CONCURSUL DE GEOGRAFIE A MEDIULUI
„ÎMPREUNĂ PENTRU UN VIITOR VERDE” - 2024
Clasele V-VIII

1. Prin fotosinteză se produce:
a. apă; b. dioxid de carbon; c. hidrogen; d. oxigen.

2. Oazele reprezintă:
a. specii de arbori; b. întinderi de nisip; c. tipuri de sol; d. zonele cu apă şi vegetaţie din deşert

3. Plantaţiile de citrice sunt caracteristice:
a. mediului ecuatorial; b. mediului tropical cu două anotimpuri; c. mediului subtropical;
d. mediului de stepă.

4. Solurile fertile, de tip cernoziom, sunt caracteristice în mediul:
a. temperat- continental; b. temperat- oceanic; c. mediteranean; d. subpolar.

5. Cele mai caracteristice suprafețe de savană (cu baobabi, accacii şi palmieri) sunt pe continentul:
a. America de Sud; b. Africa; c. Asia; d. America de Nord.

6. Pentru climograma din imagine, precizaţi valoarea corectă a cantităţii de precipitaţii medii anuale:



a. 1030 mm/an; b. 330 mm/an; c. 630 mm/an; d. 850 mm/an.

7. Fac parte din categoria surselor naturale de poluare:
a. circulaţia autovehicolelor; b. erupţiile vulcanice; c. lucrările agricole; d. transportul maritime.

8. Funcţia edafică a pădurii este exercitată asupra:
a. atmosferei; b. biosferei; c. hidrosferei; d. pedosferei.

9. Asociaţia vegetală de tip ierbos, în care predomină graminee xerofite, întâlnită în climatul temperat continental, poartă numele de veld şi se întâlneşte în continentele:
a. Africa; b. America de Nord; c. Australia; d. Europa.

10. Accidentul produs la Bhopal (India) în decembrie 1984, la o uzină de pesticide se încadrează în categoria hazardelor:
a. biologice; b. legate de transporturi; c. nucleare; d. industriale.

11. Mărimea radiaţiei solare înregistrată la suprafaţa terestră scade de la Ecuator (180-200 Kcal/cm^2/an) la Poli (80 Kcal/cm^2/an) ca o consecinţă a:
a. distanţei faţă de Soare; b. formei Terrei; c. înclinării axei terestre; d. reliefului.

12. Fenomenul prezentat în imaginea de mai jos, vizibil în regiunile polare, reprezintă descărcări electrice provocate de plasma vântului solar dirijat spre:



a. calotele glaciare; b. cercurile polare; c. polii geografici; d. polii magnetici.

13. Modificări importante ale mediului litoral al Mării Nordului, cu scopul extinderii suprafeţelor agricole s-au realizat în:
a. Danemarca; b. Franţa; c. Belgia; d. Olanda.

14. Parcul Naţional Komodo- înscris în patrimoniul mondial- este renumit datorită reptilei prezentate în imaginea următoare. Acest parc natural aparţine:

a. Australiei; b. Filipinelor; c. Indoneziei; d. Japoniei.



15. Procesele de salinizare şi alcalinizare a solurilor - specifice imaginii de mai jos - se produc în regiunile:



a. inundate; b. deşertice; c. polare; d. musonice.

16. Din categoria factorilor geoecologici datoraţi hidrosferei fac parte:

a. circulaţia maselor de aer; b. curenţii oceanic; c. delfinii şi balenele; d. seceta.

17. Cea mai scurtă zi-lumină din an în zona temperată boreală este:

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

18. Uraganele fac parte din categoria hazardurilor:

a. hidrologice; b. oceanografice; c. climatice; d. geomorfologice.

19. Încălzirea globală reprezintă cauza manifestării:

a. existenţei găurii din stratul de ozon; b. creşterii cantităţii de CO_2 în atmosferă; c. secetei; d. eliberării CFC- urilor.

20. Văile oarbe ale deşerturilor, umplute cu apă doar la ploile în aversă, se numesc:

a) erguri; b) reguri; c) hamade; d) ueduri.

21. Frigana este asociaţie vegetală specifică:

a) Norvegiei; b) Germaniei; c) Greciei; d) Rusiei.

Analizaţi, cu atenţie, următoarele imagini pentru a răspunde cerinţelor itemilor 22- 25.

1



2







3

4

22. Lipsa anotimpurilor este specifică climatului în care se încadrează peisajul ilustrat în imaginea:
a. 1; b. 2; c. 3; d. 4.

23. Cele mai reduse cantităţi de precipitaţii medii anuale se întâlnesc în mediul ilustrat în imaginea:
a. 1; b. 2; c. 3; d. 4.

