

GEOGRAFIE GENERALĂ

- Mișcările Pământului.
1. Viteza de deplasare a diferitelor puncte pe Glob în timpul rotației Pământului:
 - a) scade de la Poli spre Ecuator
 - b) scade de la Ecuator spre Poli
 - c) rămâne constantă pe fiecare meridian
 2. Datorită rotației Pământului viteza de deplasare la Ecuator este de:
 - a) 340 m/s
 - b) 465 m/s
 - c) 29,79 km/s
 3. Mișcarea de rotație a Pământului în jurul propriei axe se realizează în:
 - a) 365, 2422 zile
 - b) 23 h 56 min 4,09 sec
 - c) același timp cu revoluția (mișcare sincronă)
 4. Experiența lui L. Foucault demonstrează:
 - a) mișcarea de revoluție a Pământului
 - b) mișcarea de rotație a Pământului
 - c) mișcările de rotație și de revoluție ale Pământului
 5. O consecință ale mișcării de revoluție a Pământului este:
 - a) apariția forței Coriolis
 - b) delimitarea zonelor de căldură pe Glob
 - c) turtirea Pământului la Poli
 6. Forța centrifugă:
 - a) are valoare maximă la Ecuator și scade spre Poli
 - b) are valoare maximă la cei doi Poli
 - c) își conservă valoarea de-a lungul fiecărui meridian
 7. Distanța medie Pământ-Soare se mai numește:
 - a) periheliu
 - b) unitate astronomică
 - c) parsec
 8. Turtirea Pământului la Poli și bombarea la Ecuator determină:
 - a) forma generală de geoid
 - b) forma generală de elipsoid
 - c) forma generală de sferă
 9. În emisfera boreală abaterea corpurilor în mișcare datorită forței Coriolis se face:
 - a) spre dreapta
 - b) spre stânga
 - c) spre stânga sau spre dreapta în funcție de sensul de deplasare
 10. Mișcarea de revoluție a Pământului în raport cu poziția unei stele durează:
 - a) 365 zile
 - b) 365 zile 5 ore 48 minute 46 secunde
 - c) 365 zile 6 ore 9 minute 11 secunde
 11. Ziua solară reală are o durată inegală pe parcursul unui an datorită în principal:
 - a) succesiunii zilelor și a nopților
 - b) vitezei diferite de deplasare a Pământului pe orbită
 - c) forței de inerție Coriolis
 12. Ziua solară adevărată (reală) începe:
 - a) odată cu ora oficială a fusului zonei
 - b) odată cu trecerea Soarelui deasupra meridianului locului
 - c) la miezul nopții
 13. Ziua siderală este:
 - a) mai mică decât ziua solară mijlocie

- b) mai mare decât ziua solară mijlocie
 - c) egală cu ziua solară mijlocie
14. Orice punct de pe Glob parcurge într-o oră:
- a) 12° de meridian
 - b) 15° de meridian
 - c) 24° de meridian
15. Linia internațională de schimbare a datei coincide cu:
- a) meridianul Greenwich
 - b) meridianul de 180° deviată local spre est sau spre vest
 - c) meridianul Greenwich și antemeridianul de 180°
16. Trecerea la ora de vară se face prin:
- a) trecerea ceasului cu o oră înainte
 - b) trecerea ceasului cu o oră înapoi
 - c) adoptarea orei oficiale a fusului dinspre vest
17. Punctul în care Pământul se află cel mai aproape de Soare este:
- a) afeliu
 - b) periheliu
 - c) punctul vernal
18. Axa de rotație a Pământului păstrează o înclinare față de planul eclipticii de:
- a) $23^{\circ}27'$
 - b) $66^{\circ}33'$
 - c) $23,5^{\circ}$
19. Razele Soarelui cad perpendicular pe Ecuator:
- a) la solstiții
 - b) la echinocții
 - c) numai la solstițiu de vară
20. La solstițiu de iarnă razele Soarelui cad perpendicular pe:
- a) Ecuator
 - b) Tropicul Capricornului
 - c) Tropicul Racului
21. O consecință a mișcării de rotație a Pământului este:
- a) formarea și alternanța anotimpurilor
 - b) delimitarea zonelor de căldură pe Glob
 - c) apariția forței Coriolis
22. Apariția forței Coriolis este consecința:
- a) mișcării de rotație
 - b) mișcării de revoluție
 - c) atracției exercitate de Lună și Soare
23. Apariția forței centrifuge a Pământului este consecința:
- a) mișcării de revoluție a Pământului
 - b) prezenței câmpului magnetic terestru
 - c) mișcării de rotație a Pământului
24. Forța de inerție Coriolis determină deviația corpurilor în mișcare din emisfera sudică:
- a) spre stânga
 - b) spre dreapta
 - c) spre centrul de greutate al Pământului
25. Forța Coriolis determină:
- a) formarea mareelor terestre
 - b) producerea eclipselor de Lună
 - c) tendința de abatere a cursurilor râurilor
26. În emisfera nordică datorită efectului forței Coriolis alizeele bat din direcția:
- a) nord-estică
 - b) nord-vestică
 - c) sud-vestică
27. În emisfera sudică datorită efectului forței Coriolis alizeele bat din direcția:

- a) sud-estică
 - b) sud-vestică
 - c) nord-estică
28. Direcția de deplasare a principalilor curenți oceanici este influențată de:
- a) mările oceanice
 - b) forța Coriolis
 - c) unghiul de înclinare a axei polilor
29. Perioada de 24 ore reprezintă:
- a) durata mișcării de revoluție
 - b) ziua siderală
 - c) ziua solară mijlocie
30. Viteza de deplasare a Pământului pe orbită este mai mare spre:
- a) periheliu
 - b) afeliu
 - c) punctul vernal
31. Pământul se află la periheliu în jurul datei de:
- a) 3 ianuarie
 - b) 4 iulie
 - c) 22 iunie
32. Pământul se află la afeliu în jurul datei de:
- a) 22 decembrie
 - b) 22 iunie
 - c) 4 iulie
33. La afeliu Pământul se situează față de Soare la:
- a) distanța minimă
 - b) distanță medie
 - c) distanță maximă
34. La periheliu Pământul se află față de Soare la:
- a) distanță medie
 - b) distanță maximă
 - c) distanță minimă
35. În fiecare fus orar există o singură oră corespunzătoare:
- a) meridianului Greenwich
 - b) meridianului de 180°
 - c) meridianului său central
36. Timpul este considerat în avans pentru punctele situate:
- a) la est de meridianul 0°
 - b) la vest de meridianul Greenwich
 - c) la est de linia internațională de schimbare a datei
37. Spre vest cu fiecare fus orar:
- a) se adaugă câte o oră
 - b) se scade câte o oră
 - c) se adaugă sau se scade câte o oră în funcție de meridianul pe care ne aflăm
38. Teoria heliocentrică a fost propusă de către:
- a) I. Newton
 - b) G. Galilei
 - c) N. Copernicus
39. Legile mecanicii cerești au fost formulate de:
- a) J. Kepler
 - b) G. Galilei
 - c) E. Hubble
40. Ecliptica reprezintă:
- a) planul ecuatorului ceresc
 - b) planul descris de axa de rotație și orbita terestră
 - c) orbita Pământului în jurul Soarelui

41. Planul Ecuatorului face cu planul eclipticii un unghi de:
- $23^{\circ}27'$
 - $66^{\circ}33'$
 - 90°
42. Distanța medie Pământ – Soare este de circa:
- 150 milioane km
 - 159 milioane km
 - 186 milioane km
43. Variația distanței Pământ – Soare se datorează:
- atracției exercitate de Lună și Soare
 - vitezei diferite pe orbită a Pământului
 - elipticității orbitei terestre
44. La solstițiul de vară razele Soarelui cad perpendicular pe:
- Ecuator
 - Tropicul de Nord
 - Tropicul de Sud
45. La echinocțiul de toamnă razele Soarelui cad perpendicular pe:
- Tropicul Racului
 - Ecuator
 - Tropicul Capricornului
46. Durata dintre două treceri succesive ale Pământului prin punctul vernal se numește:
- an tropic
 - an sideral
 - an civil
47. Punctul vernal reprezintă poziția Pământului pe orbită la:
- solstițiul de vară
 - echinocțiul de primăvară
 - afeliu și periheliu
48. Anul tropic durează:
- 365 zile 5 ore 48 minute 46 secunde
 - 365 zile 6 ore 9 minute 11 secunde
 - 365 (366) zile
49. Sincronizarea dintre anul tropic și anul civil se realizează cu ajutorul:
- anului sideral
 - zilei solare reale (adevărate)
 - calendarelor
50. Orbita Pământului în jurul Soarelui are o lungime de aproximativ:
- 150 milioane km
 - 680 milioane km
 - 920 milioane km

METEOROLOGIE – CLIMATOLOGIE

- Atmosfera: compoziție și structură. Energia proceselor din atmosferă: fluxurile de energie radiantă care străbat atmosfera și bilanțul radiativ. Apa în atmosferă: evaporarea, umezeala și condensarea. Fronturile atmosferice.
 - Factorii genetici ai climei: radiativi; fizico-geografici; dinamici și antropici. Climatele Pământului.
1. Ozonul reprezintă starea alotropică a:
 - a) azotului
 - b) oxigenului
 - c) heliului
 2. Ozonul protejează atmosfera inferioară prin absorbția radiațiilor:
 - a) vizibile
 - b) ultraviolete
 - c) infraroșii
 3. Pe uscat, concentrația bioxidului de carbon este mai scăzută:
 - a) iarna
 - b) toamna
 - c) vara
 4. Una din caracteristicile azotului este:
 - a) nu întreține viața, dar temperează acțiunea oxidantă a oxigenului
 - b) reprezintă starea alotropică a oxigenului
 - c) este o componentă variabilă a atmosferei terestre
 5. Oxigenul reprezintă circa din volumul atmosferei.
 - a) 21%
 - b) 40%
 - c) 50%
 6. O.M. M. a stabilit stratificarea atmosferei în funcție de variația cu înălțimea.
 - a) presiunii
 - b) temperaturii
 - c) compoziției chimice
 7. Primul strat al atmosferei se numește
 - a) termosferă
 - b) troposferă
 - c) tropopauză 8. Troposfera concentrează circa din cantitatea de vapori de apă:
 - a) 10%
 - b) 50%
 - c) 90%
 9. Temperatura la limita superioară a troposferei, deasupra regiunilor temperate și polare este de:
 - a) -70 ...-80°C
 - b) -50...-60°C
 - c) -80..-100°C
 10. Troposfera concentrează circa din masa atmosferei:
 - a) 80%
 - b) 25%
 - c) 50%
 11. Curenții cu viteze de 200 – 500 km/h, întâlniți în tropopauză, se numesc

- a) curenți frontali
 - b) curenți jet
 - c) curenți descendenți
12. Al doilea strat al atmosferei se numește
- a) termosferă
 - b) stratosferă
 - c) exosferă
13. În stratosferă, apar nori
- a) sidefii
 - b) Cirrus
 - c) Cumulonimbus
14. În stratosferă, la înălțimea de 25-30 km, se produce o creștere de temperatură, ca urmare a prezenței:
- a) sulfului
 - b) hidrogenului
 - c) ozonului
15. Temperatura la limita superioară a mezosferei este de:
- a) -70 ...-80°C
 - b) -80...-110°C
 - c) -50...-60°C
16. Temperatura atinge 3000°C în
- a) troposferă
 - b) termosferă
 - c) stratosferă
17. Intensitatea radiației solare directe depinde de:
- a) înălțimea Soarelui deasupra orizontului
 - b) prezența azotului
 - c) vânt
18. Intensitatea radiației solare difuze este maximă în luna:
- a) decembrie
 - b) august
 - c) iunie
19. Cel mai mare albedo de 84-95% îl are:
- a) gheața
 - b) zăpada proaspătă
 - c) norii
20. Media anuală a bilanțului radiativ este de:
- a) 68 Kcal/cm²
 - b) 120 Kcal/cm²
 - c) 80 Kcal/cm²
21. La latitudini medii, media anuală a bilanțului radiativ este de:
- a) 40-50 Kcal/cm²/an
 - b) 120-140 Kcal/cm²/an
 - c) 80-100 Kcal/cm²/an
22. Evaporarea reprezintă procesul de trecere a apei din ...
- a) stare lichidă în stare gazoasă
 - b) stare gazoasă în stare lichidă
 - c) stare gazoasă în stare solidă
23. Tensiunea a vaporilor de apă este presiunea parțială exercitată de din atmosferă în cadrul presiunii generale a atmosferei.

- a) vaporii de apă
 - b) moleculele gazelor
 - c) suspensiile solide
24. Pentru a se produce condensarea sunt necesare două condiții – suprasaturația aerului în vapori de apă și :
- a. presiune scăzută
 - b. prezența unor nuclee de condensare
 - c. vânt puternic
25. Frontogeneza reprezintă procesul de formare a:
- a) fronturilor atmosferice
 - b) ciclonilor
 - c) maselor de aer
26. După modul în care circulă aerul, fronturile atmosferice sunt:
- a) calde și reci
 - b) principale și secundare
 - c) anafronturi și catafronturi
27. În cazul frontului cald, lățimea sistemului noros poate ajunge la:
- a. 100 km
 - b. 500 km
 - c. 1000 km
28. La frontul cald, precipitații cad pe lățimi de:
- a. 100-200 km
 - b. 300-400 km
 - c. 800-900 km
29. În cazul frontului cald, precipitațiile generalizate cad din norii:
- a. Altocumulus
 - b. Cirrus
 - c. Nimbostratus
30. Panta frontului cald este de:
- a. 1-10°
 - b. 20-30°
 - c. 30-40°
31. La frontul rece de ordinul I, se pot forma nori Cumulonimbus din care cad:
- a. averse
 - b. burnițe
 - c. ploi generalizate
32. Fenomenul virga este legat de norii:
- a. Cirrus
 - b. Altostratus
 - c. Cirrostratus
33. În cazul frontului rece de ordinul II, cad:
- a) precipitații generalizate
 - b) burnițe
 - c) averse
34. Norii caracteristici frontului rece de ordinul II sunt:
- a) Cirrus
 - b) Nimbostratus
 - c) Cumulonimbus
35. În cazul oceanelor, valorile cele mai ridicate ale consumului de căldură în procesul evaporăției se remarcă în regiunile cu presiune ridicată.

- a) tropicale
 - b) polare
 - c) ecuatoriale
36. Radiația difuză scade cu altitudinea datorită numărului de particule difuzante.
- a) creșterii
 - b) reducerii
 - c) constanței
37. În emisfera nordică, versanții cu expoziție sudică primesc cantități de radiație solară decât cei cu expoziție nordică.
- a) mai mici
 - b) mai mari
 - c) egale
38. Radiația solară ajunge la suprafața pădurilor ecuatoriale multietajate în proporție de ...
- a) 50%
 - b) 0,1%
 - c) 10%
39. Vara, la nivel diurn, temperatura aerului este cumai scăzută în pădure decât în câmp deschis.
- a) 10-12°C
 - b) b) 17-20°C
 - c) c) 7-8°C
40. Temperatura aerului scade cu la fiecare 100 m conform gradientului termic vertical mediu din troposferă.
- a) 0,5-0,6°C
 - b) 0,8-0,9°C
 - c) 1,0-1,2°C
41. În zona temperată, valoarea gradientului pluviometric mediu este de
- a) 400 mm/100 m
 - b) 100 mm/100 m
 - c) 1000 mm/100 m
42. Ca urmare a încălzirii puternice și a mișcărilor convective intense, în zona presiunea atmosferică este coborâtă.
- a) polară
 - b) ecuatorială
 - c) tropicală
43. Cu cât aerul este cu atât nivelul precipitațiilor maxime se găsește la o înălțime mai redusă.
- a) mai cald și mai uscat
 - b) mai rece și mai uscat
 - c) mai cald și mai umed
44. Calmele se dezvoltă în zona ...
- a) temperată
 - b) tropicală
 - c) ecuatorială
45. În zonele tropicale și subtropicale, se dezvoltă ...
- a) alizeele
 - b) vânturile de vest
 - c) vânturile de est
46. Curentul Golfului transportă o cantitate de căldură de kcal/cm²/an.
- a) 80-100

- b) b) 120-140
- c) c) 200-220
- 47. Minima Aleutinelor se dezvoltă în nordul Oceanului

 - a) Pacific
 - b) Atlantic
 - c) Indian

- 48. Anticicloul Azoric se dezvoltă în Oceanul:

 - a) Pacific
 - b) Atlantic
 - c) Indian

- 49. În regiunile temperate, valorile medii anuale ale radiației globale oscilează între

 - a) 140 și 80 kcal/cm²
 - b) 80 și 60 kcal/cm²
 - c) 160 și 140 kcal/cm²

- 50. Cele mai ridicate valori medii ale radiației globale din luna iunie, peste 22 kcal/cm²/lună, se înregistrează în zonele:

 - a) polare
 - b) deșertice tropicale și subtropicale
 - c) ecuatoriale

- 51. La aceeași latitudine, sumele medii anuale ale bilanțului radiativ sunt ... pe uscat decât pe ocean.

