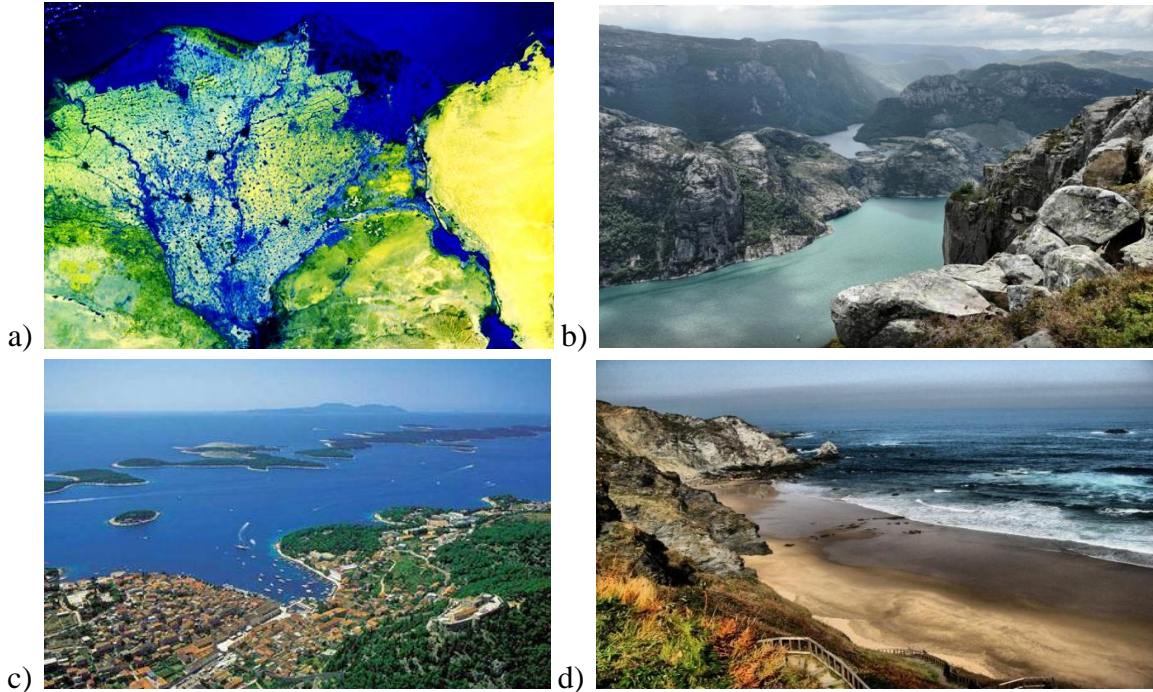


Figura nr.5

19. „Suprafețele se încălzesc rapid atunci când sunt expuse la soare, iar straturile de la suprafață se extind și se fisurează. Noaptea, când temperatura scade rapid, aceleași straturi se contractă și astfel, se dezvoltă mai multe fisuri. Repetarea acestui ciclu de încălzire și răcire duce la ruperea straturilor de suprafață.” Procesul descris mai sus se numește:

- a) dezagregare;
- b) alterare;
- c) exfoliere;
- d) intruziune.

20. Din categoria factorilor geocologici datorati hidrosferei fac parte:

- a) circulația maselor de aer;
- b) curenții oceanici;
- c) delfinii și balenele;
- d) seceta.

21. Cea mai scurtă zi-lumină din an în zona temperată australă este:

- a) 21 martie;
- b) 22 decembrie;
- c) 23 septembrie;
- d) 22 iunie .

22. Factorii pedogenetici se referă la imprimarea caracteristicilor proprii:

- a) tipurilor de roci;
- b) structurilor geomorfologice;
- c) magnetismului terestru;
- d) tipurilor de sol.