24. O importanţă economică ridicată pentru industria chimică (producerea de celuloză şi hârtie) o reprezintă vegetaţia specifică din imaginea:
a. 1; b. 2; c. 3; d. 4.

25. Cele mai importante intervenţii antropice, specifice regiunilor dezvoltate ale lumii, au determinat modificări ale peisajului specific imaginii marcate cu:
a. 1; b. 2; c. 3; d. 4.

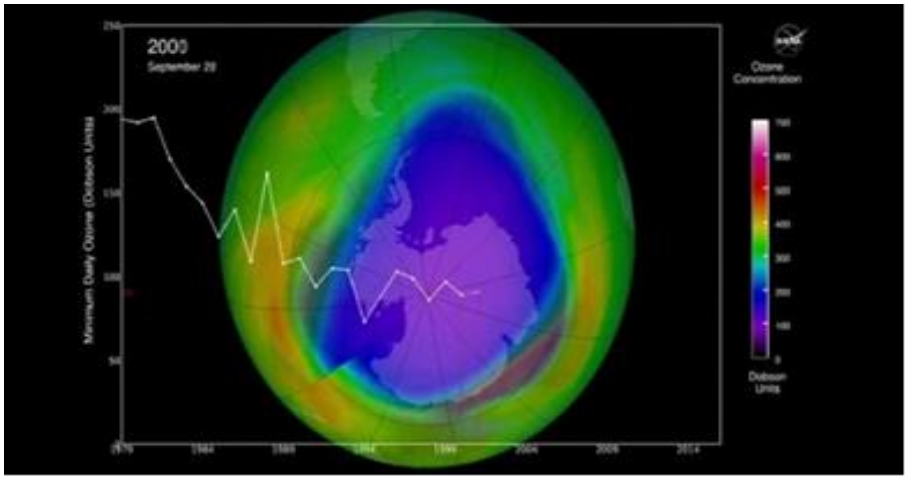
26. Ciclonii tropicali din Oceanul Atlantic se numesc:
a. dezastre; b. uragane; c. furtuni; d. taifunuri.

27. Gheţarii montani suferă reducerea permanentă a ariilor de acoperire datorită:
a. încălzirii globale; b. exploatării economice a apei; c. turismului excesiv; d. construirii de baraje.

28. Recordul negativ de temperatură înregistrat la Vostok, în Antarctica, a fost de:
a. - 77, 8 grade C; b. - 88,3 grade C; c. - 56,5 grade C; d. -38,5 grade C.

29. Fenomenele meteorologice din atmosferă au loc în:
a. ionosferă; b. mezosferă; c. stratosferă; d. troposferă.

30. Fenomenul constatat a se produce la nivelul atmosferei terestre, deasupra zonelor polare, ilustrat în imaginea următoare are drept cauză:

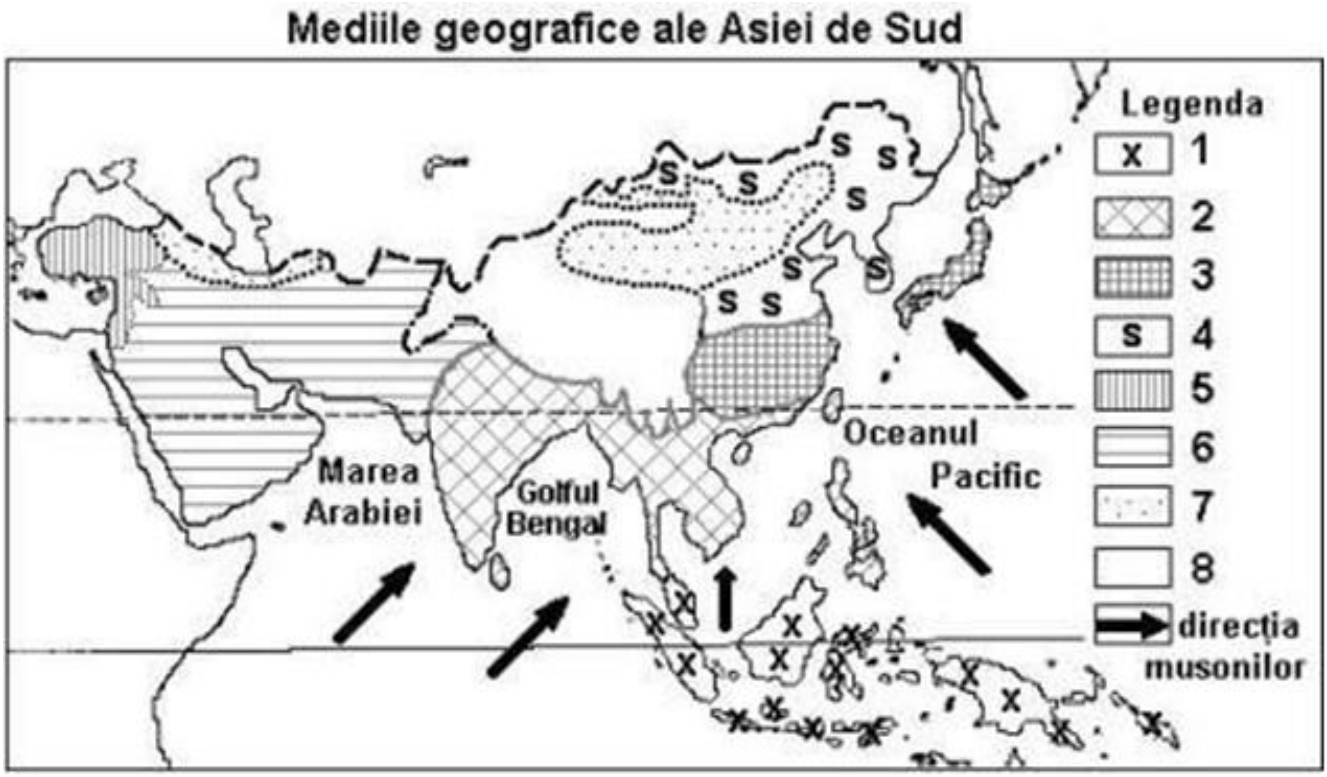


a. emisia de CFC; b. acţiunea aurorelor polare; c. temperaturile extreme; d. vântul solar.

31. Biotopul reprezintă o parte a:

a. ecosistemului; b. biosferei; c. antroposferei; d. sociosferei.

Pe harta de mai jos sunt marcate regiuni cu tipuri de medii specifice, precizate în legendă cu numere de la 1 la 8. Harta va fi utilizată în alegerea răspunsurilor corecte pentru întrebările cu numerele 32 - 35



32. Numele mediului marcat cu numărul 5 este:

a. mediteranean; b. musonic; c. tropical arid şi semiarid; d. tropical umed.

33. Vânturile care afectează mediul marcat cu numărul 2 au drept cauză:

a. minimele de presiune temperate; b. maximele de presiune tropicale; c. relieful; d. diferenţele de presiune atmosferică ocean- uscat.

34. Mediului marcat cu cifra 1 îi corespunde:

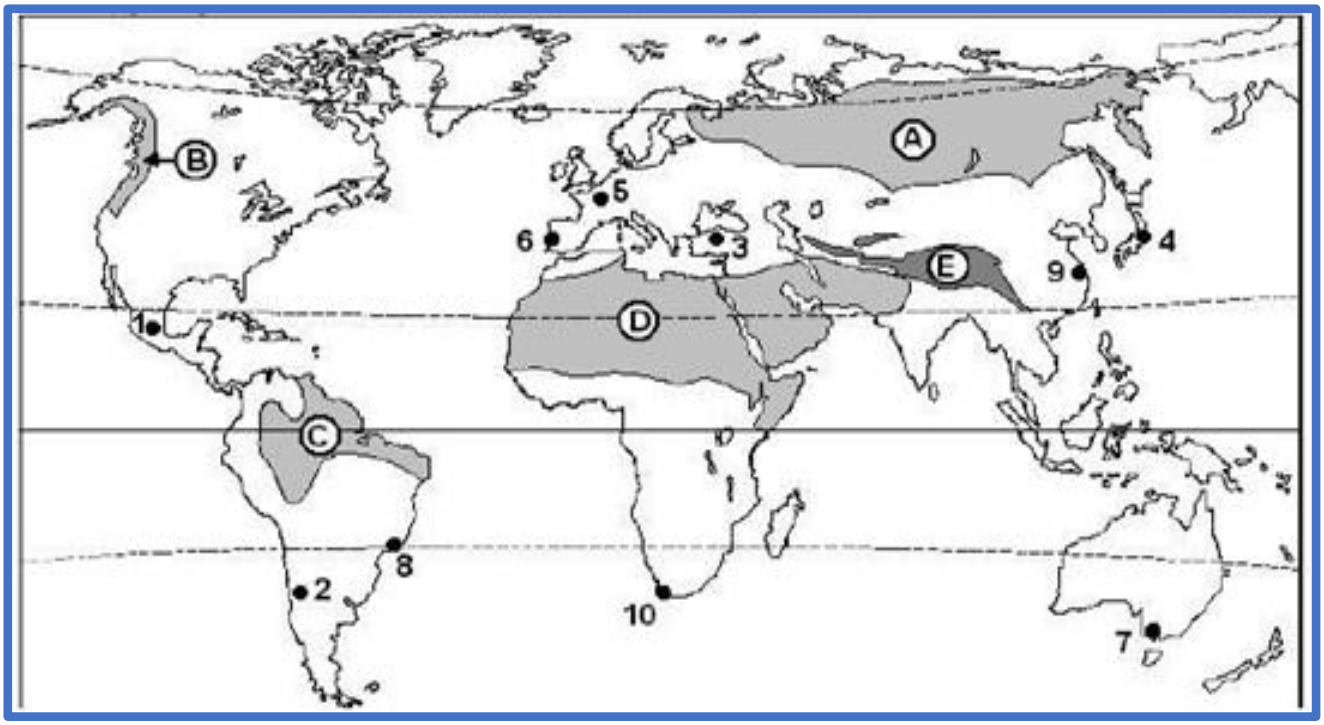
a. vegetaţie luxuriantă, sempervirentă; b. vegetaţie săracă; c. vegetaţie cu frunze căzătoare; d. lipsa vegetaţiei.