 - a) mai mari
 - b) mai mici
 - c) egale

- 52. În regiunile deșertice, valorile medii anuale ale bilanțului radiativ sunt de circa

 - a) 60 kcal/cm²
 - b) 100 kcal/cm²
 - c) 120 kcal/cm²

- 53. Valori negative ale bilanțului radiativ la nivel anual se înregistrează în:

 - a) zona ecuatorială
 - b) Groenlanda
 - c) Sahara

- 54. Una din caracteristicile principale ale climatului intertropical permanent umed este:

 - a) lipsa anotimpurilor
 - b) ploile frontale
 - c) amplitudini termice mari

- 55. În climatul intertropical permanent umed temperatura diurnă nu depășește:

 - a) 41-42°C
 - b) 39-40°C
 - c) 35-37°C

- 56. În zona cu climat ecuatorial precipitațiile cad sub formă de:

 - a) ploi generalizate
 - b) burniță
 - c) aversă

- 57. Vegetația caracteristică regiunilor cu climat intertropical permanent umed este cea de:

 - a) stepă
 - b) savană
 - c) pădure ecuatorială

- 58. Climatul intertropical alternant se caracterizează prin:

 - a) amplitudinea medie anuală este de peste 20°C
 - b) precipitațiile medii anuale depășesc 5000 mm;
 - c) temperatura medie anuală oscilează între 18 și 24-25°C

59. În cazul climatului intertropical alternant, anotimpul uscat durează circa ...:
- a) 2 luni
 - b) 8 luni
 - c) 4 luni
60. În cazul climatului intertropical alternant, cantitățile de precipitații sunt de circa ...:
- a) 500-600 mm
 - b) 2000-3000 mm
 - c) 1000-1500 mm
61. Climat intertropical alternant se înregistrează în:
- a) vestul Madagascarului
 - b) bazinul Congo
 - c) Sahara
62. Climat tropical arid se înregistrează în:
- a) Peninsula Arabia
 - b) Madagascar
 - c) bazinul fluviului Congo
63. Climat tropical arid se caracterizează prin:
- a) temperaturi medii anuale de 2-3°C
 - b) nebulozitate redusă
 - c) ploi frontale
64. În regiunile cu climat tropical arid, temperatura la sol în timpul zilei atinge chiar:
- a) 120°C
 - b) 100°C
 - c) 80°C
65. Climat tropical semiarid se înregistrează în:
- a) Podișul Mexicului
 - b) Amazonia
 - c) partea centrală a Asiei
66. În regiunile cu climat tropical arid și semiarid, amplitudinea termică anuală variază între:
- a) 22-25°C
 - b) 25-27°C
 - c) 27-29°C
67. Cantitățile anuale de precipitații în zonele cu climat tropical arid sunt:
- a) < 200 mm
 - b) > 400 mm
 - c) > 600 mm
68. Cea de a doua valoare termică maximă de pe Glob, de 56,7°C, s-a înregistrat la:
- a) New Mexico
 - b) Death Valley
 - c) New Orleans
69. Climatul subtropical cu veri uscate se înregistrează în:
- a) estul Africii
 - b) partea de sud-vest a Africii
 - c) centrul Africii
70. În regiunile cu climatul subtropical cu veri uscate, vara, timpul este:
- a) senin și rece
 - b) senin și răcoros
 - c) senin și cald
71. În regiunile cu climatul subtropical cu veri uscate, temperatura medie anuală este de:
- a) 19-21°C

- b) 13-17°C
 - c) 17-19°C
72. Climat subtropical umed se înregistrează la:
- a) nordul Africii
 - b) sud-estul S.U.A.
 - c) sudul Europei
73. În regiunile cu climatul subtropical umed, temperatura medie anuală este de:
- a) 10-15°C
 - b) 16-20°C
 - c) 21-25°C
74. Datorită faptului că în regiunile cu climat subtropical umed predomină masele de aerîn semestrul cald, cantitatea de precipitații este relativ ridicată.
- a) tropical oceanic
 - b) tropical continental
 - c) polar oceanic
75. În zona ecuatorială, zăpezile permanente apar la altitudinea de:
- a) 4600 m
 - b) 4300m
 - c) 5500 m
76. Climatul temperat oceanic este caracteristic în:
- a) sudul Spaniei
 - b) sud-vestul Alaskăi
 - c) bazinul fluviului Congo
77. Climatul temperat oceanic se caracterizează prin:
- a) precipitații cuprinse între 500 și 3000 mm
 - b) amplitudine termică depășește 90°C
 - c) temperaturi medii anuale între 15 și 20°C
78. În regiunile cu climat temperat oceanic, temperatura medie anuală variază între...:
- a) 5 și 10°C
 - b) 7 și 13°C
 - c) 15 și 20°C
79. Climatul temperat de tranziție este caracteristic în:
- a) nord-estul S.U.A.
 - b) sud-vestul S.U.A.
 - c) vestul S.U.A.
80. În cazul regiunilor cu climat temperat de tranziție, în sud, maximele absolute pot atinge ...:
- a) 45°C
 - b) 50°C
 - c) 55°C
81. În cazul regiunilor cu climat temperat de tranziție, în nord, mediile din lunilor de iarnă sunt de ...:
- a) -20 ... -25°C
 - b) -25 ... -30°C
 - c) -15 ... -20°C
82. Climatul temperat continental se caracterizează prin:
- a) frecvență ridicată a cețurilor
 - b) amplitudine termică redusă
 - c) precipitații de peste 700 mm
83. Climatul temperat continental se caracterizează prin precipitații anuale de ...:

- a) 350 - 700 mm
 - b) 150 - 350 mm
 - c) 700 - 1000 mm
84. Climatul temperat musonic apare în:
- a) centrul Japoniei
 - b) sudul Japoniei
 - c) nordul Japoniei
85. Climatul temperat musonic se caracterizează prin:
- a) temperaturile maxime absolute pot atinge 45-50°C
 - b) ierni reci și senine
 - c) verile sunt calde și uscate
86. În cazul climatului temperat musonic, temperatura medie anuală oscilează între ...:
- a) 10°C și 20°C
 - b) 10°C și 0°C
 - c) 10°C și 15°C
87. În cazul climatului temperat arid și semiarid, predomină tot timpul anului mase de aer:
- a) polar continental
 - b) polar oceanic
 - c) tropical oceanic
88. Climatul temperat arid și semiarid se caracterizează prin:
- a) temperaturi medii anuale de 5-8°C
 - b) precipitații atmosferice mai mari de 1000 mm
 - c) vara, cad mai ales ploi frontale
89. În cazul climatului temperat arid și semiarid, temperaturile minime absolute coboară la:
- a) -60°C
 - b) -40°C
 - c) -50°C
90. În cazul climatului temperat arid și semiarid, vara ploile cad predominant sub formă de:
- a) aversă
 - b) burniță
 - c) ninsoare
91. Climatul subpolar oceanic este caracteristic în:
- a) centrul Antarcticii
 - b) centrul Groenlandei
 - c) sudului Insulei Baffin
92. Climatul subpolar oceanic este caracteristic în:
- a) nordul Islandei
 - b) centrul Islandei
 - c) sudului Islandei
93. În cazul climatului subpolar oceanic, vara este în general:
- a) răcoroasă și cețoasă
 - b) caldă și uscată
 - c) caldă și umedă
94. În cazul climatului subpolar oceanic, temperaturile sunt mai mici sau egale cu 0°C în:
- a) 8-9 luni
 - b) 6-7 luni
 - c) 5-6 luni
95. În nordul Canadei, fâșia cu climat subpolar continental se dezvoltă:
- a) la sud de cercul polar
 - b) la nord de cercul polar

- c) de o parte și de alta a cercului polar
96. Temperatura minimă absolută pentru emisfera nordică, de $-69,4^{\circ}\text{C}$, s-a înregistrat la:
- a) Fairbanks
 - b) Kerguelen
 - c) Verhoiansk
97. În Antarctica, temperatura medie anuală este de:
- a) -55°C
 - b) -32°C
 - c) -20°C
98. Temperatura minimă absolută de pe Glob, înregistrată la stația Vostok II, este de:
- a) $-89,2^{\circ}\text{C}$
 - b) $-69,4^{\circ}\text{C}$
 - c) $-71,3^{\circ}\text{C}$
99. Climatului polar apare în:
- a) nordul Canadei
 - b) centrul Groenlandei
 - c) centrul Antarcticii
100. Climatul polar excesiv, este caracteristic în:
- a) nordul Canadei
 - b) centrul Groenlandei
 - c) nordul Siberiei

HIDROLOGIE

- Scurgerea râurilor.
 - Elementele caracteristice ale bazinului și rețelei hidrografice.
 - Regimul hidrologic al râurilor.
 - Curenții oceanici.
 - Tipuri genetice de lacuri și repartiția lor pe Glob.
1. Potamologia reprezintă:
 - a. ramura hidrologiei care studiază apele curgătoare
 - b. ramura hidrologiei care studiază lacurile naturale și antropice
 - c. ramura hidrologiei care studiază apele subterane
 2. Limonologia reprezintă:
 - a. ramura hidrologiei care studiază mlaștinile
 - b. ramura hidrologiei care studiază lacurile naturale și antropice
 - c. ramura hidrologiei care studiază apele curgătoare
 3. Știința care se ocupă cu aparatura și tehnicile de măsurare a caracteristicilor fizice și chimice ale apei râurilor se numește:
 - a. hidrologie
 - b. hidrometrie
 - c. hidrochimie
 4. Apele de șiroire reprezintă:
 - a. pârâuri, râuri și fluvii
 - b. prima fază în scurgerea lichidă a precipitațiilor căzute pe suprafața uscatului
 - c. fenomen de scurgere permanentă a apelor de suprafață
 5. Apele cu scurgere permanentă:
 - a. au o vale proprie și un debit de apă temporar
 - b. sunt definite de apele de șiroire și de torenți
 - c. au o obârșie bine definită, un debit de apă permanent și un punct de vărsare
 6. Scurgerea maximă este generată de:
 - a. alimentare preponderentă din subteran și precipitații
 - b. topirea zăpezilor și aportul din subteran
 - c. abundența ploilor ce se suprapune peste topirea zăpezilor
 7. Viiturile și apele mari constituie faze hidrologice ce caracterizează:
 - a. scurgerea minimă
 - b. scurgerea maximă
 - c. scurgerea medie
 8. Creșterile bruște și de scurtă durată ale nivelurilor și debitelor peste valorile medii, într-o perioadă scurtă de timp, se numesc:
 - a. viituri
 - b. inundații
 - c. catastrofe

9. Perioada de timp dintre momentul atingerii debitului maxim și sfârșitul viiturii se numește:
- țimp de descreștere
 - țimp de creștere
 - hidrograful de viitură
10. Intervalul de timp dintre începutul unei viituri și atingerea debitului maxim se numește:
- țimp de descreștere
 - țimp de creștere
 - hidrograf de viitură
11. Viiturile nivale sunt generate de apele provenit din:
- precipitații
 - topirea zăpezilor
 - inundații
12. Viiturile pluviale sunt generate de apele provenite din:
- precipitații
 - topirea zăpezilor
 - inundații
13. Viiturile al căror hidrograf are mai multe vârfuri se numesc:
- viituri succesive
 - viituri compuse
 - viituri monoundice
14. Etiajul și secarea constituie faze hidrologice ce caracterizează:
- surgerea minimă
 - surgerea maximă
 - surgerea medie
15. Efecte negative directe ale inundațiilor sunt:
- pericolul epidemiilor
 - reducerea ritmului de dezvoltare al zonelor afectate
 - inundarea terenurilor agricole și a gospodăriilor
16. În ce unitate de relief râurile transportă cele mai mici cantități de aluviuni în suspensie?
- Dobrogea
 - Subcarpații Getici
 - Carpații Meridionali
17. În ce unitate de relief râurile transportă cele mai mari cantități de aluviuni?
- Subcarpații de Curbură
 - Carpații Meridionali
 - Câmpia Română
18. Aluviunile transportate de către un curs de apă pot să provină din:

- a. precipitații și topirea zăpezilor
 - b. fenomene hidrologice precum secarea și etiajul
 - c. straturile de sol de pe versanți și din sedimentul însuși al albiei minore
19. Cantitatea de particule solide în suspensie existente la un moment dat într-un volum de apă (litru) se numește:
- a. impurificare
 - b. turbiditate
 - c. aluviuni
20. Plecând de la izvor către vărsare, pe râurile mari din România, debitele de aluviuni în suspensie:
- a. scad
 - b. rămân constante
 - c. cresc
21. Debitul aluviunilor în suspensie sau solid se exprimă în:
- a. m^3/s
 - b. l/s
 - c. kg/s
22. Viteza unui curs de apă se exprimă prin:
- a. m^3/s
 - b. m/s
 - c. $l/s/km^2$
23. Debitul lichid se exprimă în:
- a. m^3/s
 - b. m/s
 - c. $l/s/km^2$
24. Debitul lichid, exprimat în m^3/s , se notează cu:
- a. R
 - b. q
 - c. Q
25. Debitul lichid specific se exprimă prin:
- a. m^3/s
 - b. m/s
 - c. $l/s/km^2$
26. Scala din plăci de aluminiu de 0,5 m divizate din 2 în 2 cm se numește:
- a. scală hidrologică
 - b. miră hidrografică
 - c. miră hidrometrică
27. Nivelul apei, măsurat într-o secțiune transversală a unui râu în cm, se notează cu:
- a. N

- b. H
- c. h

28. Nivelul apei unui râu în secțiune transversală se măsoară în:

- a. metri
- b. centimetri
- c. kilometri

29. Niveluri (cote) de apărare împotriva inundațiilor sunt reprezentate de:

- a. CA, CI, CP
- b. H, V, Q
- c. H1, H2, H3

30. Formula de determinare a debitului de apă într-o secțiune de râu este:

- a. $Q = \Omega \cdot H$
- b. $Q = \Omega \cdot L$
- c. $Q = \Omega \cdot V$

31. Care este debitul unui curs de apă a cărui secțiune este de 8 m^2 , iar viteza de $1,5 \text{ m/s}$?

- a. $8,5 \text{ m}^3/\text{s}$
- b. $10 \text{ m}^3/\text{s}$
- c. $12 \text{ m}^3/\text{s}$

32. Secțiunea de scurgere a unui râu este de 6 m^2 și debitul de $9 \text{ m}^3/\text{s}$. Care este viteza medie a apei:

- a. 3 m/s
- b. $1,5 \text{ m/s}$
- c. 2 m/s

33. Debitul de aluviuni în suspensie, exprimat în kg/s , se notează cu:

- a. R
- b. q
- c. Q

34. Debitul de aluviuni în suspensie specific se exprimă în:

- a. g/l
- b. l/s
- c. t/ha.an

35. Turbiditatea apei, măsurată într-o secțiune transversală a unui râu în g/l , se notează cu:

- a. T
- b. ρ
- c. r

36. Pe cele mai înalte culmi carpatice scurgerea medie specifică este de:

- a. $55-60 \text{ l/s km}^2$
- b. $30-40 \text{ l/s km}^2$
- c. $20-25 \text{ l/s km}^2$

37. In zona de câmpie scurgerea medie specifică este de:
- 20-25 l/s km²
 - 1 l/s km²
 - 10-15 l/s km²
38. Cantitatea de apă transportată de râuri într-o secundă și raportată la o unitate de suprafață (l/s km²) se numește:
- surgere medie specifică
 - debit de apă
 - surgere medie
39. Prin termenul de rețea hidrografică se înțelege:
- o formă negativă de relief, cu aspect îngust și alungit
 - totalitatea organismelor hidrografice antropice de pe un anumit areal
 - totalitatea organismelor acvatice de pe o anumită suprafață
40. Prin termenul de bazin hidrografic se înțelege:
- suprafața de pe care o arteră hidrografică își adună apele
 - suprafața formată din lacuri naturale și antropice
 - suprafața bazinală formată în zona de confluență a colectorului cu afluenții
41. Un bazin hidrografic se caracterizează prin următoarele elemente morfometrice:
- cumpăna de ape, suprafața, forma, lățimea și lungimea
 - ape de șiroire, torenți și rețea hidrografică
 - coeficient de sinuozitate, coeficient de ramificare și profil longitudinal
42. Gradul de asimetrie sau coeficientul de asimetrie al bazinului hidrografic se calculează în funcție de:
- suprafața celor două maluri și suprafața totală a bazinului
 - lungimea și lățimea bazinului
 - repartizarea suprafețelor bazinale și interbazinale
43. Cursul de apă al unui râu a fost "divizat" în trei sectoare din amonte în aval:
- izvor, albie minoră și vărsare
 - superior, mijlociu și inferior
 - inferior, mijlociu și superior
44. Cursul de apă al unui râu a fost "divizat" în trei sectoare din aval în amonte:
- izvor, albie minoră și vărsare
 - superior, mijlociu și inferior
 - inferior, mijlociu și superior
45. Albia minoră a unei văi reprezintă:
- partea joasă a unei văi ocupată permanent de curentul de apă
 - sectorul de albie acoperit temporar cu apă, în condiții de inundații
 - veche albie majoră, formată prin acumulare
46. Densitatea rețelei hidrografice se exprimă în:
- km/km²
 - m/km

- c. m/km^2
47. Dacă suprafața unui bazin este de $400 km^2$ și lungimea rețelei de $200 km$, care este densitatea rețelei hidrografice?
- $8000 km/km^2$
 - $0,5 km/km^2$
 - $2 km/km^2$
48. Cumpăna de ape reprezintă:
- o linie convențională care separă un bazin hidrografic de altul
 - distanța între cele două puncte extreme ale bazinului hidrografic
 - raportul între suprafața și lungimea bazinului hidrografic
49. Coeficientul de ramificare a unui curs de apă se mai numește:
- coeficient de sinuozitate
 - coeficient de despletire
 - coeficient de meandrare
50. Coeficientul de sinuozitate al unui râu reprezintă:
- distanța de la izvor la vărsare, exprimată în km
 - raportul dintre lungimea reală și lungimea liniei drepte ce unește izvorul cu vărsarea
 - raportul între suprafața și lungimea bazinului hidrografic
51. Formula de calcul a coeficientului de sinuozitate al unui râu este:
- $2(Fs-Fd)/F$
 - $\Sigma L / F$
 - Ls/Ld
52. Elemente morfometrice ale rețelei hidrografice sunt:
- coeficient de sinuozitate și coeficient de ramificare
 - ape de șiroire și torenți
 - suprafețe bazinale și interbazinale
53. Lățimea medie a unui bazin hidrografic (l_{med}) se determină prin formula:
- $l_{med} = l_{max} - l_{min}$ (l_{max} – lățimea maximă; l_{min} – lățimea minimă)
 - $l_{med} = F/l_{max}$ (F - suprafața bazinului; l_{max} – lățimea maximă)
 - $l_{med} = F/L$ (F - suprafața bazinului; L – lungimea bazinului)
54. Cunoscând suprafața bazinului de $100 km^2$ și lățimea medie de $5 km$ care este lungimea bazinului hidrografic?
- $500 km$
 - $20 km$
 - $4 km$
55. Dacă lungimea în linie dreaptă între izvor și vărsare este de $90 km$ și lungimea reală a unui râu este de $135 km$ care este coeficientul de sinuozitate ?
- 10
 - $0,66$
 - $1,5$