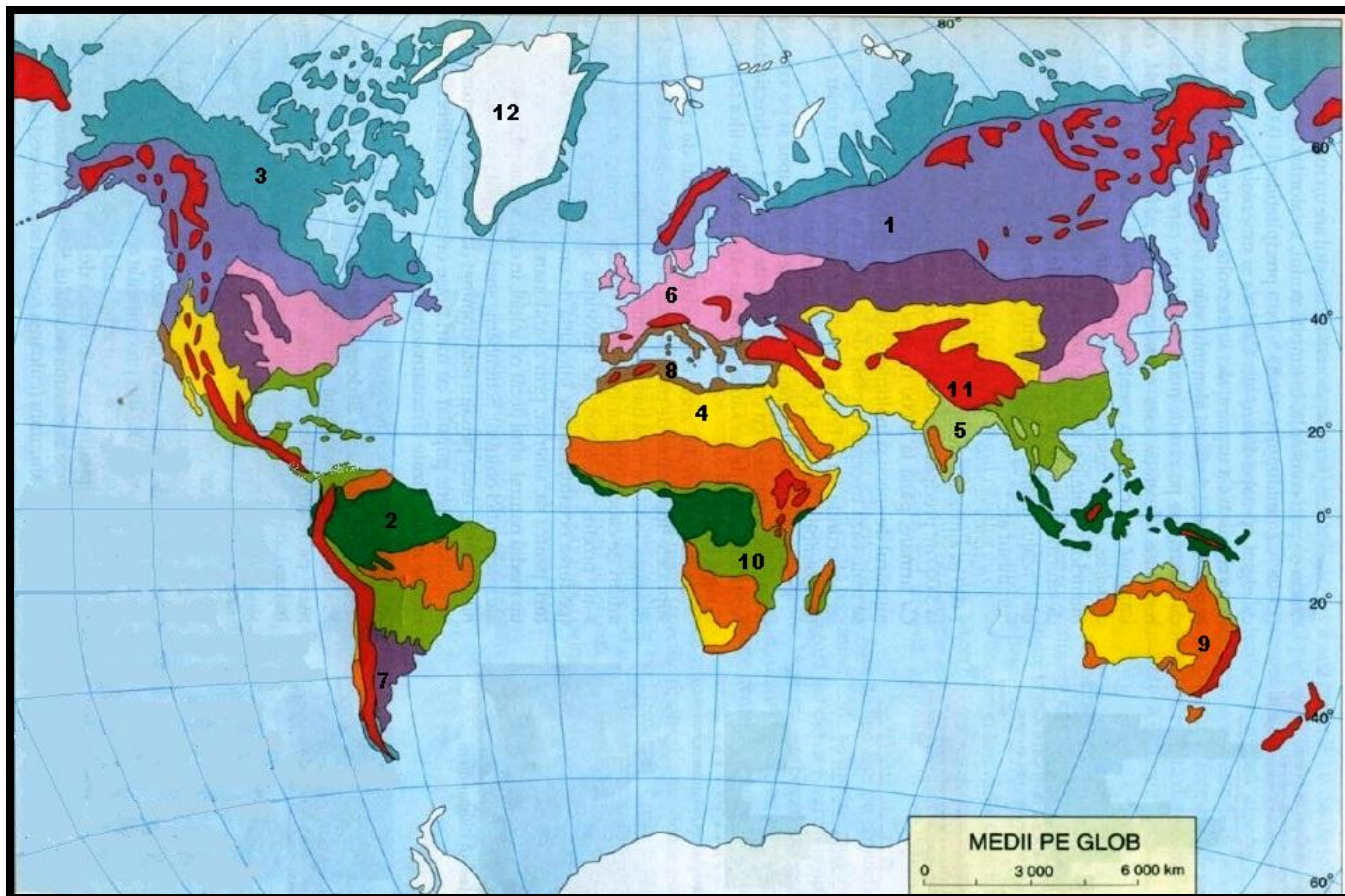
23. Următoarele reprezintă hazarde sociale, exceptând:

- a) condițiile de lucru;
- b) sărăcia;
- c) seceta;
- d) atacurile criminale.