35. Erupţiile vulcanice sunt specifice mediilor marcate cu:

a. 1şi 3; b. 2 şi 5; c. 4 şi 6; d. 7 şi 8.

36. Frecvenţa inundaţiilor în perioada verii, din regiunea marcată cu 2 are drept cauză:
a. topirea gheţarilor montani; b. defrişarea masivă a pădurilor; c. precipitaţiile abundente ale sezonului; d. lucrările hidrotehnice de amenajare a râurilor.

Analizaţi harta de mai sus pentru a răspunde cerinţelor exerciţiilor 37 - 40



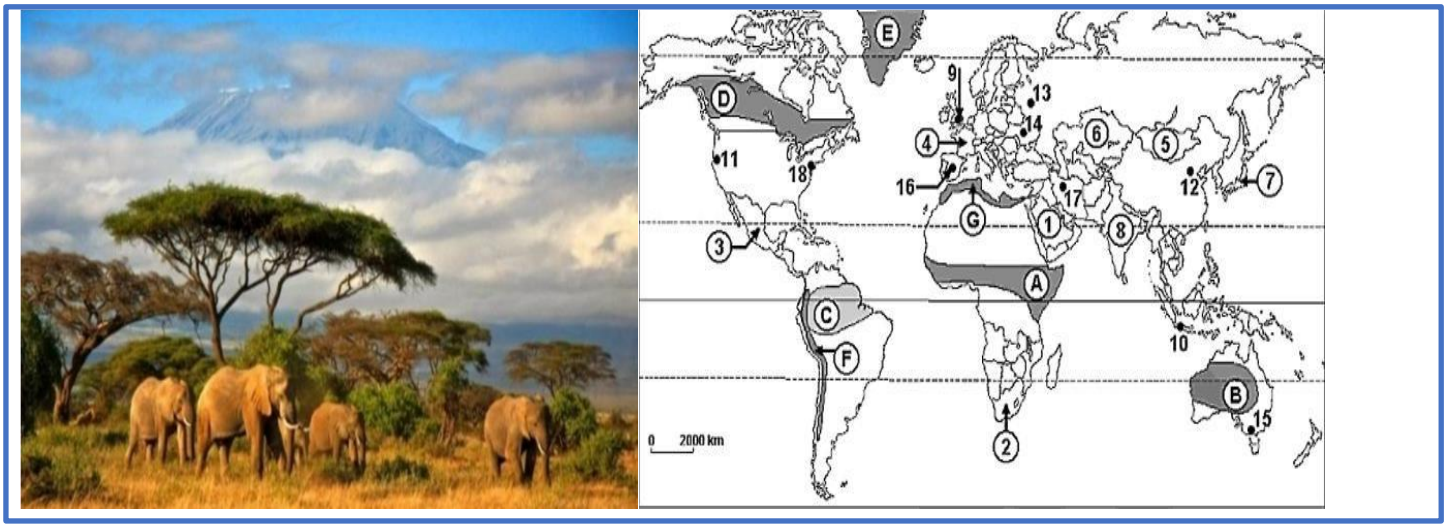
37. Tipul de mediu natural în care sunt localizate oraşele marcate cu 6 şi 10 se caracterizează prin temperaturi medii anuale:
a. cuprinse între 0-5^0 C; b. cuprinse între 5-10 C; c. cuprinse între 10-15^0 C; d. cuprinse între 15-20^0 C.