56. Cursul superior al unui râu se caracterizează prin:
- pantă mare și viteză mare de scurgere a apei
 - valea largă cu albie majoră și cu versanți larg deschiși
 - pantă redusă și viteză de curgere a apei mult diminuată
57. Cursul inferior al unui râu se caracterizează prin:
- pantă mare și viteză mare de scurgere a apei
 - alimentare mai ales nivală și cu aport mai puțin din subteran
 - pantă redusă și viteză de curgere a apei mult diminuată
58. Apa curgătoare cu o lungime mică, de până la 50 km și un debit de sub $1 \text{ m}^3/\text{s}$ se numește:
- torent
 - râu
 - pârâu
59. Gura de vărsare a râurilor care se varsă în mări închise cu marea joasă se numește:
- estuar
 - deltă
 - fiord
60. Gura de vărsare a râurilor care se varsă în mări deschise cu marea puternică se numește:
- estuar
 - deltă
 - fiord
61. Variația în timp și spațiu a parametrilor hidrologici (H și Q) se numește:
- regim fizico - geografic
 - regim hidrologic
 - regim climatic
62. Variația anotimpuală a scurgerii este determinată de:
- caracteristicile reliefului
 - caracteristicile vegetației
 - caracteristicile elementelor climatice
63. Regimul hidrologic al râurilor din România se caracterizează iarna prin:
- ape mici de iarnă
 - ape mari de iarnă
 - secarea râurilor
64. În România, prin invazia maselor de aer cald oceanic sau sub-mediteranean în perioada de iarnă, pot apărea viituri în partea de:
- nord și nord-est
 - vest și sud-vest
 - sud și sud-est
65. Regimul hidrologic al râurilor din România se caracterizează vara prin:

- a. ape mici de vară
 - b. ape medii de vară
 - c. ape mari de vară
66. Ploile torențiale de vară produc pe râuri:
- a. ape mari de vară
 - b. ape medii de vară
 - c. viituri de vară
67. Cauza principală a modului de apariție a curenților oceanici o constituie:
- a. vânturile regulate, constante ca direcție și viteză
 - b. diferența de salinitate și densitate a apei
 - c. cutremurele de pământ
68. Factorii modificatori care participă la schimbarea formei, direcției și a vitezei curenților oceanici sunt:
- a. forța lui Coriolis și forța de frecare
 - b. forța lui Coriolis și mersul lunar al lunii
 - c. forța lui Coriolis și vânturile periodice
69. Curenții oceanici se abat spre dreapta:
- a. la nord de Ecuator
 - b. între cele două tropice
 - c. la sud de Ecuator
70. Curenții oceanici se abat spre stânga:
- a. la nord de Ecuator
 - b. între cele două tropice
 - c. la sud de Ecuator
71. Curenții oceanici calzi:
- a. transportă volume de apă de la latitudini mici către latitudini mari
 - b. transportă volume de apă de la latitudini mari către latitudini mici
 - c. transportă volume de apă foarte mari la aceeași latitudine
72. Curenții oceanici reci:
- a. transportă volume de apă de la latitudini mici către latitudini mari
 - b. transportă volume de apă de la latitudini mari către latitudini mici
 - c. transportă volume de apă foarte mari la aceeași latitudine
73. După direcție și formă, curenții oceanici se împart în următoarele categorii:
- a. de compensație și de fricțiune
 - b. orizontali, verticali, liniari și circulari
 - c. de compensație și de debit
74. Curentul Oya-Shivo (Kurilelor) aparține:
- a. Oceanului Arctic
 - b. Oceanului Indian
 - c. Oceanului Pacific

75. Curentul Atlanticului de Nord este o ramură a:
- Gulf Stream-ului
 - Curentului Spitzbergen
 - Curentului Groenlandei de Vest
76. Curentul Rece al Australiei este un curent rece din:
- Oceanul Pacific
 - Oceanul Indian
 - Oceanul Atlantic
77. Existența și modul de manifestare a vânturilor periodice influențează direcția de deplasare a curenților oceanici din:
- Oceanul Pacific
 - Oceanul Indian
 - Oceanul Atlantic
78. Curentul Humboldt mai poartă și denumirea de:
- Curentul Benguelei
 - Curentul Perului
 - Curentul Braziliei
79. Curentul Perului este un curent:
- cald
 - rece
 - fără variații de temperatură
80. Curentul Golfului (Golf Stream) este un curent:
- cald
 - rece
 - fără variații de temperatură
81. În extremitatea sudică a Terrei se desfășoară:
- Curentul Atlanticului de Sud
 - Curentul Vânturilor de Vest
 - Curentul contrar de sud
82. Agenții care generează cuvetele lacustre se împart în:
- forțe tectonice, vulcanism, ghețari, apele subterane și meteorice
 - forța atracției universale, forța gravitațională și forța Coriolis
 - forța Coriolis, regim hidrologic și activitatea antropică
83. Lacurile Victoria (Africa) și Titikaka (America de Sud) sunt de origine:
- tectonică
 - vulcanică
 - glaciară
84. Lacurile Lemán, Maggiore și Como (Europa) sunt:
- lacuri tectonice
 - lacuri glaciare
 - lacuri carstice

85. Cel mai adânc lac de pe suprafața uscatului, care are adâncimea maximă de 1620 m se numește:
- Malawi
 - Baikal
 - Marea Moartă
86. În clasificarea lacurilor după geneza cuvetelor lacustre nu sunt incluse lacurile generate de acțiunea factorilor:
- interni
 - externi
 - morfologici
87. În categoria lacurilor generate de acțiunea factorilor interni intră și lacurile de origine:
- tectonică și glaciară
 - vulcanică și glaciară
 - tectonică și vulcanică
88. Din categoria lacurilor datorate mișcărilor de falie situate în grabene ale scoarței nu face parte lacul:
- Baikal
 - Tanganyika
 - Titicaca
89. Lacurile situate în depresiuni aproape rotunde rezultate din explozia gazelor vulcanice sunt numite:
- caldere vulcanice
 - maare
 - lacuri de baraj vulcanic
90. Lacurile din Munții Retezat (Tâul Agățat, Florica, Ana, Lia, Viorica) sunt formate în:
- văi glaciare
 - văi carstice
 - văi de grohotiș
91. În categoria lacurilor formate din acțiunea de dizolvare a apei în arealele calcaroase intră și lacurile:
- de polii și de acumulare fluviatilă
 - de polii și de dolină
 - de dolină și de acumulare fluviatilă
92. Cel mai adânc lac glaciar din România are o adâncime de:
- 39 m
 - 19 m
 - 29 m
93. Fac parte din categoria lacurilor tectonice următoarele subtipuri:
- lacuri datorate mișcărilor orogenice și lacuri situate în grabene
 - poliile și dolinele
 - calderele și maarele

94. Lacul Crater (SUA) este un lac de tip:
- vulcanic
 - tectonic
 - glaciar
95. În Munții Scandinavici și Alpi se află lacuri ce aparțin:
- văilor glaciare de tip fjord
 - eroziunii glaciare de calotă
 - circurilor sau căldărilor glaciare
96. Apele subterane și meteorice generează lacuri de tipul:
- lacurile cantonate în polii și lacurile dezvoltate pe masivele de sare
 - lacuri de piemont și lacuri dezvoltate pe depozite loessoide
 - lacurile dezvoltate pe gips și lacurile de eroziune glaciară
97. Lacul Urșilor (America de Nord) are origine:
- glaciară
 - tectonică
 - tectono-glaciară
98. Lacul Lemman (Europa) are origine:
- glaciară
 - tectonică
 - tectono-glaciară
99. Sunt localizate în America de Sud lacurile:
- Erie, Mono și Tahoe
 - Ojos del Salado, General Carrera și Titicaca
 - Nasser, Tanganyika și Victoria
100. Sunt localizate în Africa lacurile:
- Ladoga, Onega și Valdai
 - Erie, Mono și Tahoe
 - Nasser, Tanganyika și Victoria

GEOMORFOLOGIE

- Procesele geomorfologice: fizico-chimice (dezagregare, alterare), gravitaționale (tasare, sufoziune, solifluxiune, alunecări).
 - Relieful creat de apele curgătoare: albie, luncă, terase.
 - Relieful petrografic: loess, carstul.
 - Relieful structural: monoclinal, cutat.
 - Relieful climatic: relieful deșerturilor.
 - Relieful litoral: tipuri de țărm.
1. Loessul este o rocă:
 - a. detritică, nestratificată, poroasă
 - b. detritică, stratificată, afânată
 - c. detritică, stratificată, caustobiolită
 2. La baza loessului se formează:
 - a. roci detritice
 - b. concrețiuni calcaroase
 - c. crovuri și pădine
 3. Dizolvarea calcarului se produce în prezența:
 - a. dioxidului de carbon
 - b. apei și dioxidului de carbon
 - c. oxigenului și dioxidului de carbon
 4. Carstificarea este influențată de:
 - a. duritatea rocilor
 - b. relief și climă
 - c. puritatea și duritatea rocilor
 5. Humii pot apare:
 - a. pe versanții abrupti
 - b. pe fundul poliilor
 - c. în peșteri cu tavanul prăbușit
 6. Oxidarea este mai puternică la rocile:
 - a. magmatice și metamorfice
 - b. plastice
 - c. sedimentate
 7. Hidroliza constă în:
 - a. înlocuirea cationilor bazici cu hidrogen
 - b. alterare biochimică
 - c. formarea de oxizi și hidroxizi
 8. Dizolvarea are loc concomitent cu:
 - a. alterarea
 - b. exarația
 - c. laterizarea
 9. Lapiezurile se formează:
 - a. în zona de saturație
 - b. pe tavanul peșterilor
 - c. pe suprafețe orizontale sau înclinate
 10. Dolinele se formează prin:
 - a. tasări și prăbușiri
 - b. degradarea avenurilor
 - c. precipitarea carbonaților

11. Eroziunea laterală duce la:
 - a. mărirea înclinării versantului
 - b. supraînălțarea albiei
 - c. amplificarea forței necesare deplasării
12. Mărimea gelifractelor depinde de:
 - a. textura rocilor
 - b. amplitudinea termică
 - c. insolație
13. Fundul albiei minore constituie:
 - a. lunca
 - b. talvegul
 - c. meandrele
14. Factorii care influențează deplasarea:
 - a. constituenții secundari rezultați prin alterare
 - b. constituenții primari rezultați prin alterare
 - c. panta și coeziunea rocilor
15. Alunecările care sunt împinse de sus în jos:
 - a. se numesc detrusive
 - b. se numesc delapsive
 - c. se numesc asecvente
16. Nivelul de bază general este reprezentat de:
 - a. nivelul mării
 - b. profilul longitudinal
 - c. profilul de echilibru
17. Meandre părăsite reprezintă:
 - a. grinduri longitudinale
 - b. vechi albi minore
 - c. popine sau grădiște
18. Eroziunea vântului se manifestă:
 - a. prin deflație și coraziune
 - b. abraziune și deraziune
 - c. alterare și deflație
19. Curenții marini sunt determinați de:
 - a. mișcările seismice
 - b. vânturile regulate
 - c. forța de atracție a Lunii
20. Fiorduri s-a format prin:
 - a. inundarea văilor glaciare
 - b. inundarea segmentelor inferioare ale râurilor
 - c. prin inundarea sectoarelor inferioare ale văilor
21. Dezagregarea reprezintă un proces de:
 - a. dizolvare
 - b. meteorizare
 - c. transport
22. Forța de coeziune se opune:
 - a. amplitudinii termice anuale
 - b. dilatării rocilor
 - c. iradiației nocturne a rocilor
23. Rețeaua naturală de fisuri a rocilor:
 - a. apare datorită apei pătrunse în porii rocilor

- b. apare în perioada de formare
 - c. apare doar la exteriorul rocilor
24. Dilatarea apei în porii rocilor se produce doar:
- a. lateral
 - b. spre interior
 - c. spre exterior
25. Dezagregarea în faguri depinde de:
- a. coraziune
 - b. deraziune
 - c. exarație
26. Gonflarea rocilor prin umezire poate genera:
- a. alunecări de teren
 - b. tasarea terenurilor
 - c. carstificarea
27. Hidratarea fizică se petrece prin:
- a. atragerea apei la suprafața particulelor minerale
 - b. dilatare
 - c. coraziune
28. Prin dezhidratare întâi se pierde:
- a. apa de hidratare fizică
 - b. apa de constituție
 - c. apa de cristalizare
29. Dioxidul de carbon ajută la:
- a. dezagregare
 - b. solubilizarea carbonaților
 - c. formarea sericitului
30. Diatomeele și radiolarii extrag din silicați:
- a. silicea
 - b. calcarul
 - c. dioxidul de carbon
31. Scoarța de alterare este formată din:
- a. constituenți primari și secundari
 - b. microorganisme
 - c. constituenți primari și vegetație
32. Ciupercile, babele și sfincșii se formează datorită:
- a. dezagregării și eroziunii eoliene
 - b. dilatării și deshidratării
 - c. gonflării și presiunii apei
33. *Pălăriile de limonit* rezultă din:
- a. hidroliza silicei
 - b. hidratarea hematitului
 - c. deshidratarea argilelor
34. *Panta limită* a nisipului este de:
- a. 45°
 - b. 36°
 - c. 28°
35. Mișcările neotectonice pozitive conduc la:
- a. adâncirea râurilor
 - b. lărgirea albiei minore
 - c. supraînălțarea patului albiei

36. Valul de refulare al alunecărilor:
- se oprește în albie
 - se oprește la baza versantului
 - poate urca pe versantul opus
37. Cele mai răspândite areale cu crovuri sunt:
- Carpații Orientali
 - Câmpia Română
 - Delta Dunării
38. Ravenele se formează:
- pe suprafețe înclinate
 - pe suprafețe orizontale
 - în albiile minore
39. Torenții execută o acțiune de:
- eroziune, transport și acumulare
 - numai eroziune
 - numai transport
40. În albia minoră se întâlnesc:
- renii și ostroave
 - terase și torenți
 - ostroave și terase
41. Terasalele monolaterale se dezvoltă:
- doar pe o parte a râului
 - pe ambele părți ale râului
 - pe ambii versanți
42. Terasalele au fost cândva:
- interfluvii
 - cumpene de apă
 - lunci
43. Procesul de carstificare a atins nivelul de bază:
- în cazul poliilor
 - în cazul dolinelor
 - în cazul lapiezurilor
44. Speleotemele se întâlnesc de obicei:
- în etajele superioare ale peșterilor
 - în etajele inferioare ale peșterilor
 - numai pe tavanul peșterilor
45. Depresiunile subsecvente se formează:
- pe structuri orizontale
 - pe structuri monoclinale
 - pe structuri cutate
46. Structurile de dom sunt:
- forme pozitive
 - forme negative
 - ambele
47. Culmile de anticlinal au formă de:
- creastă
 - vale
 - luncă
48. Deșerturi hiperaride ocupă:
- 10% din Terra

- b. 5% din Terra
 - c. 15% din Terra
49. Depresiuni endoreice sunt:
- a. Marea Mediterană
 - b. Marea Japoniei
 - c. Marea Caspică
50. Yardang-urile se formează:
- a. pe ghețarii de platou
 - b. în bazinele fluviilor din zona ecuatorială
 - c. în deșerturile argiloase
51. Formarea speleotemelor se datorează:
- a. eroziunii și deraziunii
 - b. deflației și precipitării carbonaților
 - c. precipitării carbonaților
52. Cuesta este specifică:
- a. structurilor cutate
 - b. structurilor orizontale
 - c. structurilor monoclinale
53. Cuesta reprezintă:
- a. un interfluviu simetric
 - b. un interfluviu disimetric
 - c. un interfluviu plat
54. Dezagregarea se produce prin:
- a. insolație și dizolvare
 - b. îngheț – dezgheț și oxidare
 - c. insolație și umezire –uscare
55. Văile subsecvente au profilul transversal:
- a. simetric
 - b. asimetric
 - c. simetric și în trepte
56. Văile obsecvente au profilul longitudinal:
- a. cu praguri și cascade
 - b. cu pantă uniform descrescătoare
 - c. cu martori de eroziune și cornișe
57. Mările de pietre, torenții de pietre și crestele zimțate:
- a. sunt forme de dezagregare
 - b. sunt forme de carbonatare
 - c. sunt forme de oxidare
58. Hidratarea chimică duce la:
- a. debazeificare
 - b. formarea de noi minerale
 - c. descompunerea sărurilor
59. Valea de anticlinal se formează prin:
- a. eroziune laterală
 - b. eroziune regresivă
 - c. eroziune normală
60. Alterare chimică cea mai intensă are loc:
- a. în regiunile calde
 - b. în regiunile temperate
 - c. în regiunile calde și umede

61. Rocile predispuse la alunecări sunt:
- masive și poroase
 - puțin coezive și poroase
 - puțin coezive și masive
62. Forțele motrice ale deplasării sunt:
- alterarea și greutatea maselor
 - greutatea maselor și schimbarea de volum
 - laterizarea și schimbarea de volum
63. Structurile diapire s-au format datorită:
- sâmburilor de sare
 - pânzelor de săriaaj
 - inversiunilor de relief
64. Dezagregarea prin umezire-uscarea este specifică:
- rocilor metamorfice
 - rocilor argiloase
 - rocilor magmatice
65. Coeziunea rocilor duce la:
- evoluția morfologică diferențiată
 - creșterea greutateii masei deplasate
 - alterare biochimică
66. Uedurile funcționează doar:
- în climat temperat
 - în anotimpul cald
 - în timpul averselor violente
67. *Patina deșertului* este alcătuită din:
- nisip fin
 - oxizi de fier și mangan
 - dune de nisip
68. Deferlarea are loc:
- în largul oceanelor
 - în apropierea țărmurilor
 - pe abruptul continental
69. Atolii reprezintă:
- acumulări de aluviuni
 - țărături abrupte
 - construcții coraligene
70. Falezile se retrag sub acțiunea:
- curenților marini
 - mareelor
 - valurilor
71. Dezagregarea prin variații de temperatura este mai intensă:
- în ținuturile aride și semiaride din zona caldă
 - în zona polară
 - în zona pădurilor ecuatoriale
72. Planurile de șistuoșitate favorizează:
- dezagregarea
 - apariția mineralelor melanocrate
 - apariția mineralelor leucocrate
73. Cea mai mică rezistență la dezagregare a rocilor metamorfice se întâlnește:
- pe versanții umbriți