31. Au în comun adaptări ale plantelor la xerofitism peisajele ilustrate în imaginile:  
a) 2 și 3;                      b) 1 și 3;                      c) 1 și 4;                      d) 3 și 4.
32. O porțiune din învelișul geografic care posedă trăsături proprii diferite de cele ale porțiunilor învecinate o reprezintă:  
a) landsaft-ul;                      b) peisajul antropic;                      c) geosistemul;                      d) peisajul antropizat.
33. Formațiunea vegetală alcătuită din arbori xerofiti cu înălțime mică , rădăcini adânci, trunchi îngroșat la bază, cu arbuști sub forma de tufe spinoase și măcăciunișuri poartă în California denumirea de :  
a) scrub;                      b) chiapar ;                      c) frigana;                      d) mattora.
34. Asociația vegetală de tip ierbos, în care domină graminee, la care se adaugă leguminoase, composite, umbelifere, din zona temperată, se numeste în Africa de Sud:  
a) veld;                      b) tussock ;                      c) pampas;                      d) prerie
35. Ciclonii tropicali din Oceanul Pacific se numesc:  
a) dezastre;                      b) uragane;                      c) furtuni;                      d) taifunuri.
36. Renumita delta a fluviului Okavango, care este de fapt o vărsare a apei fluviului în întregime într-o mare de nisip, se află în deșertul:  
a) Gobi;                      b) Kalahari;                      c) Sahara;                      d) Thar.
37. Nu reprezintă un posibil hazard biologic:  
a) bacteriile;                      b) protozoarele;                      c) paraziții;                      d) ciclonii.
38. Ce biom are vegetație de tufăriș care s-a adaptat secetei de vară?  
a) tundra;                      b) vegetația mediteraneană;  
c) pădurile tropicale;                      d) silvostepa.
39. Aurorele polare, fenomene vizibile în regiunile polare, reprezintă descărcări electrice provocate de plasma vântului solar dirijat spre polii magnetici, au loc în stratul atmosferic:  
a) ionosferă;                      b) mezosferă;                      c) stratosferă;                      d) troposferă;
40. Face parte din megalopolisul sud-est brazilian:  
a) Bombay;                      b) Bello Horizonte;                      c) Brasilia;                      d) Bristol;

Figura nr.7 Pe harta de mai jos sunt marcate regiuni cu tipuri de medii specifice, precizate cu numere de la 1 la 12. Harta va fi utilizată în alegerea răspunsurilor corecte pentru întrebările cu numerele 41, 42, 43, 44, 45, 46,47, 48, 49, 50, 51).