38. În regiunea marcată pe harta de mai sus litera C se produce fenomenul numit:
a. Pororoca ; b. Virga; c. Aurora Boreala; d. Mutaţia polilor .

39. Sunt specifice întinderi de ergurile şi hamadele mediului marcat pe harta de mai jos cu litera:
a. A; b. B; c. C; d. D.

40. Prezenta reliefului glaciar este o caracteristică comună mediilor marcate cu:
a. A şi E; b. B şi C; c. D şi B; d. C şi A.

41. Analizând imaginea de mai jos precizaţi cărui tip de mediu (notat cu litere pe harta) îi aparţine:

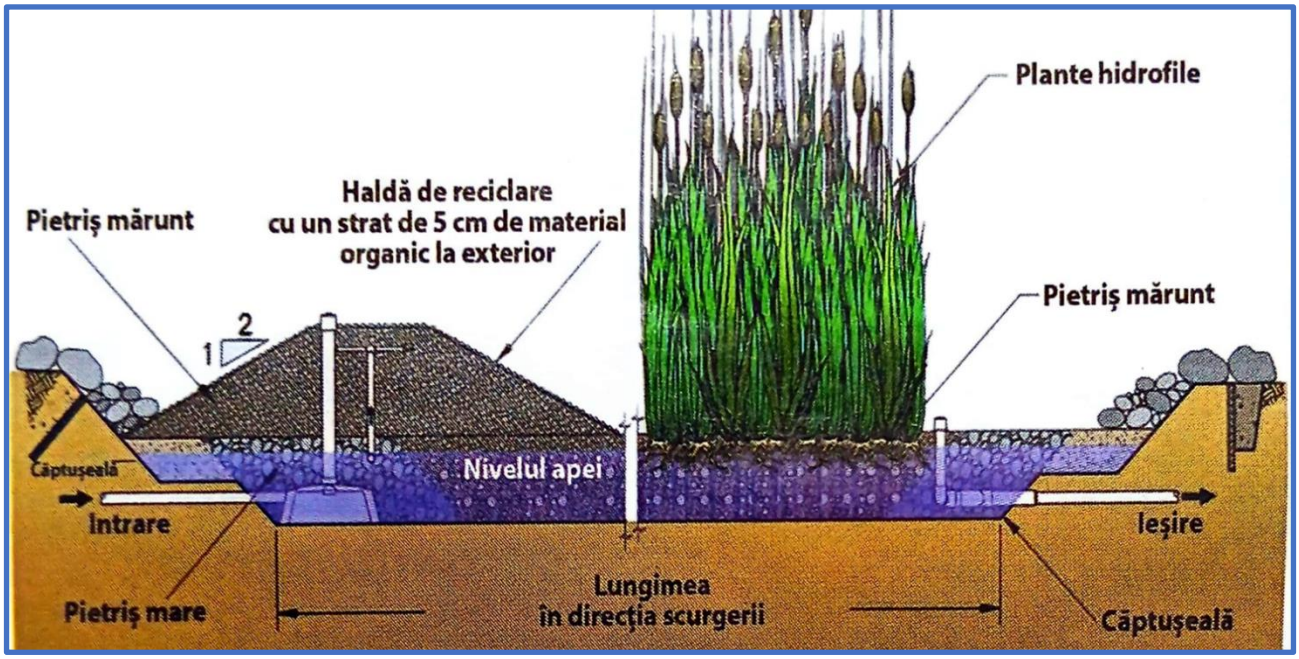


a. A; b. C; c. D; d. E .

42. Formarea deşertului Thar în nord-vestul Indiei este consecinţa:
a. circulaţiei generale a aerului dinspre continent; b. curenţilor oceanici reci; c. defrişărilor intense; d) densităţii mari a populaţiei;

43. Teckul este un arbore ce poate fi întâlnit în cadrul peisajului:
a. arctic; b. temperat-oceanic; c. temperat-continental; d. musonic;

44. Care este principalul scop al iazurilor antropice reprezentate în digrama de mai jos?
a. creşterea biomasei; b. zone recreaţionale;
c. reducerea gazelor cu efect de seră; d. tratarea apei uzate.



45. Care dintre următoarele afirmaţii este corectă? Răspunsul este obţinut analizând diagrama de mai jos:

a. Defrişările pentru lemn de foc şi agricultura sunt responsabile pentru jumătate din pierderile de sol ale Africii;

b. Asia şi America de Nord experimentează în mare parte acelaşi motive pentru degradarea solului;

c. Degradarea solului în Europa este cauzată în principal de industrializare;

d. Creşterea animalelor reprezintă cea mai mare ameninţare pentru conservarea solului în Oceania.