- b. în mediu submers
 - c. în lungul planurilor de sistozitate
74. Presiunea rădăcinilor asupra pereților crăpăturilor atinge:
- a. 30-50 kg/cm²
 - b. 60-70 kg/cm²
 - c. 90-100 kg/cm²
75. Hidratarea este procesul fizico-chimic prin care:
- a. mineralele pierd apa
 - b. mineralele ajung să conțină apă
 - c. mineralele se dezhidratează
76. Presiunea generată de hidratare în roci poate ajunge la:
- a. 1000 de atmosfere
 - b. 10 atmosfere
 - c. 1500 atmosfere
77. Anhidritul prin hidratare trece în:
- a. gips
 - b. oxid de fier hidratat
 - c. hidroxid de fier
78. Prin debazificare și desilicifiere se formează:
- a. mineralele argiloase
 - b. silicații primari
 - c. hematitul
79. Alterarea biochimică se datorează:
- a. hidrolizei
 - b. carbonatării
 - c. viețuitoarelor
80. Cea mai rapidă dizolvare o întâlnim la:
- a. calcar
 - b. sare
 - c. ghips
81. Polițele și brănele se formează datorită:
- a. mișcărilor tectonice
 - b. dezagregării diferențiate
 - c. apei de cristalizare
82. “Căpățânile de zahăr” apar pe:
- a. roci granitice
 - b. roci sedimentare
 - c. roci solubile
83. Proprietatea de schimb cationic o au:
- a. crestele zimțate
 - b. mineralele argiloase
 - c. zidurile ciclopice
84. Frecarea este mai mică la:
- a. materialele aflate în repaus
 - b. materialele de pe terase
 - c. materialele aflate în mișcare
85. Înghețul și dezghețul poate schimba:
- a. forma meandrelor
 - b. volumul argilelor
 - c. lățimea luncilor

86. Alunecările consecvente sunt:
- perpendiculare pe direcția de înclinare a stratelor
 - conforme cu direcția de înclinare a stratelor
 - inverse direcției de înclinare a stratelor
87. Rigolele își schimbă poziția de la o ploaie la alta:
- da
 - nu
 - da, numai cele mai scurte
88. Torenții sunt cursuri de apă:
- permanente
 - temporare
 - seci
89. Mișcările de subsidență duc la:
- creșterea meandrării râurilor
 - adâncirea albiei minore
 - formarea de meandre încâtușate
90. Ridicarea nivelului de bază duce la:
- accentuarea aluvionărilor și înălțarea albiei
 - intensificarea eroziunii
 - adâncirea albiei
91. Oscilațiile de nivel ale mărilor și oceanelor:
- se numesc mișcări eustatice
 - se numesc neotectonice
 - se numesc epirogenetice
92. Principalele procese ce au loc pe loess sunt:
- abraziunea și tasarea
 - tasarea și exarația
 - tasarea și sufoziunea
93. Carstul de suprafață și cel de adâncime sunt unite de:
- peșteri
 - avenuri
 - polii
94. Carstificarea în zona periglaciara are loc:
- numai în profunzime
 - doar la partea superioară a rocilor
 - în ambele
95. Domurile sunt specifice în:
- Depresiunea Jijiei
 - Depresiunea Hațegului
 - Depresiunea Transilvaniei
96. Pe domuri rețeaua de văi este:
- dispusă radial
 - dispusă linear
 - numai temporară
97. Hidrografia fără un nivel de bază precis:
- se numește areică
 - se numește exoreică
 - ambele
98. Eflorescențele se întâlnesc mai ales în:
- areale montane

- b. depresiunile cu roci argiloase și lutoase
 - c. regiunile periglaciare
99. Pavajele de deflație în Sahara se numesc:
- a. reguri
 - b. giber plains
 - c. takâre
100. Inselbergurile apar ca:
- a. martori de eroziune
 - b. areale endoreice
 - c. acumulări de roci solubile

BIOGEOGRAFIE

- Factorii ecologici (abiotici) și rolul lor în distribuția organismelor vii.
 - Tipuri de areale biogeografice.
1. Areele biogeografice endemice sunt:
 - d) foarte reduse ca dimensiune
 - e) foarte extinse, ocupând aproape întreg Globul
 - f) populate numai de relictul mezozoic
 2. Arealul biogeografic reprezintă spațiul ocupat de:
 - a) totalitatea speciilor spontane
 - b) totalitatea speciilor endemice
 - c) o anumită specie în mod natural
 3. Plantele saxicole se întâlnesc pe:
 - a) soluri sărate
 - b) stânci ori pe crăpăturile acestora
 - c) soluri nisipoase
 4. Locul unde ia naștere o specie se numește:
 - a) centru biogenetic
 - b) centru de areal
 - c) centru de densitate maximă
 5. Valența ecologică a speciei reprezintă:
 - a) vechimea speciei într-un ecosistem dat
 - b) capacitatea speciei de a se putea adapta la diversitatea mediului
 - c) capacitatea speciei de a modifica condițiile ecologice
 6. Centrul fitogenetic este specific:
 - d) plantelor
 - e) animalelor
 - f) organismelor vii înrudite
 7. Plantele iubitoare de umbră sunt:
 - a) sciafitele
 - b) xerofitele
 - c) psamofitele
 8. Arealul oricărei specii:
 - a) se poate modifica în timp și spațiu
 - b) rămâne constant ca dimensiune
 - c) suportă modificări numai în lipsa barierelor
 9. În funcție de orientarea pe Glob arealele biogeografice pot fi:
 - d) areale vicariante
 - e) areale disjuncte și/sau discrete
 - f) areale circumterestre
 10. Higrofitele sunt:
 - a) plantele acvatice propriu-zise
 - b) plantele terestre de umezeală
 - c) plantele și animalele atașate de mediile umede

11. Arealul biogeografic al unei specii:
- d) este într-o continuă extindere
 - e) se poate extinde sau restrânge în timp
 - f) se restrânge treptat până la dispariție
12. Arealele biogeografice circumaustrale terestre se întind:
- d) la sud de Tropicul Capricornului
 - e) la nord de Tropicul Capricornului
 - f) la nord de Tropicului Racului
13. Plantele polare și alpine care pot rezista la temperaturi foarte scăzute sunt:
- a) stenotermele
 - b) hekistotermele
 - c) mezotermele
14. Arealele biogeografice circumtemperate boreale se întind în general:
- d) între $35-55^{\circ}$ latitudine nordică și sudică
 - e) între $35-55^{\circ}$ lat N
 - f) între $23^{\circ}30' - 66^{\circ}$ lat N
15. Centrul biogenetic poate fi determinat cu ajutorul:
- a) speciilor dominante
 - b) fosilelor
 - c) relictelor glaciare
16. Relictele glaciare:
- a) au dispărut în timpul ultimelor glaciațiuni
 - b) sunt reprezentate de speciile paleoendemice
 - c) trăiesc și azi în unele enclave, în general din zonele muntoase
17. Speciile cu origine îndepărtată față de arealul existent se numesc:
- d) endemite
 - e) adventive
 - f) allochore
18. În interiorul arealului o specie are în general o repartizare:
- a) neuniformă
 - b) uniformă
 - c) uniformă numai în centrul acestuia
19. Heliofitele sunt:
- a) plantele iubitoare de lumină
 - b) plantele și animalele iubitoare de lumină
 - c) plantele indiferente la durată luminii
20. Plantele psamofile sunt plantele care cresc pe:
- a) soluri bogate în azotați
 - b) soluri nisipoase
 - c) soluri bogate în carbonat de calciu
21. Centrul de densitate maximă a indivizilor unei specii:
- a) corespunde cu centrul biogenetic
 - b) corespunde sau nu cu centrul biogenetic
 - c) este răspândit uniform în jurul centrului biogenetic

22. Tendința de a-și extinde arealul este specifică:
- numai la speciile adventive
 - numai la speciile cosmopolite
 - oricărei specii
23. Majoritatea plantelor din stepă sunt:
- sciafite
 - hehistoterme
 - heliofite
24. Valență ecologică mare au speciile:
- ubicviste
 - endemice
 - stenobionte
25. Modul de diseminare și barierele naturale reprezintă:
- factori ce modifică în timp centrul biogenetic
 - factori de influență în evoluția arealelor biogeografice
 - factorii biotici ce limitează densitatea speciilor
26. Centrul biogenetic se poate situa:
- numai în interiorul arealului biogeografic
 - numai în exteriorul arealului biogeografic
 - în interiorul sau exteriorul arealului biogeografic
27. Speciile cu valență ecologică mică sunt:
- speciile cosmopolite
 - speciile ubicviste
 - speciile stenobionte
28. Areele biogeografice disjuncte sunt arealele:
- de formă continuă
 - de formă discontinuă
 - de formă punctiformă
29. Areele biogeografice ubicviste sunt:
- arealele foarte extinse
 - arealele reduse ca dimensiune
 - arealele reduse dar cu o densitate maximă
30. Cele mai restrânse areale biogeografice le au speciile:
- marine
 - terestre
 - cavernicole
31. Trestia și papura sunt specii:
- cu valență ecologică mare
 - mezofile
 - termofile
32. O plantă insectivoră stenobiontă este:
- argințica
 - roua cerului
 - drețe

33. Floarea de colț este o specie:
- stenobiontă
 - euribiontă
 - ubicvistă
34. Salcâmul (*Robinia pseudoacacia*) este o specie:
- microtermă
 - heliofită
 - sciafită
35. Capra neagră (*Rupicapra rupicapra*) populează:
- etajele nemoral și boreal din Carpați și Alpi
 - pădurile caducifoliolate și pajiștile din Europa
 - numai munții stâncoși înalți din Europa
36. Între speciile stenobionte se încadrează:
- floarea de colț și roua cerului
 - trestia și papura
 - frasinul și carpenul
37. Roua cerului o putem întâlni în:
- zonele alpine sau calcaroase
 - mlaștinile de turbă
 - mlaștinile eutrofe
38. Barierele care limitează expansiunea naturală a arealului biogeografic sunt:
- limitele unităților administrativ-teritoriale
 - obstacole de natură fiziografică, climatică sau biologică
 - limita dintre mediul biotic și cel abiotic
39. Lupta pentru hrană reprezintă:
- o simbioză între organisme din specii diferite
 - o relație abiotică în cadrul ecosistemului
 - o barieră în extinderea arealului biogeografic
40. În funcție de continuitatea arealului biogeografic avem:
- areale continue, meridiane, neorientate
 - areale continue, disjuncte, discrete
 - areale continue, orientate, neorientate
41. Răspândirea pinului negru în sudul Europei este:
- de tip disjunct
 - de tip punctiform
 - de tip continuu
42. Genul *Magnolia* își are arealul biogeografic de tip:
- continuu
 - discret
 - disjunct
43. Arealul biogeografic poate fi caracterizat de:
- dimensiune, densitate medie, relații biocenotice
 - mărime, formă, orientare pe glob
 - densitate, centru de areal, centru biogenetic

44. Arealele cosmopolite sunt arealele biogeografice:
- euricore
 - endemice
 - stenobionte
45. Arealele ubicviste sunt arealele biogeografice:
- cu extindere foarte restrânsă
 - terestre propiu-zise
 - cosmopolite
46. Arealele biogeografice cosmopolite sunt:
- areale foarte extinse
 - areale ale speciilor independente de sol
 - areale în care densitatea indivizilor scade spre periferie
47. Arealele biogeografice cosmopolite demonstrează pentru specii:
- relații biocenotice de cooperare
 - valență ecologică mare
 - valență ecologică redusă
48. Arealele biogeografice cosmopolite sunt:
- numai de tip continuu
 - de obicei de tip continuu dar uneori și de tip disjunct
 - foarte frecvent de tip disjunct
49. În funcție de orientarea pe glob arealele biogeografice regionale pot fi:
- disjuncte, orientate, neorientate
 - punctiforme, zonale, neorientate
 - circumterestre, meridiane, neorientate
50. Cele mai multe specii ubicviste se întâlnesc:
- în mediul acvatic datorită omogenității sale
 - în mediul cavernicol datorită întunericului
 - în mediul terestru datorită barierelor
51. Specii cosmopolite sunt:
- capra neagră, ibexul, marmota
 - delfinul, balena comună, scrumbia de mare
 - lupul, ursul, râsul
52. Areale cosmopolite au speciile:
- păpădia, urzica, trestia de baltă
 - cucul, șoimul călător, pasărea colibri
 - pasărea colibri, pasărea rinocer, tucanul
53. Cele mai des întâlnite areale biogeografice regionale sunt:
- arealele circumterestre
 - arealele endemice
 - arealele mediane
54. Arealele biogeografice circumterestre se suprapun în general peste:
- etajele de vegetație
 - zonele climatice
 - coridoarele de migrație

55. Arealele biogeografice circumterestre cuprind suprafețe terestre sau oceanice:
- puternic fragmentate
 - sub formă de benzi
 - de formă circulară
56. Arealele biogeografice circumterestre se mai numesc:
- zonale
 - transversale
 - endemice
57. Arealele biogeografice circumpolare boreale se întind:
- în jurul calotei antarctice
 - în jurul Cercului Polar de Nord
 - în perimetrul banchizei arctice
58. Cea mai mare densitate pentru familia palmelor o întâlnim în arealele biogeografice:
- circumtropicale
 - circumaustrale
 - circumpolare
59. Primatele sunt caracteristice arealelor biogeografice:
- circumtemperate boreale
 - circumtropicale
 - circumaustrale terestre
60. Discontinuitatea este caracteristica principală la arealele biogeografice:
- circumtemperate
 - circumaustrale terestre
 - circumpolare
61. Areale biogeografice meridiane întâlnim în:
- lanțurile muntoase de pe coasta americană de vest
 - sistemul alpino-carpato-himalayan
 - stepa eurasiatică
62. Arealele biogeografice neorientate sunt benzi pe direcții variate în funcție de:
- tranziția dintre etajele de vegetație
 - zonele macroclimatice
 - anumite bariere locale
63. Vicarierea reprezintă:
- înlocuirea naturală a unor specii cu altele apropiate din punct de vedere sistematic
 - fragmentarea și destructurarea ecosistemelor
 - relațiile biocenotice ce se stabilesc într-o biocenoză
64. Specii vicariante sunt:
- stejarul și vâscul
 - rinocerul și pasărea rinocer
 - molidul comun european și molidul siberian
65. Speciile noi apărute prin vicariere se găsesc în cadrul:
- aceleiași familii
 - aceluiși gen
 - unor genuri diferite

66. *Fagus sylvatica* și *Fagus orientalis* sunt specii:
- echivalente
 - endemice
 - vicariante
67. Un endemism este:
- șoimul călător
 - lotusul caspic
 - molidul european
68. Numărul endemismelor este mai mare în zonele unde:
- intervenția antropică este semnificativă
 - flora și fauna au o vechime considerabilă
 - există multe specii cu valență ecologică mare
69. Reducerea treptată a arealului biogeografic inițial a determinat:
- un endemism conservativ
 - un endemism progresiv
 - apariția speciilor vicariante
70. Arealele biogeografice ale unor specii devenite endemice prin extindere sunt datorate:
- migrației centrului biogenetic
 - endemismului progresiv
 - endemismului conservativ
71. Arborele pagodelor (*Ginkgo biloba*) reprezintă un:
- relict mezozoic
 - relict glaciatic
 - relict terțiar
72. Majoritatea endemismelor sunt:
- unități taxonomice relict
 - specii cu valență ecologică mare
 - fosile
73. Un relict terțiar din flora României este:
- arborele roșu (*Sequoia*)
 - nufărul termal (drețe)
 - salcâmul (*Robnia pseudoacacia*)
74. Un relict glaciatic din România este:
- paltinul de munte
 - carpenul
 - argințica
75. Saxaulul (*Haloxylon*) este o specie:
- sciafită
 - higrofită
 - xerofită
76. Heliofitele sunt plantele:
- fotofobe
 - fotofile
 - fotoaperiodice

77. Higrofite sunt:
- nufărul, peștișoara, plutica
 - trestia, papura, nufărul
 - arinul, plopul, salcia
78. Sciafitele sunt:
- plante și animale iubitoare de lumină
 - plante și animale iubitoare de umbră
 - plante iubitoare de umbră
79. Plantele fotoaperiodice sunt plantele:
- indiferente la durata luminii
 - plantele de zi scurtă
 - plantele de zi lungă
80. Plantele tropicale sunt:
- microterme
 - megaterme
 - hehistoterme
81. Molidul (*Picea abies*) este o plantă:
- megatermă
 - mezotermă
 - microtermă
82. Plantele ținuturilor polare și alpine sunt:
- plante mezoterme
 - plante megaterme
 - plante hehistoterme
83. Animalele psihrofile trăiesc în:
- pădurile ecuatoriale
 - ținuturile reci
 - savane
84. Animalele euriterme au valență ecologică:
- redușă față de temperatură
 - mare față de temperatură
 - redușă față de temperatură și lumină
85. În categoria animalelor poikiloterme intră:
- pești, amfibieni, reptile, nevertebrate
 - primate, păsări
 - mamifere, reptile, păsări
86. Animalele stenoterme au valență ecologică:
- redușă față de temperatură
 - mare față de temperatură și lumină
 - mare în special față de temperatură
87. Plantele suculente reprezintă un caz particular de:
- mezofite
 - xerofite
 - microterme

88. Plante oxifile întâlnim în special în:
- mlaștinile acide
 - deltele marilor fluvii
 - stepe și pustiuri
89. În stepe și semipustiuri întâlnim frecvent o floră:
- higrofilă
 - halofilă
 - oxifilă
90. Specii de plante nitrofile sunt:
- iarba sărată, sărățica
 - urzica, ștevia stâniei
 - pinul negru, floarea de colț
91. Pe solurile din jurul stânelor se instalează o floră:
- halofilă
 - nitrofilă
 - psamofilă
92. În Carpații Meridionali limita superioară a pădurii este în general:
- mai coborâtă pe versanții nordici decât pe cei sudici
 - mai coborâtă pe versanții sudici decât pe cei nordici
 - la aceeași altitudine pe ambii versanți
93. Factorii orografici ce influențează distribuția organismelor vii sunt:
- altitudinea, orientarea versanților, declivitatea, stratul de zăpadă
 - altitudinea, orientarea versanților, incendiile, factorii mecanici
 - altitudinea, orientarea versanților, declivitatea, rolul de adăpost al reliefului
94. Castanul comestibil se întâlnește în România îndeosebi în:
- depresiunile subcarpatice din Oltenia
 - pe terenurile nisipoase în zona de silvostepă
 - pe versanții văilor transversale din Carpați
95. Arborii cu coroana deformată de vânt se numesc:
- arbori-piramidă
 - specii anemochore de arbori
 - arbori-drapel
96. Multe dintre speciile de ciuperci sunt:
- psamofite
 - halofite
 - saprofite
97. Floarea de colț este o specie:
- calcifilă
 - halofilă
 - psamofilă
98. Prin izolare geografică în cuaternar au apărut o serie de:
- paleoendemisme
 - neoendemisme
 - paleoendemisme și foarte rar neoendemisme

99. Iarba sărată este o plantă:

- a) halofilă
- b) higrofilă
- c) sciafilă

100. Hidrofitele sunt:

- a) plantele terestre de umezeală
- b) plantele acvatice propriu-zise submerse
- c) plantele acvatice propriu-zise submerse sau emerse

GEOGRAFIA MEDIULUI

- Organizarea ierarhic-sistemică a componentelor mediului geografic.
- Funcționalitatea mediului geografic.
- Sursele de energie în geosistem.
- Circuitul materiei în ecosistemele terestre (lanțul trofic). Circuitele biogeochimice gazoase (oxigen, carbon, azot).
- Ecosistemele majore. Rolul și funcțiile ecologice ale pădurii în geosistem.