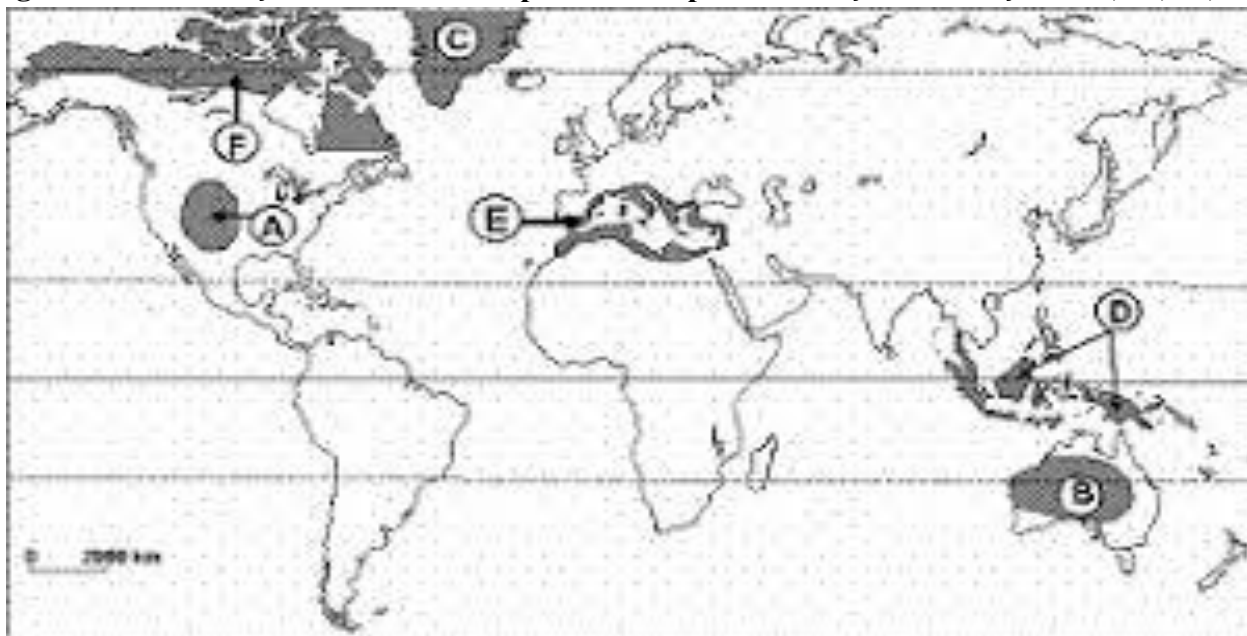


41. Pampasul este întâlnit în mediul geografic notat pe hartă cu cifra:
- a) 5;                      b) 7;                      c) 9;                      d) 6.
42. Tipul de mediu notat pe hartă cu cifra 4 se caracterizează prin:
- a) vegetație de ierburi înalte ;                      b) temperaturi medii anuale de 10°C ;  
c) valori ridicate ale precipitațiilor ;                      d) amplitudini termice mari.
43. Cel mai întins parc național din lume (972 000 de Km pătrați) se află în tipul de mediu geografic care se notat pe hartă cu numărul :
- a) 10;                      b) 3;                      c) 12;                      d) 2.
44. În regiunea marcată, pe hartă, cu cifra 3 se întâlnește un tip de mediu predominant numit :
- a) de tundră;                      b) forestier boreal;                      c) temperat-oceanic;                      d) de stepă.
45. Prezintă temperaturi pozitive tot anul, precipitații medii ridicate și o vegetație arboricolă mediile:
- a) 4 și 10;                      b) 6 și 1;                      c) 9 și 7;                      d) 2 și 5.

46. Emu, o specie de pasăre, trăiește în regiunea geografică notată pe hartă cu :  
a) 10;                      b) 5;                      c) 9;                      d) 7.
47. Badland-uri, terenuri degradate ireversibil, ce nu mai pot fi utilizate agricol sau silvic, întâlnim în zonele afectate de eroziune din regiunea notată cu :  
a) 8;                      b) 3;                      c) 12;                      d) 1.
48. Mediul geografic ce înregistrează o cantitate infimă de evapotranspirație, fapt ce duce la creșterea gradului de levigare a carbonaților și formarea solurilor podzolice, acide, sărace în substanțe organice și elemente nutritive, este notat pe hartă cu cifra :  
a) 4;                      b) 1;                      c) 5;                      d) 9.
49. Mediul geografic în care descompunerea substantelor organice, pe fondul umezelii ridicate favorizează formarea solurilor lateritice, bogate în oxizi de fier, se întâlnește în regiunea notată pe hartă cu:  
a) 9;                      b) 6;                      c) 1;                      d) 2.
50. În tipul de mediu notat pe hartă cu cifra 10, este adevărată afirmația :  
a) arborii formează „păduri-galerii”;  
b) vegetația este slab reprezentată;  
c) temperaturile medii anuale sunt de 10°C;  
d) precipitațiile au valori sub 250mm/an.
51. Este un mediu azonal, mediul geografic identificat pe hartă cu numărul:  
a) 12;                      b) 11;                      c) 9;                      d) 3.
52. Tipul de mediu natural puternic antropizat este:  
a) cuprins între 0- 5 grade;                      b) cuprins între 5- 15 grade;  
c) cuprins între 15- 25 grade;                      d) cuprins între 30- 40 grade.