1. În rândul *componentelor biotice* ale mediului înconjurător intră:

- a) Biotopul
- b) Biocenoza
- c) Atmosfera

2. *Sistemele izolate* se caracterizează prin:

- a) Prezența schimburilor de materie
- b) Lipsa schimburilor de informație
- c) Absența parțială a schimburilor cu sistemele învecinate

3. Energia solară pătrunde în mezogeosistem sub forma:

- a) radiației de undă lungă
- b) radiației infraroșii
- c) radiației de undă scurtă

4. Când raportul producție-consum este supraunitar ($P/C > 1$), ecosistemul este considerat:

- a) fragil
- b) tânăr
- c) senescent

5. *Plantele superioare* aparțin nivelului trofic al:

- a) autotrofelor
- b) consumatorilor secundari
- c) reducătorilor

6. În cadrul piramidei trofice, cea mai mare cantitate de biomasa se integrează:

- a) nivelului producătorilor
- b) nivelului consumatorilor primari
- c) nivelului descompunătorilor

7. Elementele chimice care intră în categoria *macronutrienților* sunt:

- a) K
- b) Na
- c) Cl

8. *Eliberarea carbonului* în atmosferă se realizează prin:

- a) Procesul de calcinare a calcarului
- b) Creșterea solubilității carbonului (C) cu scăderea temperaturii apei
- c) Înmagazinarea energiei sub formă de biomasă

9. *Procesul de nitrificare* se referă la:

- a) transformarea azotului (N_2) în amoniac (NH_3)
- b) oxidarea nitriților (NO_2^-) în nitrați (NO_3^-) prin intermediul bacteriilor
- c) conversia industrială a azotului (N_2) în fertilizanți

10. Procesul natural de extracție a carbonului din atmosferă presupune trecerea lui sub forma de sediment în:

- a) H_2CO_3
- b) CaCO_3
- c) CaO

11. Fixarea biologică a azotului atmosferic N_2 se realizează prin intermediul bacteriilor:

- a) *Ralstonia*
- b) *Rhizobia*
- c) *Rhodobacter*

12. Fosforul se găsește în natura cel mai frecvent sub formă de:

- a) PO_4^{3-}
- b) $\text{H}_2\text{PO}_5^{2+}$
- c) PO_4^{2+}

13. Topoclimatele pădurii condiționează calitatea mediului prin:

- a) creșterea temperaturii
- b) scăderea temperaturii
- c) scăderea umidității relative

14. Surse generatoare de oxigen în atmosfera terestră:

- a) procesul de difuzie la suprafața oceanelor
- b) procesul de hidratare al calciului
- c) fotoliza moleculei de apă

15. Fenomenul urban de insulă de căldură se materializează prin:

- a) creșterea temperaturii centrului
- b) creșterea umidității centrului
- c) scăderea temperaturii centrului

16. În rândul *componentelor abiotice primare* ale mediului înconjurător intră:

- a) Biocenoză
- b) Vegetația
- c) Atmosfera

17. *Sistemele închise* se caracterizează prin:

- a) Schimburi de energie numai cu sistemul echivalent
- b) Lipsa schimburilor de energie numai cu sistemele superioare
- c) Schimburi de energie numai cu sistemul superior

18. În cadrul bilanțului radiativ al Terrei, *radiația de undă scurtă (Q_s)* cuprinde:

- a) Radiația reflectată
- b) Radiația efectivă
- c) Radiația directă

19. Ecosistemele cu cel mai ridicat necesar energetic sunt:

- a) pădurile ecuatoriale umede
- b) ecosistemele urbane
- c) ecosistemele agricole

20. Consumatorii primari sunt reprezentați de:

- a) organismele autotrofe
- b) plantele superioare
- c) ierbivore

21. Relațiile trofice se bazează pe:
- frecvență trofică
 - sucesiune ecologică
 - catena alimentara
22. Arderea metanului în atmosfera înaltă remite în mediu:
- O
 - NH₄
 - H₂O
23. Procese generatoare de oxigen în mediu:
- fotoliza moleculei de apa
 - respirația
 - oxidarea metanului
24. Preluarea dioxidului de carbon din atmosferă se realizează prin următoarele procese chimice:
- $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O + \text{caldură}$
 - $6CO_2 + 6H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2$
 - $CaCO_3 \rightarrow \text{calcinare } 825^\circ\text{C } CaO + CO_2$
25. În atmosfera terestră sulful aspare mai ales sub forma unor compuși precum:
- HgS
 - Al₂S₃
 - H₂S
26. Fixarea azotului (N₂) se realizează prin:
- Amoniacare
 - Fotoliza moleculelor de oxigen
 - Formarea NO în prezenta luminii
27. Procesul de nitrificare presupune:
- transformarea nitritilor (NO₂⁻) în nitrati (NO₃⁻)
 - formarea NO în prezența descărcărilor electrice
 - reducerea nitraților și transformarea lor în N₂
28. Printre funcțiile ecologice ale pădurii se numara:
- formarea rezervelor de apa
 - formarea stratului de ozon
 - intensificarea fenomenului de insula de căldura
29. Specii bacteriene care transformă sulful din compuși organici în compuși anorganici:
- Azobacter
 - Escherichia
 - Preudomonas
30. Topoclisma specifică ecosistemelor urbane se manifestă prin:
- dispersie rapidă a poluanților
 - ecart termic ridicat
 - schimb de aer ridicat cu exteriorul
31. În compoziția chimică a atmosferei, azotul deține o pondere de circa:
- 87%
 - 0,03%
 - 78%

32. *Ecosistemele din natura* fac parte din categoria:
- Sistemelor închise
 - Sistemelor izolate
 - Sistemelor deschise
33. Bilanțului radiativ al Terrei reprezintă:
- Cantitatea de energie intrată
 - Costanta solară pe cm^2 la limita inferioară a atmosferei
 - Diferența dintre Q_i și Q_s
34. Procesul de eutrofizare este generat de:
- deficitul de oxigen
 - deficitul de azot
 - excesul de oxigen
35. *Organismele autotrofe* realizează:
- conversia carbonului C în carbohidrați $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
 - conversia carbohidraților $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ în carbon C
 - descompunerea materiei organice
36. Organisme animale care se dezvoltă în apropierea corpurilor acvatice:
- mezofite
 - higrofile
 - hidrofile
37. În cadrul piramidei trofice, cel mai redus număr de indivizi aparține:
- nivelului consumatorilor secundari
 - nivelului consumatorilor terțiari
 - nivelului producătorilor
38. Procesul de carbonatare este exprimat prin următoarea secvență chimică:
- $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2 + \text{caldură}$
 - $\text{Ca(HCO}_3)_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{CO}_3$
 - $\text{Ca(OH)}_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
39. Procesul de amoniacare se referă la:
- Oxidarea nitriților (NO_2^-) în nitrați (NO_3^-) prin intermediul bacteriilor
 - Transformarea azotului organic în amoniac (NH_3)
 - Sinteza azotului (N_2) în prezența luminii și a trăsnetelor
40. În rândul *organismelor heterotrofe* intră:
- algele
 - plantele cu clorofilă
 - consumatorii secundari
41. Nivelul *consumatorilor secundari* cuprinde:
- Carnivore primare;
 - Ierbivore
 - Organisme autotrofe
42. *Eliberarea carbonului* în atmosferă se realizează prin:
- Procesul de calcinare a calcarului
 - Creșterea solubilității carbonului (C) cu scăderea temperaturii apei
 - Dizolvarea CO_2 la nivelul suprafeței oceanelor

43. În cadrul ecosistemelor majore intră:
- Ecosistemele de pajiste
 - Ecosistemele agricole
 - Ecosistemele umane
44. Biomul terestru cu cea mai ridicată rată de înlocuire a biomasei (ani):
- Pădurea ecuatorială umedă
 - Pădurea tropicală musonică
 - Savana tropicală
45. Teoria generală a sistemelor (TGS) a fost elaborată de:
- L. Bertalanfy
 - E. Haeckel
 - H. Reusche
46. Ozonul (O_3) este rezultatul proceselor de:
- fotodisociere
 - fotoliză
 - evapoarea
47. Sistemele închise se caracterizează prin:
- Schimburi de energie numai cu sistemul superior
 - Lipsa oricărui schimb de energie cu sistemele superioare
 - Schimburi de informație numai cu sistemul echivalent
48. Când raportul producție-consum este subunitar ($P/C < 1$), ecosistemul este considerat:
- tanăr
 - senescent
 - matur
49. Procesul de denitrificare se referă la:
- Fixare biologică a azotului la nivelul rădăcinilor leguminoaselor
 - Arderea combustibililor fosili
 - Conversia nitratilor în N_2
50. În cadrul bilanțului radiativ al Terrei, radiația de undă scurtă (Q_s) cuprinde:
- Radiația în spectru infraroșu
 - Radiația efectivă
 - Radiația directă
51. Nivelul consumatorilor secundari cuprinde:
- plantele superioare
 - carnivore primare;
 - fitofage
52. Cel mai important rol în realizarea circuitului biogeochimic la fosforului îl joacă:
- convecția atmosferică
 - lantul trofic
 - circuitul hidrologic
53. Procese consumatoare de oxigen în mediu:
- fotosinteza
 - fotodisocierea moleculelor de oxigen
 - meteorizarea rocilor

54. Cele mai mari cantitati de sulf se gasesc în:
- biosferă
 - litosferă
 - tehnosferă
55. Procesul de amoniacare reprezintă:
- transformarea azotului organic in amoniac (NH₃)
 - procesul prin care nitrații sunt reduși și tranformați în (N₂)
 - transformarea amoniacului în nitrați
56. Topoclisma pădurii condiționează calitatea mediului prin:
- scăderea umidității relative
 - regresia fondului genetic
 - creșterea umidității relative
57. Procesul de hidratare al calciului presupune:
- $\text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O} \text{ -----} \rightarrow \text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
 - $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \text{ -----} \rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{căldură}$
 - $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{căldură} \text{ -----} \rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_3 + \text{H}$
58. Procesul de difuzie al carbonului in apa marilor si oceanelor este favorizat de:
- formarea H₂CO₃ ca urmare a scaderii temperaturii apei
 - scaderea solubilitatii CO₂ ca urmare a scaderii tempreaturii apei
 - scaderea pH-ului apei
59. Ecosistemul de pădure contribuie la reglarea bilanțului termic prin:
- evapotranspirație
 - creșterea ecartului termic
 - emanarea fitoncidelor volatile
60. Printre efectele degradării stratului de ozon se numara:
- Scăderea temeprarii in straturile superioare
 - Creșterea intensitatii radiației UV
 - Creșterea producției de amoniac
61. Atmosfera terestră contribuie la reechilibrarea termică a mediului prin:
- compozitia chimică
 - dinamica maselor de aer
 - filtrarea radiației ultraviolete
62. Procese care contribuie la diminuarea indicelui de retentie termică în atmosferă:
- evapoarea la nivelul ocenelor
 - fotoliza moleculelor de O₂
 - arderea metanului in atmosfera înaltă
63. Stratul atmosferic care gazduieste cea mai mare parte a proceselor din mediul terestru:
- stratosferă
 - troposferă
 - mezosfera
64. Mediul de concentrare a celei mai mari cantități de ozon:
- ionosfera
 - termosferă

- c) stratosferă
65. Cel mai rapid mod de transfer al substanțelor poluante în atmosfera
- curenții jet
 - calmele ecuatoriale
 - convergența polară
66. Mediul de variabilitate termică mai mare de 1000° C în atmosfera:
- stratosferă
 - mezosferă
 - termosferă
67. Mediul de dispersie al gazelor sub formă atomică
- homeosferă
 - heterosferă
 - magnetosferă
68. Cele mai intense fluxuri de carbon între atmosferă și ocean se produc la nivelul:
- zonei polare
 - latitudinilor medii
 - zonei subpolare
69. Un hectar de pădure poate reține la nivelul primilor 50 cm de sol o cantitate de apă de cca:
- 3500 m³
 - 1450 m³
 - 4550 m³
70. Elementele alogene ale biotopului urban cuprind:
- elementele biotopului inițial
 - topoclima specifică
 - artificializări
71. Fenomenul urban de insulă de căldură se materializează prin:
- creșterea temperaturii periferice
 - diferență termică între centru și periferie
 - creșterea umidității centrului
72. Relațiile trofice se bazează pe:
- frecvență
 - succesiune ecologică
 - nutriție
73. Preluarea dioxidului de carbon din atmosferă se realizează prin următoarele procese chimice:
- $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$
 - $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 \rightarrow 6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} + \text{caldură}$
 - $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{calcinare } 825^\circ\text{C } \text{CaO} + \text{CO}_2$
74. Un hectar de pădure poate reține la nivelul învelișului foliar o cantitate de praf de cca:
- 10-15 tone/an
 - 90-120 tone/an
 - 60-70 tone/an
75. Ecosistemul de pădure contribuie la reglarea bilanțului termic prin:
- evapotranspirație
 - creșterea ecartului termic

- c) emanarea fitoncidelor volatile
76. Topoclimatele specifice ecosistemelor urbane se manifestă prin:
- dispersie rapidă a poluanților
 - umiditate relativă ridicată
 - prezența insulei de căldură
77. Sistemele deschise se caracterizează prin:
- absența schimburilor cu sistemele vecine
 - prezența schimburilor de materie
 - absența schimburilor cu sistemele superioare
78. Ecosisteme bazate exclusiv pe sursa de energie solară sunt:
- ecosisteme industriale
 - ecosistemele majore
 - ecosistemele umane
79. Organisme animale care se dezvoltă exclusiv în mediul acvatic:
- hidrofite
 - hidrofile
 - higrofite
80. Descompunătorii saprofiti își bazează nutriția pe:
- materie organică vie
 - materie organică nevie
 - materie anorganică
81. Nivelul consumatorilor secundari cuprinde:
- ierbivore
 - carnivore
 - necrofage
82. Mediul în care componentele naturale inițiale au fost înlocuite parțial
- mediul natural
 - mediul antropoc
 - mediul antropizat
83. Procesul de ardere completă a metanului la limita superioară a stratosferei
- $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 = \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{ENERGIE}$;
 - $\text{CH}_4 + \text{O}_2 = \text{C} + 2\text{H}_2\text{O}$
 - $\text{CH}_4 + \text{O}_2 = \text{CH}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
84. Oxigenul reprezintă elementul chimic care face posibile procesele de
- descompunere
 - percolatie
 - sedimentare
85. În hidrosferă carbonul dizolvat se găsește sub formă de
- H_2O
 - H_2CO_3
 - CaCO_3
86. Principalul mecanism de tamponare al pH-ului în mediul acvatic este reprezentat de:
- trecurile reversibile carbonat-bicarbonat
 - procesul de dizolvare a carbonatului de calciu

c) încălzirea maselor de apă

87. Cel mai mare rezervor natural al carbonului îl reprezintă :

- a) atmosfera
- b) hidrosfera
- c) litosfera

88. Creșterea solubilității carbonului în mediul acvatic este favorizată de :

- a) scăderea temperaturii apei
- b) creșterea temperaturii apei
- c) ionizarea apei

89. Cele mai mari cantități de azot se găsesc stocate în :

- a) atmosferă
- b) humusul din sol
- c) organismele vii

90. În prezența descărcărilor electrice azotul atmosferic formează:

- a) NO
- b) NH₃
- c) NH₄⁺

GEOGRAFIA SOLURILOR

- Alcătuirea părții minerale a solului, compoziția granulometrică.
- Humusul și tipurile de humus.
- Proprietățile fizice ale solului – Textura solului.
- Proprietățile morfologice ale solului (structura, culoarea).
- Factorii pedogenetici (climatici, roca parentală, relieful).