**Figura nr.8** Analizați harta următoare pentru a răspunde cerințelor exercițiilor 53, 54, 55, 56.



53. În regiunea marcată pe harta de mai sus litera B se produce fenomenul numit;  
 a) pororoca ;                      b) virga;                      c) aurora boreală ;                      d) nutația polilor .
54. Sunt specifice întinderi de ergurile și hamadele mediului marcat pe harta de mai jos cu litera:  
 a) A ;                      b) B ;                      c) C ;                      d) D.
55. Prezența verilor calde și secetoase este caracteristică comună mediilor marcate cu:  
 a) A și E;                      b) B și C;                      c) D și B;                      d) C și A.
56. Imaginea următoare poate fi surprinsă în mediul marcat cu litera:



**Figura nr.9**

- a) A;                      b) C;                      c) D;                      d) F.

57. Analizând imaginea de mai jos precizați cărui tip de mediu (notat cu litere pe harta alăturată) îi aparține:

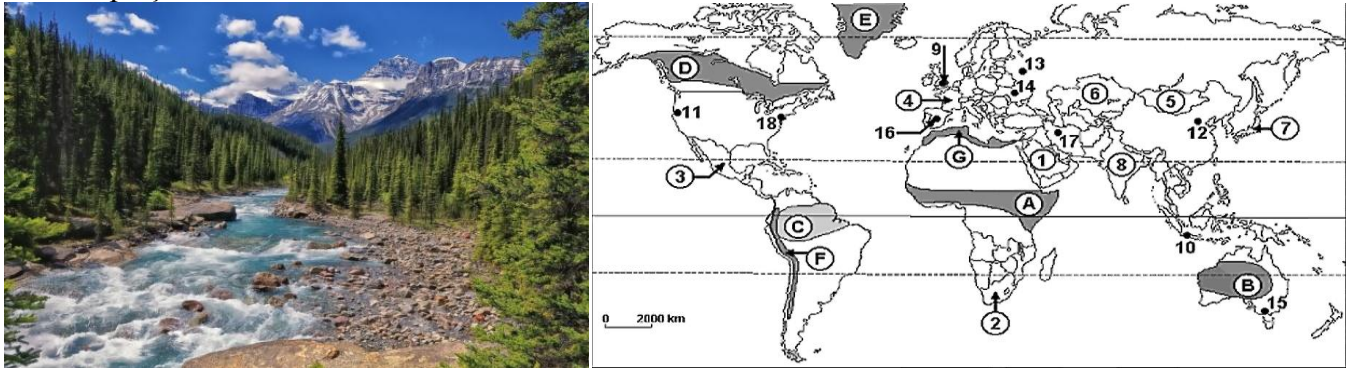


Figura nr.10

- a) A;                      b) D;                      c) G;                      d) E.

58. Formarea deșertului Atacama este consecința:

- a) circulației generale a aerului dinspre continent;  
 b) curenților oceanici reci;  
 c) defrișărilor intense;  
 d) densității mari a populației.

59. In imaginea de mai jos este ilustrat hazardul natural climatic care se numeste:

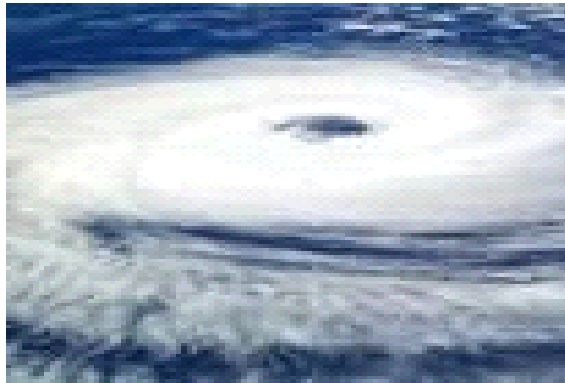


Figura nr.11

- a) ciclon;                      b) tornadă;                      c) tsunami;                      d) trombă marină.