1. Principalele produse ale dezagregării și alterării sunt:

- a) sărurile, nisipul
- b) oxizii și gazele
- c) mineralele argiloase și apa

2. Morul și mullul sunt:

- a) săruri asociate cu feldspați
- b) tipuri de humus
- c) acizi anorganici

3. Culoarea solului depinde de:

- a) textura solului
- b) procesele geomorfologice
- c) însușirile chimice, fizice sau morfologice

4. Cele mai frecvente săruri întâlnite în sol sunt:

- a) clorurile
- b) oxizii
- c) mineralele argiloase

5. Humusul prezintă:

- a) culori deschise
- b) luciu metalic
- c) culori închise

6. Procesele de oxidare din sol sunt puse în evidență de:

- a) culoarea ruginie
- b) culoarea verde
- c) culoarea albă

7. Cele mai frecvente săruri întâlnite în sol sunt:

- a. sulfații
- b. oxizii
- c. mineralele argiloase

8. Acizii huminici sunt produși:

- a) cu un grad înalt de polimerizare
- b) anorganici
- c) solizi

9. Sistemul de culori standardizat este cuprins în:

- a) atlasul geografic
- b) scara Atterberg
- c) atlasul Munsell

10. Cei mai răspândiți oxizi și hidroxizi din sol:

- a) sunt mineralele argiloase
- b) sunt clorurile și sulfați
- c) sunt de fier, mangan și aluminiu

11. Acizii fulvici sunt caracteristici zonelor:

- a) de stepă

- b) forestiere
 - c) aride
12. Atlasul Munsell are la bază:
- a) scara granulometrică
 - b) cinci culori principale
 - c) scara gradului de dezvoltare a structurii
13. Oxizii și hidroxizii pot migra pe profilul de sol:
- a) nu
 - b) da
 - c) doar sub forma de gel
14. Acizii fulvici împiedică:
- a) formarea mineralelor argiloase
 - b) circulația apei în sol
 - c) circulația aerului în sol
15. Influența indirectă a climei în pedogeneză:
- a) are loc prin intermediul vegetației și faunei
 - b) prin temperatură
 - c) prin umiditate
15. Oxizii și hidroxizii:
- a) nu pot migra pe profilul de sol
 - b) nu se pot comporta ca și substanțe coloidale
 - c) pot migra pe profilul de sol
16. Huminele contribuie la:
- a) aridizarea solului
 - b) gleizarea solului
 - c) formarea structurii solului
17. Solificarea decurge mai lent pe:
- a) roci compacte
 - b) roci mobile
 - c) roci fine
18. Cele mai frecvente săruri din sol sunt:
- a) H_2SO_4 , H_2CO_3
 - b) Fe_2O_3 , Mn_2O_3
 - c) clorurile și carbonații
19. Humusul de tip mull prezintă:
- a) materie anorganică
 - b) materie diversă
 - c) materie complet humificată
20. Temperatura solului este determinată:
- a) de latitudinea locului
 - b) turbiditatea apei râurilor
 - c) forța gravitațională
21. Mineralele argiloase sunt:
- a) clorura de potasiu
 - b) rezultatul hidrolizei
 - c) hidroxizii de fier
22. Humusul de tip moder este constituit din:
- a) materie anorganică
 - b) fragmente foarte fine de resturi organice
 - c) schelet

23. Pe calcare se formează:
- rendzine
 - vertisoluri
 - andosoluri
24. Mineralele argiloase:
- se pot contracta sau gonfla
 - nu au capacitatea de a reține molecule de apă
 - nu au capacitatea de a elibera molecule de apă
24. Humusul brut sau morul se găsește:
- deasupra litierei
 - sub litieră
 - numai în climate foarte călduroase
25. Eluvierea este mai intensă:
- în climat arid
 - în climat umed
 - în climat polar
26. Clasificarea mineralelor argiloase la făcut:
- în funcție de culoare
 - după duritate
 - pe criterii chimice și structurale
26. Turba oligotrofă este:
- bazică
 - foarte acidă
 - neutră
27. Intensitatea și profunzimea alterării:
- este influențată de textura solului
 - este influențată de structura solului
 - este influențată de climă
28. În pedologie produsele dezagregării se numesc:
- profile de sol
 - fracțiuni granulometrice
 - depozite eoliene
29. Realizarea clasificării texturale tine cont de:
- argilă, praf, nisip
 - argilă, apă, aer
 - apă, aer și humus
30. Pe argile gonflante se formează:
- vertisoluri
 - rendzine
 - andosoluri
31. Frațiunile granulometrice se clasifică după:
- adâncile
 - culoare
 - dimensiunile particulei
31. După forma agregatelor au fost definite:
- tipuri de textură
 - tipuri de textură
 - tipuri granulometrice
32. În pădine se întâlnește de obicei:
- cernoziom tipic

- b) pansol vertic stagnic
 - c) preluvosol roșcat
33. Frațiunile granulometrice mai mari de 2 mm:
- a) se numesc scheletul solului
 - b) se numesc orizont organic
 - c) se numesc minerale argiloase
34. Termenul de monogranular se folosește pentru:
- a) unele nisipuri grosiere
 - b) cernoziomuri
 - c) faeoziomuri
35. Podzolurile se formează în:
- a) zona de pădure de conifere
 - b) zona stepei uscate
 - c) zona silvostepi
36. Frațiunile granulometrice mai mici de 2 mm:
- a) se numesc materialul pământos fin
 - b) se numesc scheletul solului
 - c) se numesc rocă mamă
37. Termenul de structură masivă definește:
- a) unele nisipuri coezive
 - b) materialele de sol coezive
 - c) elemente structurale mai mari de 0,5mm
38. Kastanoziomurile se formează în zona:
- a) pădurii de conifere
 - b) pădurii de foioase
 - c) stepei uscate
39. Elementele scheletice ale solului prezintă:
- a) culori deschise
 - b) muchi și colțuri
 - c) dimensiuni sub 0,00002 mm
40. Structura foioasă se întâlnește frecvent la:
- a) orizonturile eluviale
 - b) orizontul B natric
 - c) vertisoluri
41. Luvisolurile se formează în zona:
- a) pădurii de foioase
 - b) pădurii de conifere
 - c) stepei uscate
42. Humusul este:
- a) un complex de substanțe anorganice
 - b) un complex de substanțe organice
 - c) o asociere de oxizi și săruri
43. Degradarea structurii solului afectează în principal:
- a) scheletul solului
 - b) orizontul superior
 - c) roca mamă
44. Cernoziomurile se formează în zona:
- a) pădurii de foioase
 - b) stepei cu ierburi înalte
 - c) stepei uscate

CARTOGRAFIE – TOPOGRAFIE

- Definiții, obiectul și ramurile Cartografiei și Topografiei;
- Elementele hărților;
- Planimetria;
- Altimetria;
- Ridicări expeditivă

1. Topografia este știința care se ocupă cu:

- a. determinarea poziției punctelor geodezice
- b. determinarea poziției punctelor de detalii pe suprafața terestră
- c. determinarea formei și dimensiunilor Pământului

2. Geodezia este știința care se ocupă cu:

- a. studiul interiorul Pământului
- b. măsurarea altitudinilor principalelor lanțuri muntoase
- c. studiul formei și dimensiunilor Pământului

3. În topografie se utilizează următoarele sisteme de coordonate:

- a. geografice, rectangulare și bipolare plane
- b. rectangulare, bipolare plane și sferice
- c. rectangulare, polare și bipolare plane

4. Orientarea unei drepte reprezintă:

- a. unghiul format de nordul geografic cu nordul magnetic
- b. unghiul format de liniile caroiajului cu cadrul interior al hărții
- c. unghiul format de o direcție de pe teren cu o direcție de referință

5. Declinația magnetică este:

- a. devierea acului magnetic al busolei în apropierea unor obiecte de metal
- b. unghiul format de nordul geografic cu nordul caroiajului
- c. unghiul format de nordul geografic cu nordul magnetic

6. Declinația magnetică poate fi:

- a. nordică și sudică
- b. nordică și vestică
- c. estică și vestică

7. Liniile care unesc puncte cu aceeași valoare a declinației magnetice se numesc:

- a. izogone
- b. izotahe
- c. izohipse

8. Complexul de operațiuni executate pe teren și în birou în scopul determinării poziției în plan și spațiu a punctelor de pe suprafața terestră poartă denumirea de:

- a. ridicare topografică
- b. puncte speciale
- c. puncte geodezice

9. Partea din topografie care se ocupă cu studiul instrumentelor și metodelor necesare determinării poziției în plan este:

- a. altimetrie
- b. nivelment
- c. planimetrie

10. Prin valoare adevărată se înțelege:

- a. raportul exact dintre mărimea măsurată și unitatea de măsură adoptată
- b. valoarea citită pe instrumentele de măsură
- c. valoarea măsurată căreia i s-au aplicat corecțiile necesare

11. Ecartul reprezintă:

- a. diferența dintre valoarea maximă și cea minimă dintr-un șir de măsurători
- b. media aritmetică a valorilor dintr-un șir de măsurători
- c. diferența dintre două măsurători succesive asupra aceleiași mărimi

12. Prin ecart maxim se înțelege:

- a. diferența dintre valoarea maximă și valoarea minimă dintr-un șir de măsurători asupra aceleiași mărimi
- b. valoarea cea mai mare dintr-un șir de valori măsurate
- c. diferența dintre două măsurători succesive

13. Toleranța este:

- a. limita minimă a ecartului maxim
- b. limita maximă a ecartului maxim
- c. limita maximă a ecartului

14. Erorile sunt diferențele de mărime și sens dintre:

- a. valoarea măsurată și valoarea adevărată
- b. valoarea măsurată și valoarea medie
- c. valoarea adevărată și valoarea eronată

15. Erorile sunt de două feluri:

- a. erori de sistem și erori întâmplătoare
- b. erori periodice și erori permanente
- c. erori sistemice și erori întâmplătoare

16. Marcarea punctelor topografice cu caracter temporar se face prin:

- a. țărugi de lemn și fier
- b. borne de beton și țărugi de lemn
- c. țărugi de metal și jaloane

17. Marcarea punctelor topografice cu caracter permanent se face cu ajutorul:

- a. piramidelor topografice
- b. jaloanelor
- c. bornelor de beton

18. Operația prin care se face posibilă observarea de la distanță a punctelor topografice poartă denumirea de:

- a. marcare
- b. vizare

c. semnalizare

19. Care dintre obiectele de mai jos nu poate fi utilizat pentru semnalizarea punctelor topografice?

- a. jalonul
- b. echerul topografic
- c. baliza topografică

20. Instrumentele pentru măsurat distanțe direct sunt:

- a. firul de invar, teodolitul, panglica de oțel, ruleta
- b. tahimetrul, ruleta, panglica de oțel, firul Ciurileanu
- c. firul de invar, panglica de oțel, ruleta, firul Ciurileanu

21. Firul de invar este construit dintr-un aliaj de:

- a. nichel și oțel
- b. nichel și cupru
- c. fier și nichel

22. Măsurarea directă a bazelor de triangulație se face cu:

- a. panglica de oțel
- b. ruleta
- c. firul de invar

23. În mânerul scripțerului dirului Ciurileanu se află montat un:

- a. dispozitiv de centrare optică
- b. dinamometru
- c. termometru

24. Măsurarea distanțelor înclinate direct în valoarea lor orizontală se face prin următoarele metode:

- a. metoda cu lata și bolobocul și metoda radierii
- b. metoda cultelației și metoda drumuirii
- c. metoda cu lata și bolobocul și metoda cultelației

25. Bolobocul este un instrument care permite:

- a. verificarea orizontalității
- b. determinarea diferențelor de nivel dintre puncte
- c. raportarea punctelor pe plan

26. Metoda cultelației se realizează cu ajutorul:

- a. latei și bolobocului
- b. tahimetrul
- c. panglicii

27. Corecțiile aplicate distanțelor măsurate direct sunt:

- a. corecția de etalonare a panglicii, corecția de presiune atmosferică și corecția de reducere la orizont
- b. corecția de etalonare a panglicii, corecția de temperatură și corecția de reducere la orizont
- c. corecția de temperatură, corecția de reducere la orizont și corecția de presiune atmosferică

28. Principalul instrument utilizat în ridicările topografice este:

- a. nivelul
- b. busola topografică cu lunetă
- c. teodolitul

29. Cu ajutorul teodolitului se măsoară:

- a. distanțe, unghiuri orizontale și unghiuri verticale
- b. distanțe și suprafețe
- c. distanțe și unghiuri de convergență

30. Care din elementele de mai jos nu aparțin teodolitului?

- a. luneta
- b. acul indicator
- c. cercul cu alidad

31. Operațiunea de obținere a clarității imaginii firelor reticulare poartă denumirea de:

- a. clarificare
- b. focusare
- c. calare

32. Punerea la punct a lunetei teodolitului presupune:

- a. obținerea clarității firelor reticulare și a imaginii obiectului vizat
- b. obținerea clarității imaginii obiectului vizat
- c. obținerea clarității imaginii și centrarea teodolitului

33. Punerea teodolitului în stație constă în:

- a. centrare și punere la punct a lunetei
- b. centrare și orizontalizare
- c. calare și orizontalizare

34. Centrarea este operația care presupune așezarea teodolitului astfel încât:

- a. axa sa verticală să treacă prin punctul matematic al punctului topografic
- b. axa orizontală a lunetei să fie paralelă cu suprafața terestră
- c. picioarele trepiedului să formeze un triunghi echilateral

35. Care dintre afirmațiile de mai jos referitoare la teodolitele de construcție modernă este falsă?

- a. citirea unghiurilor este mai precisă și mai ușoară
- b. se utilizează prisme reflectorizante
- c. centrarea se face cu ajutorul firului de plumb

36. Care dintre metodele de mai jos nu poate fi utilizată pentru îndesirea rețelei de puncte de sprijin?

- a. triangulația
- b. echerarea
- c. drumuirea

37. Metodele de determinare a poziției în plan a punctelor de detalii de pe suprafața terestră sunt:

- a. drumuirea și radierea
- b. intersecția și echerarea

c. radierea și echerarea

38. Triangulația topografică locală poate fi utilizată pentru suprafețe cuprinse între:

- a. 200 ha - 200 km²
- b. 20 ha - 200 km²
- c. 100 km - 200 km²

39. Ordinea operațiilor la punerea în stație a teodolitului este următoarea:

- a. orientarea, centrarea, orizontalizarea
- b. centrarea, orizontalizarea, punerea la punct a lunetei
- c. centrarea, orientarea, orizontalizarea

40. Pentru harta de bază a țării noastre suprafața de nivel 0 este considerată:

- a. Marea Baltică
- b. Marea Neagră
- c. Marea Nordului

41. În România, pentru planurile întocmite în scopuri militare, începând din anul 1971, altitudinea se determină în raport cu nivelul Mării Negre la:

- a. Mangalia
- b. Constanța
- c. Sulina

42. Distanța măsurată pe verticală de la suprafața de nivel zero până la un punct de pe suprafața terestră poartă denumirea de:

- a. altitudine relativă
- b. altitudine absolută
- c. amplitudine

43. Distanța măsurată pe verticală de la o suprafață de nivel oarecare până la un punct de pe suprafața terestră poartă numele de:

- a. adâncime
- b. diferență de nivel
- c. altitudine relativă

44. Diferența dintre razele ce descriu suprafețe de nivel ale punctelor de pe suprafața terestră poartă denumirea de:

- a. altitudine absolută
- b. altitudine medie
- c. diferența de nivel

45. Punctele din rețeaua de nivelment de precizie se marchează prin repere speciale din metal care se montează în soclul unor clădiri cum sunt:

- a. școli, primării, hoteluri
- b. școli, biserici, primării
- c. grădinițe, librării, biserici

46. Care dintre semnalele de mai jos nu se utilizează în nivelment?

- a. jalonul
- b. mira
- c. baliza topografică

47. În nivelment geometric vizele pe miră se efectuează:
- la înălțimea instrumentului
 - la baza semnalului
 - la o înălțime oarecare
48. Instrumentul utilizat în nivelment geometric poartă denumirea de:
- nivelă
 - niveleu
 - boloboc
49. Care este scara hărții cu indicativul L - 35?
- 1: 100.000
 - 1: 1.000.000
 - 1: 500.000
50. Scara direct corespunzătoare scării numerice 1 cm = 10 km este:
- 1: 10.000
 - 1: 500.000
 - 1: 1.000.000
51. Scara direct corespunzătoare scării numerice 1 cm = 50 m este:
- 1: 5.000
 - 1: 500.000
 - 1: 50.000
52. Pe o hartă la scara 1:200.000 lungimea unui drum este de 10 cm. Care este lungimea din teren a drumului?
- 200 km
 - 2 km
 - 20 km
53. Pe o hartă la scara 1: 50.000 lungimea unui râu este de 150 mm. Care este lungimea râului?
- 7,5 km
 - 7500 km
 - 750 m
54. Care din afirmațiile de mai jos referitoare la curbele de nivel este falsă?
- mai poartă și denumirea de izohipse
 - echidistanța curbelor de nivel normale este egală cu jumătate din echidistanța curbelor de nivel principale
 - cu cât curbele de nivel sunt mai apropiate panta este mai mare
55. Care dintre afirmațiile de mai jos referitoare la curbele de nivel este corectă?
- curbele de nivel rezultă din intersecția suprafeței terestre cu o serie de planuri verticale, paralele și echidistante
 - echidistanța curbelor de nivel ajutătoare este egală cu jumătate din echidistanța curbelor normale
 - prin curbe de nivel nu pot fi redată suprafețele puternic înclinate