60. Groenlanda, teritoriu autonom danez, prezintă o clima rece, polară, iar Peninsula Scandinavia, aflată aproximativ la aceeași latitudine, prezintă o clima mai blândă, temperat-oceanică și subpolară. Precizați o cauză a acestui fapt:

- a) Curentul Atlanticului de Nord și Curentul Groenlandei;  
 b) prezența Munților Scandinaviei;  
 c) vânturile de vest care bat în Scandinavia;  
 d) influența activităților antropice din Scandinavia.

61. Tipul de hazard din imaginea următoare se încadrează în categoria hazardelor :



**Figura nr.12**

- a) climatice ;            b) biologice ;            c) hidrologice;            d) geomorfologice.

62. Izolaționismul este o opinie / atitudine politică dusă de o țară care se opune participării statului respectiv la soluționarea problemelor vieții politice internaționale, iar unul din statele care au un astfel regim este:

- a) Albania;            b) Argentina;            c) Coreea de Nord;            d) Paraguay.

63. Cea mai veche euroregiune transfrontalieră, numită inițial „Reggio Basiliensis” cuprindea granițele Franței, Germaniei și:

- a) Austriei;            b) Andorrei;            c) Belgiei;            d) Elveției.

64. În regiunile cu exces de umiditate trăiesc plante adaptate (de tipul celei prezentate în imaginea de mai jos), încadrate în categoria plantelor:



**Figura nr.13**

- a) hidrofile;            b) higrofile;            c) mezofile;            d) xerofile.

65. Un factor geocologic care a avut un rol determinat în formarea acestui tip de peisaj, reprezentat în imaginea de mai jos, îl constituie:



**Figura nr.14**

- a) ghețarii;            b) apele;            c) vântul;            d) omul.

66. Deșerturilor Kîzîlcum și Karakorum le sunt specifice:

- a) soluri roșii cu fertilitate scăzută;
- b) soluri castanii fertile;
- c) soluri sărăturate slab fertile;
- d) soluri argiloiluviale cu fertilitate medie.

67. Componentul abiotic al mediului acvatic marcat pe hartă cu numărul 2 se numește:

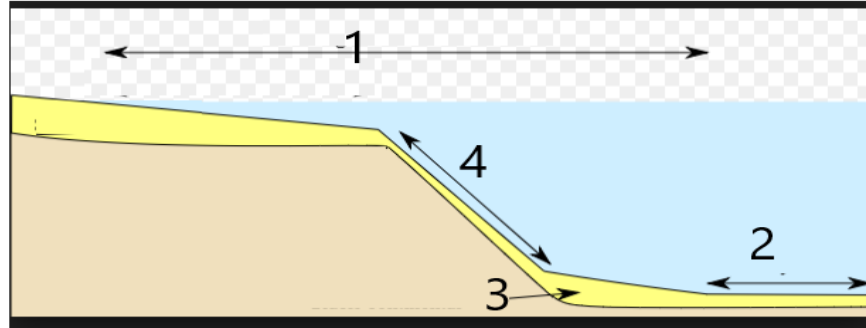


Figura nr.15

- a) câmpie abisală;
- b) platou continental;
- c) taluz continental;
- d) sediment;

68. Fragmentarea ridicată a terenurilor determină un potențial de locuire:

- a) restrâns;
- b) mediu;
- c) mare;
- d) foarte mare.

69. În imaginea de mai jos, apar construcțiile futuriste ale unui oraș asiatic, aflat în primele zece cele mai moderne orașe ale lumii:



Figura nr.16

- a) Dubai;
- b) Kuala Lumpur;
- c) Singapore;
- d) Tianjin.

70. Cele mai mari densități de populație de pe Glob se întâlnesc în statul încadrat în climatul:

- a) musonic;
- b) subtropical;
- c) temperat- continental;
- d) ecuatorial.

71. În regiunea chiliană cu climat mediteranean se întâlnește asociația vegetală de tip:

- a) chiapar;
- b) gariga;
- c) mattora;
- d) scrub.

72. Insula Martinica prezintă un grad ridicat de vulnerabilitate la hazarde:

- a) antropice;
- b) biologice;
- c) geomorfologice;
- d) vulcanice.

73. Ziua Mondială a Mediului se sărbătorește anual în data de:  
a) 15 aprilie;                      b) 27 martie;                      c) 5 iunie;                      d) 22 aprilie.
74. Fonduri importante sunt destinate în SUA cercetării în scopul înlocuirii combustibililor clasice, epuizabili în următorii 50- 100 de ani, cu alte resurse de energie:  
a) dioxidul de carbon;                      b) clorul;  
c) heliul;                      d) hidrogenul.
75. Apariția vieții pe Terra a fost posibilă datorită:  
a) derivei continentelor;                      b) mișcărilor orogenetice;  
c) individualizării stratului de ozon;                      d) erupțiilor vulcanice.
76. Efectul cel mai pregnant, în prezent, al consecințelor negative, generate de dezvoltarea societății umane pe Terra în secolul al XX-lea îl constituie:  
a) incendiile de vegetație;                      b) fenomenele meteo extreme;  
c) creșterea nivelului Oceanului Planetar;                      d) încălzirea globală.
77. A doua religie a lumii, ca număr de adepți este:  
a) islamismul;                      b) hinduismul;                      c) creștinismul;                      d) budismul.
78. Societatea transnațională PEMEX este constituită în:  
a) China;                      b) Germania;                      c) Mexic;                      d) Japonia.
79. Printre efectele negative ale globalizării nu se numără:  
a) creșterea inegalității veniturilor;                      b) dezastrele ecologice;  
c) desființarea industriilor neperformante;                      d) accentuarea traficului de droguri.
80. Hazardul oceanografic care se manifestă în sectorul central estic al Oceanul Pacific , denumit fenomenul *La Nina* provine din :  
a) încălzirea apei oceanice;                      b) răcirea apei oceanice;  
c) alunecări submarine;                      d) erupții vulcanice.
81. Afirmatia care definește cel mai bine termenul geografic de dezvoltare durabilă este:  
a) gradul în care fenomenele depind unele de altele pentru dezvoltare;  
b) capacitatea de a satisface nevoile generației prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a-și satisface nevoile;  
c) relația dintre oameni și mediul înconjurător și efectele pe care le determină ;  
d) varietatea organismelor vii de pe pământ și recunoașterea nevoii de a menține și proteja această diversitate.
82. Includ suprafețe terestre destinate conservării totale a fondului genetic autohton și cercetării științifice de specialitate:  
a) parcurile naturale;                      b) parcurile naționale;  
c) rezervații naturale;                      d) rezervații științifice.

83. Hazardul a cărui manifestare este ilustrată în imaginile următoare, (Australia- 2020 ) s-a datorat:



Figura nr. 17

- a) erupțiilor vulcanice;
- b) creșterii temperaturii ca urmare a încălzirii globale;
- c) creșterii radiației solare;
- d) incendiilor controlate.

84. Tipul de hazard identificat anterior intră în categoria:

- a) hazardelor hidrologice;
- b) hazardelor climatice;
- c) hazardelor biofizice;
- d) hazardelor antropice.

85. Cea mai mică speranță de viață la naștere o are populația din:

- a) Somalia;
- b) Mozambic;
- c) Guatemala;
- d) Iraq.

86. Fenomenul de îmbătrânire a populației Europei ca urmare a scăderii natalității și creșterii speranței de viață se numește:

- a) dramatism demografic;
- b) explozie demografică;
- c) spor natural;
- d) suprapopulare;

87. Pristina este capitala unei provincii autonome europene afectate de conflicte etnice, aceasta fiind:

- a) Crimeea;
- b) Transnistria;
- c) Kosovo;
- d) Catalonia.

88. Pentru regiunea din imaginea de mai jos, una dintre cauzele deșertificării este reprezentată de:

- a) poluarea;
- b) alterarea chimică;
- c) supra-pășunatul ;
- d) inundațiile.