56. Care dintre afirmațiile de mai jos referitoare la profilul topografic este falsă?
- rezultă din intersecția unui plan vertical cu suprafața terestră
 - reprezintă un instrument de analiză a reliefului
 - se construiește de-a lungul unei linii trasate perpendicular pe curbele de nivel
57. Segmentul divizat, situat la stânga valorii de 0 a scării grafice poartă denumirea de:
- vernier
 - scăriță
 - talon
58. Cartografia este știința care se ocupă cu:
- măsurarea suprafeței terestre
 - întocmirea planurilor și hărților
 - descrierea suprafeței terestre
59. Cea mai veche hartă cunoscută până în prezent este o tăbliță de argilă din anul 2.800 î.Hr. descoperită în:
- Egipt
 - Persia
 - Mesopotania
60. Forma sferică a Pământului a fost descoperită pentru prima dată de către:
- fenicieni
 - arabi
 - greci
61. Care din afirmațiile de mai jos referitoare la portulane este falsă?
- sunt realizate cu ajutorul busolei
 - apar în evul mediu
 - au o precizie mai redusă comparativ cu hărțile executate anterior
62. Numele de America apare pentru prima dată pe harta lui:
- Waldseemuler
 - Waldorf
 - Maastricht
63. Harta Valahiei realizată în anul 1700 îl are ca autor pe:
- Stolnicul Constantin Cantacuzino
 - Nicolae Milescu Spătaru
 - Grigore Ureche
64. Pe harta Satmary reprezentarea reliefului s-a realizat prin:
- metoda hașurilor
 - metoda umbririi
 - metoda curbelor de nivel
65. Primul om care a afirmat că Pământul este rotund a fost:
- Aristotel
 - Erathotestene

c. Anaximandru din Milet

66. Primele dovezi clare despre forma sferică a Pământului au fost aduse de:

- a. Platon
- b. Aristotel
- c. Socrate

67. Potrivit lui Erathostene lungimea unui cerc meridian avea valoarea de:

- a. 38.500 km
- b. 40.500 km
- c. 42.500 km

68. Metoda triangulației a fost inventată în secolul:

- a. al XV lea
- b. al XVI lea
- c. al XVII lea

69. Forma Pământului rezultată din prelungirea suprafeței liniștite a Oceanului Planetar pe sub continente poartă denumirea de:

- a. geoid
- b. elipsoid de rotație
- c. sferoid

70. Forma cea mai apropiată de forma reală a Pământului este:

- a. conul
- b. cilindrul
- c. elipsoidul de rotație

71. Forma geometrică cea mai apropiată de forma reală a Pământului este:

- a. conul
- b. cilindrul
- c. elipsoidul de rotație

72. Care din afirmațiile de mai jos referitoare la cercurile mari de pe sferă este falsă?

- a. orice cerc mare împarte suprafața sferei terestre în două emisfere
- b. orice cerc mare reprezintă o circumferință a Globului
- c. cercurile mari sunt paralele între ele

73. Din intersecția pe Glob a meridianelor și paralelelor rezultă:

- a. rețeaua cartografică
- b. rețeaua geometrică
- c. rețeaua geografică

74. Latitudinea este unghiul format de:

- a. raza sferei terestre cu planul ecuatorului
- b. raza sferei terestre cu axa polilor
- c. raza sferei terestre cu meridianul de 0°

75. Latitudinea unui punct poate avea valori cuprinse între:

- a. $0 - 360^{\circ}$

- b. $0 - 180^{\circ}$
- c. $0 - 90^{\circ}$

76. Longitudinea poate fi definită ca:

- a. distanța măsurată în grade, minute și secunde de la ecuator spre cei doi poli
- b. unghiul format de raza sferei terestre cu axa polilor
- c. unghiul format de planul care trece prin meridianul origine cu cel care trece prin meridianul care conține punctul

77. Alegerea meridianului care trece prin localitatea Greenwich ca meridian origine pentru întreg Globul a avut loc ocazia:

- a. Anul Geofizic International din anul 1820
- b. Conferinței Geografice de la Washington din anul 1884
- c. Congresul de Geografie de la Londra din anul 1902

78. În regiunile ecuatoriale valoarea unui grad de latitudine este de:

- a. 110,6 km
- b. 111,7 km
- c. 112,3 km

79. Orientarea în călătoriile pe mare sau pe uscat s-au realizat după:

- a. Carul Mare
- b. Steaua Polară
- c. Pleiade

80. Unghiul format de direcțiile nord geografic și nordul magnetic poartă denumirea de:

- a. unghi de convergență meridiană
- b. declinație magnetică
- c. orientare magnetică

81. Unghiul format de o direcție de pe teren cu o direcție de referință poartă denumirea de:

- a. orientare
- b. unghi de convergență meridiană
- c. declinație magnetică

82. Care din afirmațiile de mai jos este falsă?

- a. hărțile se realizează la scară și sunt selective
- b. hărțile sunt simbolice
- c. hărțile sunt reprezentări aproximative ale suprafeței terestre

83. Harta este la scară mică atunci când:

- a. teritoriul reprezentat are dimensiuni reduse
- b. harta este de dimensiuni mici
- c. numitorul scării hărții este mare

84. Hărțile la scară mare sunt cele cuprinse între:

- a. 1: 5.000 - 1: 25.000
- b. 1: 25.000 - 1: 100.000
- c. 1:25.000 - 1: 2.000.000

85. După conținut hărțile se împart în două categorii:

- a. hărți generale și hărți tematice
- b. hărți generalizate și hărți speciale
- c. hărți militare și hărți turistice

86. Care sunt elementele matematice ale unei hărți geografice?

- a. indicativul, scara, rețeaua cartografică și cadrul geografic
- b. scara, rețeaua cartografică, punctele de sprijin și cadrul geografic
- c. indicativul, scara, schema declinației magnetice

87. Care din afirmațiile de mai jos referitoare la cadrul geografic este falsă?

- a. mai poartă denumirea de cadru gradat
- b. este împărțit în mai multe segmente
- c. fiecare segment al cadrului geografic are valoarea de 1km

88. Care dintre elementele de mai jos nu fac parte din categoria elementelor de planimetrie?

- a. râurile
- b. pădurile
- c. dealurile

89. Elementele întocmirii și editării hărții geografice cuprind:

- a. titlul, legenda, scrierea
- b. titlul, legenda, scara
- c. titlul, legenda, tirajul

90. Pe o hartă la scara 1:200.000 lungimea corespunzătoare de pe teren a laturii unui pătrat al caroiajului este de:

- a. 1 km
- b. 2 km
- c. 4 km

91. Care dintre problemele de mai jos poate fi rezolvată cu ajutorul curbelor de nivel?

- a. determinarea pantelor
- b. determinarea distanțelor
- c. determinarea suprafețelor

92. În proiecție Gauss - Kruger globul terestru se împarte în:

- a. zone latitudinale de câte 6^0 și fuse longitudinale de câte 4^0
- b. zone latitudinale de câte 4^0 și fuse longitudinale de câte 6^0
- c. zone latitudinale de câte 4^0 și fuse longitudinale de câte 15^0

93. În proiecție Gauss - Kruger peste teritoriul țării noastre se suprapun zonele latitudinale:

- a. M, N, O
- b. M, N, P
- c. K, L, M

94. În proiecție Gauss - Kruger peste teritoriul țării noastre se suprapun fusele longitudinale:

- a. 34 și 35
- b. 33 și 34
- c. 35 și 36

95. Care dintre afirmațiile de mai jos referitoare la echidistanță este falsă?
- poate fi definită ca distanța care separă planurile imaginare de secționare a reliefului
 - este de două feluri: naturală și grafică
 - pe baza echidistanței pot fi determinate pantele
96. Care dintre problemele de mai jos nu poate fi rezolvată cu ajutorul curbelor de nivel?
- calcularea altitudinilor
 - realizarea profilelor topografice
 - calculul coordonatelor rectangulare
97. Care din hărțile de mai jos nu fac parte din categoria hărților tematice?
- hărțile geomorfologice
 - hărțile topografice
 - hărțile climatice
98. Procedul matematic care permite transpunerea suprafeței curbe a Pământului pe plan poartă denumirea de:
- ridicare topografică
 - proiecție cartografică
 - ridicare tahimetrică
99. După deformări proiecțiile se clasifică astfel:
- proiecții conforme, echidistante și arbitrare
 - proiecții echilaterale, conforme și afilactice
 - proiecții conforme, echivalente și afilactice
100. Loxodroma este:
- o linie curbă cu aspect de spirală care întretaie meridianele sub același unghi
 - o hartă de navigație
 - o diagramă

GEOGRAFIA POPULAȚIEI ȘI AȘEZĂRILOR UMANE

- Evoluția numerică a populației.
 - Mișcarea naturală: variația teritorială a principalelor componente.
 - Migrația populației: cauze, tipuri, consecințe.
 - Structuri demografice (pe sexe, pe grupe de vârste, medii, religii, etnii, profesii etc.).
 - Răspândirea populației pe Glob: factorii care condiționează distribuția spațială și densitatea populației, diferențieri spațiale.
 - Clasificarea orașelor.
1. Din suprafața totală a uscatului, este locuită numai:
 - a. 1/3
 - b. 1/4
 - c. 1/5
 2. Ponderea Asiei în totalul populației mondiale este de cca.:
 - a. 60%
 - b. 65%
 - c. 55%
 3. Din totalul populației Terrei, Africa deține:
 - a. 10%
 - b. 12%
 - c. 13%
 4. Ponderea populației mondiale care trăiește între 20- 40°N este de:
 - a. 45%
 - b. 40%
 - c. 47%
 5. Mai mult de jumătate din populația mondială trăiește între:
 - a. 20-50°N
 - b. 20-55°N
 - c. 20-60 °N
 6. La mai puțin de 500 km față de țărm, trăiește:
 - a. 1/3
 - b. 2/3
 - c. 1/4 din populația mondială
 7. Față de densitatea medie a populației mondiale, Coreea de Sud se înscrie cu valori:
 - a. inferioare
 - b. superioare
 - c. similare
 8. Densitatea medie a populației din Mongolia este cuprinsă între:
 - a. 0,5 - 1 loc./kmp
 - b. 1,1- 5 loc./kmp
 - c. 5,5- 10 loc./kmp
 9. Densitatea medie a populației din Liban este cuprinsă între:
 - a. 100 -200 loc./kmp
 - b. 200,1-500 loc./kmp

- c. 500,1-1000 loc./kmp
10. Conceptul de oicumenă a fost introdus în literatura de specialitate de:
- Fr. Ratzel
 - Emm. de Martonne
 - Simion Mehedinți
11. Cele mai frecvente discontinuități în repartiția geografică a populației sunt legate de:
- limitele culturilor agricole
 - lipsa resurselor hidrografice
 - absența învelișului edafic
12. În zonele deșertice ale Terrei trăiește cca.:
- 1/70
 - 1/60
 - 1/65 din populația mondială
13. Discontinuitate de populare introduce regiunea montană reprezentată de:
- Altai
 - Atlas
 - Anzii Nordici
14. Zonele nepopulate sau slab populate reunesc:
- 2%
 - 4%
 - 5% din populația mondială
15. Limitele cele mai stricte în popularea unui teritoriu sunt impuse de:
- climă
 - relief
 - hidrografie
16. Populația are o distribuție geografică, în general, periferică în:
- Africa
 - America Latină
 - Asia
17. Cea mai mare densitate medie a populației se întâlnește în climatul:
- temperat oceanic ploios
 - subtropical umed
 - mediteranean
18. Climatul subtropical umed concentrează peste:
- 20%
 - 25%
 - 30% din populația mondială
19. Aproximativ 80% din populația mondială trăiește la altitudini de sub:
- 300 m
 - 450m
 - 500 m
20. La altitudini cuprinse între 200-800 m trăiește:
- 24%
 - 25%

- c. 30% din populația Terrei
21. Proporția populației care locuiește la peste 2000 m altitudine este de:
 - a. 1,5%
 - b. 2%
 - c. 3%
 22. Cea mai mare altitudine de locuire se înregistrează în:
 - a. Asia
 - b. Africa
 - c. America de Sud
 23. Raportul de 7/10 locuitori care trăiesc la peste 3000 m altitudine se întâlnește în:
 - a. Ecuador
 - b. Bolivia
 - c. Peru
 24. La mai puțin de 500 km față de țărm este repartizată:
 - a. 56%
 - b. 65%
 - c. 70% din populația mondială
 25. La o distanță de peste 1000 km de țărm este distribuită:
 - a. 10,5 %
 - b. 8,6%
 - c. 5,6% din populația mondială
 26. Homo Habilis a apărut în:
 - a. Africa
 - b. Eurasia
 - c. Europa Meridională
 27. Aproape tot uscatul a fost populat încă din:
 - a. Paleolitic
 - b. Mezolitic
 - c. Neolitic
 28. În formarea densităților demografice, migrațiile au avut un rol deosebit de important în secolele:
 - a. XIV-XVI
 - b. XVII-XVIII
 - c. XIX –XX
 29. Emigrația rusă spre Siberia și Asia Centrală a implicat cca.:
 - a. 10 mil. pers.
 - b. 12 mil pers.
 - c. 14 mil. pers.
 30. Populația aborigenă din Australia reprezintă:
 - a. 3%
 - b. 5%
 - c. 8% din locuitorii țării
 31. Între resursele energetice cu rol deosebit în distribuția spațială a populației, se remarcă:
 - a. petrolul

- b. cărbunele
 - c. hidroenergia
32. Revoluția industrială s-a dezvoltat în sec. al XVIII-lea în:
- a. Anglia
 - b. Franța
 - c. Germania
33. Stabilizarea demografică va produce schimbări reduse în:
- a. Japonia
 - b. S.U.A
 - c. Brazilia
34. Cuba are o populație:
- a. mobilă
 - b. imobilă
 - c. stagnantă
35. Politica antinatalistă a Chinei a început din anul:
- a. 1950
 - b. 1960
 - c. 1965
36. În anul 1990, se dorea scăderea nivelului natalității în:
- a. 40 țări
 - b. 50 țări
 - c. 55 țări
37. Atitudinea față de natalitate a mormonilor este:
- a. pronatalistă
 - b. antinatalistă
 - c. neutră
38. Optimismul demografic american s-a manifestat în deceniul:
- a. *5
 - b. *6
 - c. *7
39. Rata natalității din Germania este de cca.:
- a. 10 ‰
 - b. 15‰
 - c. 20‰
40. Înlocuirea generațiilor se poate realiza la o rată de cca.:
- a. 1.2 copii/femeie
 - b. 2 copii/femeie
 - c. 2,1 copii/femeie
41. Rata mortalității în Kuwait este de sub:
- a. 3‰
 - b. 5‰
 - c. 7‰
42. Față de media mondială, rata mortalității în Europa este:
- a. egală 3

- b. inferioară
 - c. superioară
43. Supramortalitate feminină se înregistrează în:
- a. Thailanda
 - b. Vietnam
 - c. Iran
44. India se află în:
- a. tranziție demografică avansată
 - b. tranziție demografică tardivă
 - c. creștere explozivă
45. În anul 1960, populația Terrei a înregistrat:
- a. 3 mld. loc.
 - b. 4 mld. loc.
 - c. 5 mld. loc.
46. Deplasările la distanță medie presupun:
- a. sub 100 km
 - b. 100-300 km
 - c. 100-500km
47. Persoanele care își părăsesc țara de origine datorită unor constrângeri politice sau religioase se numesc:
- a. persoane transmutate sau dislocate
 - b. refugiați sau azilanți
 - c. emigranți independenți
48. În cadrul migrației specialiștilor, agronomii sunt furnizați de:
- a. Spania
 - b. Italia
 - c. Olanda
49. Polonezii din Germania sunt:
- a. persoane transmutate
 - b. refugiați
 - c. muncitori străini
50. Ponderea populației imigrante în cadrul populației totale din Emiratele Arabe Unite este de peste:
- a. 75%
 - b. 85%
 - c. 90%
51. Grupele de vârstă dominante ale migranților sunt cuprinse între:
- a. 20 - 40 ani
 - b. 25 - 40 ani
 - c. 25 - 40 ani
52. În cadrul minorităților dispersate se includ:
- a. bascii;
 - b. țigani
 - c. corsicanii

53. Se apreciază că populația tânără este dominantă când vârstele de sub 20 ani dețin:
- 20%
 - 30%
 - 35%
54. Se apreciază că populația este îmbătrânită când vârstnicii reprezintă peste:
- 8%
 - 10%
 - 12%
55. Cea mai mică pondere a populației vârstnice se găsește în:
- Kuwait
 - Nigeria
 - Sudan
56. Raportul de masculinitate este supraunitar în:
- Australia
 - Japonia
 - Malaezia
57. Vârsta de intrare în viața activă este determinată de:
- durata școlarizării și nivelul de pregătire
 - durata școlarizării și mărimea efectivelor școlare
 - durata școlarizării și nivelul specializării
58. Rata de activitate feminină este influențată de:
- nupțialitate și fertilitate
 - nupțialitate și natalitate
 - nupțialitate și divorțialitate
59. Nivelul ratei de activitate feminină se menține ridicat până la 50 ani în cazul tipului:
- indian
 - arab
 - est – asiatic
60. Variațiile spațiale ale ratei totale de activitate reflectă disparitățile:
- fizico-geografice și economice
 - fizico-geografice și demografice
 - economice și socio-culturale
61. Șomajul temporar este determinat de:
- starea vremii
 - situația economică
 - forța de muncă
62. Scăderea populației active ocupate în agricultură a fost determinată de:
- veniturile mari și productivitatea ridicată
 - veniturile mari și industria dezvoltată
 - veniturile mari și exodul rural
63. La începutul sec. al XX-lea, ponderea populației urbane a fost de:
- 10%
 - 15%
 - 20%

64. Față de media mondială, rata urbanizării în Australia este:
- similară
 - inferioară
 - superioară
65. Dezvoltarea orașelor în unele state mai izolate din Africa și Asia începe după anul:
- 940
 - 1950
 - 1960
66. Ponderea populației urbane în Kuwait este de peste:
- 80%
 - 90%
 - 95%
67. Cea mai redusă pondere a populației urbane se înregistrează în:
- Bhutan
 - Rwanda
 - Papua Noua Guinee
68. Bidonvilles-urile sunt cartiere insalubre la marginea orașelor:
- americane
 - africane
 - asiatice
69. Rasa australiană este răspândită în:
- Australia și Tasmania
 - Australia și Noua Zeelandă
 - Australia și Noua Caledonie
70. Din totalul populației mondiale, populația rurală din țările dezvoltate reprezintă sub:
- 10%
 - 12%
 - 14%
71. Amerindienii predomină numeric:
- Mexic
 - Argentina
 - Uruguay
72. Buddismul este o religie:
- universală
 - etnică
 - tradițională
73. Religia creștină este adoptată de peste:
- 20%
 - 30%
 - 40% din populația mondială
74. Iudaismul este o religie:
- creștină
 - universală
 - etnică