Figura nr. 18

89. Analizând piramida vârstelor din imaginea următoare, precizați ce procent al populației din anul 2000 reprezenta femeile din Sao Paulo cu vârsta cuprinsă între 30 – 39 ani?

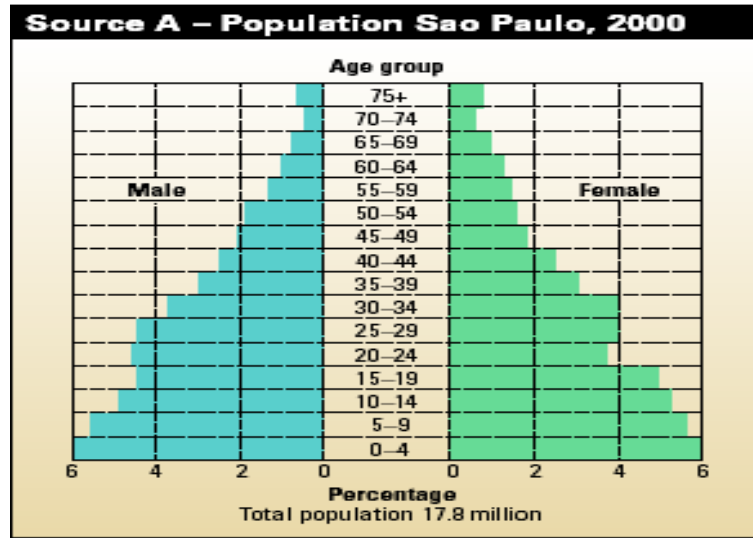


Figura nr.19

- a) 3%;                      b) 5%;                      c) 8%;                      d) 3.5%.

90. Analizând imaginea de mai jos, precizați care sunt valorile coordonatelor geografice pentru Kathmandu?

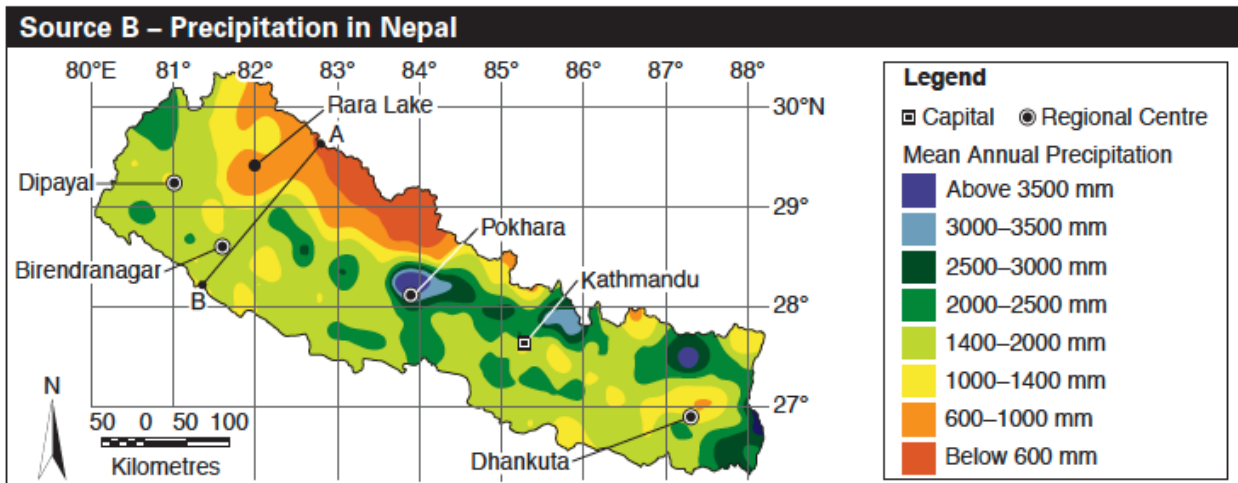


Figura nr.20

- a) 85°19' N; 27°49' E;                      b) 85°19' E; 27°49' S;  
 c) 27°49' S; 85°19' E;                      d) 27°49' N; 85°19' E.