75. Majoritatea islamiștilor o formează:
- sunniții
 - șiiții
 - kharijiții
76. Șintoismul are cei mai mulți aderenți în:
- Asia de Est
 - Asia de Sud-Est
 - Asia de Sud;
77. Catolicismul are cea mai largă arie de răspândire în:
- Europa
 - America Latină
 - Asia
78. Hinduismul este religia predominantă în:
- Bangladesh
 - Indonezia
 - Japonia
79. Pe plan mondial, numărul limbilor și dialectelor vorbite în prezent, este estimat la:
- 3000
 - 4000
 - 5000
80. Varietatea lingvistică reflectă:
- eterogenitatea culturală
 - izolarea grupurilor umane
 - evoluția populației
81. Pe plan mondial, după numărul de vorbitori de limba engleză ocupă locul:
- I
 - II
 - III
82. Cel mai mare număr de vorbitori este deținut de familia lingvistică:
- indo-europeană
 - sino-tibetană
 - malayezo-polineziană
83. Bengali este o limbă:
- indo-ariană
 - altaică
 - hamito – semitică
84. Limba coreeană face parte din familia lingvistică:
- hamito-semitică
 - sino-tibetană
 - uralo-altaică
85. Khoisana se vorbește în deșertul:
- Sahara
 - Kalahari
 - Namib

86. Limbile dravidiene sunt vorbite de numeroase grupuri umane din sudul:
- Chinei
 - Indiei
 - Indoneziei
87. În Kosovo se înregistrează o izoglosă:
- administrativ - istorică
 - fizico-geografică
 - perforată
88. „Lingua franca” a apărut în:
- vestul Europei
 - bazinul mediteranean
 - sudul Asiei
89. Multilingvismul este specific:
- Elveției
 - Olandei
 - Franței
90. Afrikaans este:
- limbă vernaculară
 - formă creolizată a olandezei
 - formă pidginizată a olandezei
91. Din punct de vedere funcțional, Pittsburg este un oraș:
- minier
 - siderurgic
 - chimic
92. Lille este un oraș al industriei:
- chimice
 - construcțiilor de mașini
 - textile
93. Rotterdam este un oraș:
- centru de transport
 - comercial
 - industrial
94. Orașul Biaritz este:
- stațiune balneo - climaterică
 - montană
 - maritimă
95. Orașul Davos face parte din orașele:
- culturale
 - comerciale
 - administrative
96. Harlow este oraș:
- dormitor
 - satelit
 - rezultat din dezvoltarea suburbiilor

97. Amsterdam este oraș:
- a. comercial
 - b. industrial
 - c. cu funcție administrativă
98. Frankfurt este oraș comercial de tipul:
- a. piață agricolă
 - b. centru bancar și financiar
 - c. mare port comercial
99. Coketown se regăsește în stadiul de evoluție al orașelor numit:
- a. eotehnic
 - b. paleotehnic
 - c. neotehnic
100. În majoritatea orașelor mari, densitatea populației crește dinspre centru până la cca.:
- a. 2 km
 - b. 3 km
 - c. 5 km după care începe să scadă

GEOGRAFIA RESURSELOR

- Posibilități de valorificare a energiei solare;
 - Energia eoliană;
 - Resursele hidrosferei;
 - Hidrocarburile - localizare și valorificare;
 - Pădurile și industrializarea lemnului.
 -
1. *Inga* este: a) bazin carbonifer b) hidrocentrală
c) platformă petrolieră
 2. Continentul care are cea mai redusă producție de hidroenergie este: a) Africa
b) Europa c) Asia
 3. Continentul cu cel mai mare potențial energetic solar este: a) Europa
b) Africa c) Antarctica
 4. Captatorii solari valorifică energia: a) eoliană b) cosmică c) mareelor
 5. La Odeillo, în Munții Pirinei, funcționează o:
a) centrală eoliană b) centrală mareemotrică c) centrală solară
 6. Cel mai mare potențial energetic solar se înregistrează în:
a) China, India, Rusia b) China, Australia, Japonia c) Mali, Niger, Indonezia
 7. Cel mai mare potențial energetic solar se înregistrează în:
a) Mali, Australia, Arabia Saudită b) Indonezia, Australia, Japonia
c) Costa Rica, Nepal, Finlanda
 8. Cel mai mare potențial energetic solar se înregistrează în:
a) Franța, China, Rusia b) China, SUA, Japonia c) Egipt, Sudan,
Venezuela
 9. Cel mai mare potențial energetic solar se înregistrează în:
a) Canada, India, Rusia b) Brazilia, Madagascar, Suriname c) China,
Norvegia, Japonia
 10. Fluviile europene cu cel mai mare potențial hidroenergetic sunt:
a) Dunărea și Enisei b) Dunărea și Volga c) Rinul și Amurul
 11. Hidrocentrala de la Assuan se află pe: a) Nil b) Niger c) Orinocco
 12. Sistemul hidroenergetic *Inga* se află în: a) Asia b) America de Nord
c) Africa
 13. Dintre statele europene cu producții semnificative de hidroenergie, se numără:
a) Norvegia și Bulgaria b) Suedia și România c) Norvegia și Elveția
 14. Hidrocentrala *Porțile de Fier I* a fost construită de România în colaborare cu:
a) Bulgaria b) Ungaria c) Serbia
 15. Dintre statele europene cu producții semnificative de hidroenergie, se numără:
a) Norvegia și Grecia b) Suedia și Croația c) Austria și Franța
 16. Dintre sursele de energie regenerabile, în Europa cea mai mare utilizare o au: a) Energia
solară și energia mareemotrică b) energia eoliană și energia valurilor
c) energia eoliană și hidroenergia
 17. În condițiile producției actuale, rezervele sigure de petrol ajung pentru ani:
a) 40 b) 120 c) 300
 18. Cea mai mare parte din rezervele mondiale de petrol este cantonată în:
a) Asia b) Africa c) Marea Nordului
 19. Aproximativ 30% din producția mondială de petrol provine din exploatări:

- a) submarine b) terestre c) în carieră
20. Cea mai mare parte din rezervele certe și producția de petrol se concentrează în:
a) Orientul Mijlociu b) Orientul Apropiat c) Africa
21. Primul producător de petrol la nivel mondial este:
a) Arabia Saudită b) Emiratele Arabe Unite c) SUA
22. Statul cu cele mai mari rezerve de petrol din lume este:
a) Arabia Saudită b) E.A.U. c) Kuwait
23. Cele mai mari rezerve de hidrocarburi sunt cantonate în subsolul:
a) Orientului Mijlociu b) Americii c) Africii
24. Principalul proces de valorificare a energiei solare îl reprezintă:
a) bioconversia b) pescuitul c) construcția centralelor eoliene
25. Statele care și-au mărit considerabil capacitatea instalată în centrale eoliene sunt:
a) Mongolia și EAU b) Iran și Franța c) Germania și China
26. Exportul petrolului extras din Orientul Mijlociu se face prin porturile situate la:
a) Oceanul Atlantic b) Golful Persic c) Marea Neagră
27. Conductele petroliere ce pleacă din Iraq se îndreaptă spre porturile de la:
a) M. Mediterană b) M. Roșie c) Marea Neagră
28. Burgan, unul din cele mai mari și mai productive zăcăminte petroliere din lume, se află în:
a) Arabia Saudită b) Algeria c) Kuwait
29. Zona Baku, una din primele regiuni din lume cu extracției petroliere la scară industrială se află în:
a) E.A.U b) CSI c) China
30. În America, cele mai mari rezerve de petrol sunt deținute de:
a) SUA b) Mexic c) Venezuela
31. În America de Sud, cele mai importante rezerve de petrol le deține:
a) Bolivia; b) Brazilia; c) Venezuela
32. Cea mai mare parte din consumul de petrol al statelor dezvoltate provine din:
a) import; b) exploatări submarine; c) resurse proprii
33. Cea mai importantă regiune exportatoare de petrol o constituie:
a) Africa; b) Orientul Mijlociu; c) statele andine
34. A doua regiune exportatoare de petrol la nivel mondial o reprezintă:
a) Africa b) Orientul Mijlociu c) Extremul Orient
35. CSI își direcționează exporturile de petrol preponderent spre țările din:
a) Asia b) Africa c) Europa de Est
36. În Asia, rezerve importante de petrol dețin:
b) E.A.U., China, Indonezia b) E.A.U., Kuwait, Japonia
c) Bangladesh, Indonezia, Japonia
37. În Europa, cele mai mari rezerve de petrol le dețin:
a) Norvegia și Marea Britanie b) Norvegia și România
c) Olanda și România
38. În Africa, statele cu cele mai mari rezerve de petrol sunt:
A) Libia și Nigeria b) Algeria și Egipt c) Egipt și Mauritania
39. În Arabia Saudită, exploatările petroliere sunt concnetrate în vecinătatea:
a) G. Persic, b) Mării Roșii c) M. Mediterane
40. Zăcămintul petrolier Ghawar (considerat cel mai mare din lume) se află în:
a) E.A.U b) Egipt c) Arabia Saudită
41. Zona petrolieră Baku se află în: a) CSI b) Mongolia c) Kuwait

42. Marea Britanie exploatează petrol în: a) Canalul Mânecii b) Marea Nordului
c) Oc. Atlantic
43. Norvegia exploatează petrol din: a) G. Finic b) Oc. Atlantic
c) M. Nordului
44. În SUA, principala zonă de exploatare a petrolului se află în:
a) G. Mexic b) Mtii Appalachi c) Middlecontinent
45. În Venezuela, aproape 80% din producție se obține din zăcămintele din laguna:
a) Veneția b) Razim c) Maracaibo
46. Statele cu cea mai mare capacitate de rafinare a petrolului sunt:
a) SUA, Japonia b) SUA, Norvegia c) Olanda, Norvegia
47. Prima regiune importatoare de petrol la nivel mondial o reprezintă:
a) Europa Occidentală b) America Anglo-Saxonă c) Orientul Mijlociu
48. Statele din Orientul Mijlociu exportă petrol predominant către:
a) Japonia și Europa b) Japonia și Africa c) Africa și America de Sud
49. Aproape jumătate (40%) din rezervele mondiale sigure de gaze naturale se află în:
a) Europa și CSI b) Europa și Africa c) Orientul Apropiat
50. Cel mai mare producător mondial de gaze naturale este:
a) Arabia Saudită b) CSI c) E.A.U
51. Zăcămintul gazeifer Urengoî, considerat de unii cercetători ca fiind cel mai mare și mai productiv din lume, se află în: a) China b) Kuwait c) CSI
52. În Europa, cele mai importante zăcămintele gazeifere sunt în:
a) Marea Neagră b) M. Mediterană c) M. Nordului
53. În Europa, statele cu cele mai mari producții de gaze naturale sunt:
a) Olanda și România b) România și CSI c) Olanda și Marea Britanie
54. Statele vest-europene importă gaze naturale preponderent din:
a) E.A.U. b) Iran c) Olanda
55. În Africa, cel mai mare producător de gaze naturale este:
a) Egipt b) Algeria c) Africa de Sud
56. Proiectul Nabucco include construirea unei:
a) Conducte petroliere b) conducte gazeifere c) termocentrale
57. Dintre speciile de arbori cu valoare economică ridicată din pădurea ecuatorială, se numără:
a) palisandrul, abanosul, acacia b) abanosul, mahonul, acajuu c) stejar, brad, mahon
58. Dintre speciile de arbori cu valoare economică ridicată din pădurea ecuatorială din Asia, se numără:
a) bambusul, abanosul, teckul b) santalul, acacia, sagotierul c) acacia, bambusul, abanosul
59. Aproape 20% din suprafața forestieră mondială o deține: a) Rusia b) China c) Canada
60. Suprafețe forestiere de peste 100 mil de ha deține: a) SUA b) Australia c) Sri Lanka
61. Suprafețe forestiere de peste 100 mil de ha deține: a) Germania b) China c) Sri Lanka
62. Printre statele care și-au restrâns considerabil suprafețele forestiere în ultimii ani se numără:
a) Myanmar, China b) Brazilia, China c) Brazilia, Indonezia
63. Printre statele care și-au sporit suprafețele forestiere în ultimii ani se numără:
a) Myanmar, China b) Brazilia, China c) China, SUA
64. Unul din primele state la producția de lemn și bușteni la nivel mondial este:
a) SUA b) Australia c) Cehia
65. În Africa, producții semnificative de masă lemnoasă se înregistrează în:

- a) Nigeria, Tunisia b) Nigeria, Kenya c) Tanzania, Egipt
66. Principalii exportatori de lemn la nivel mondial sunt:
a) Rusia, Canada, SUA b) Rusia, Japonia, Canada c) Japonia, SUA, Canada
67. Principalii importatori de lemn la nivel mondial sunt:
a) Rusia, Canada, SUA b) China, Japonia, Canada c) China, Japonia, Marea Britanie
68. Printre statele care si-au restrâns considerabil suprafețele forestiere în ultimii ani se numără:
a) Myanmar, China b) Myanmar, Nigeria c) Indonezia, China
69. Printre statele care si-au restrâns considerabil suprafețele forestiere în ultimii ani se numără:
a) Australia, R.D. Congo b) Australia, SUA c) Canada, Mongolia
70. Printre statele care si-au restrâns considerabil suprafețele forestiere în ultimii ani se numără:
a) Rusia, Indonezia b) Venezuela, Nigeria c) Libia, Africa de Sud
71. Dintre compușii chimici dizolvați în apa mărilor și oceanelor, se extrag:
a) clorura de sodiu și magneziul b) clorura de sodiu și clorura de potasiu c) fluor și brom
72. Dintre compușii chimici dizolvați în apa mărilor și oceanelor, se extrage cu precădere:
a) clorura de potasiu b) clorura de sodiu c) bromul
73. Dintre resursele minerale aflate în subsolul consolidat al mărilor, cea mai mare importanță economică o au: a) cărbunii b) nodulii polimetaliți c) hidrocarburile
74. Dintre resursele minerale depuse pe fundul oceanului, cea mai mare importanță din punct de vedere economic o au: a) nodulii polimetaliți b) hidrocarburile c) clorura de sodiu
75. Printre statele care si-au restrâns considerabil suprafețele forestiere în ultimii ani se numără:
a) Nigeria, Tanzania b) Brazilia, China c) India, China
76. Cele mai multe uzine de desalinizare a apei marine funcționează în zona:
a) Golfului Persic b) Golfului Finic c) Golfului Biscaya
77. Cea mai mare uzină de desalinizare a apei marine se află în: a) E.A.U. b) Israel c) Tunisia
78. Cea mai mare capacitate de desalinizare a apei marine este în: a) E.A.U b) Israel c) Arabia Saudită
79. Printre statele care si-au mărit suprafețele forestiere în ultimii ani se numără:
a) Indonezia, China b) China, India c) Brazilia, China
80. Potențialul hidroenergetic economic amenajabil este concentrat în:
a) Asia și America Latină b) Asia și Europa c) Europa și America de Nord
81. Printre statele cu cel mai mare potențial hidroenergetic amenajabil se numără:
a) Mongolia și Rusia b) Rusia și România c) Rusia și China
82. Printre statele cu cel mai mare potențial hidroenergetic amenajabil se numără:
a) Kazahstan și Rusia b) China și R.D. Congo c) Suriname și Kenya
83. Printre fluviile cu cel mai mare potențial hidroenergetic din Asia se numără:
a) Zair, Enisei, Amur b) Amur, Amazon, Yangtze c) Ienisei, Brahmaputra, Yangtze
84. Continentele care valorifică în mare parte resursele hidroenergetice sunt:
a) Europa și Australia b) America de Nord și Asia c) Europa și America de Nord
85. Statele care își asigură cea mai mare parte a consumului intern de electricitate din hidroenergie sunt:
a) SUA, China, Congo b) China, Nepal, România c) Ghana, Uganda, Malawi
86. În SUA, cele mai importante amenajări hidroenergetice sunt cele de pe fluviile:
a) Mississippi și Sf. Laurențiu b) Mississippi și Rio Grande c) Columbia și Colorado

87. În SUA, cea mai mare hidrocentrală se află pe râul: a) Columbia b) Colorado
c) Tennessee
88. În Brazilia se remarcă hidrocentralele construite pe:
a) Parana și Paranaibo b) Amazon și Rio Negro c) Amazon și Rio Grande
89. În America de Sud, cea mai mare hidrocentrală în funcțiune este:
a) Itaipu b) Guri c) Inga
90. Hidrocentrala *Trei defilee* se află pe fluviul: a) Amur b) Gange c) Yangtze
91. Printre fluviile cu cel mai mare potențial hidroenergetic din America se numără:
a) Zair, Enisei, Mississippi b) Amur, Amazon, Columbia c) Columbia, Parana, Amazon
92. Dintre statele cu producție de energie eoliană considerabilă, menționăm:
a) SUA, China, Grecia b) SUA, China, Germania c) Germania, Austria, România
93. Statele care își asigură cea mai mare parte a consumului intern de electricitate din hidroenergie sunt:
a) Norvegia, China, Congo b) Ghana, Paraguay, Nepal c) România, Bulgaria, Zair
94. Ponderea energiei eoliene în consumul total de electricitate este considerabilă în:
a) Danemarca, Germania, Portugalia b) Portugalia, România, Ucraina c) China, SUA, Rusia
95. Cea mai mare capacitate de producție a energiei eoliene este concentrată în:
a) SUA și Germania b) Germania și Olanda c) Danemarca și Olanda
96. Printre fluviile cu cel mai mare potențial hidroenergetic din Africa se numără:
a) Zair, Enisei, Orinoco b) Zair, Nil, Zambezi c) Ienisei, Brahmaputra, Yangtze
97. Statele care își asigură cea mai mare parte a consumului intern de electricitate din hidroenergie sunt:
a) Norvegia, China, Brazilia b) Noua Zeelanda, Elveția, Uruguay c) România, Zambia, Zair
98. Pentru valorificarea energiei solare, cele mai favorabile condiții sunt la latitudini: a) mici
b) medii c) mari
99. Potențialul energetic solar este maxim acolo unde durata minimă de strălucire a soarelui este de:
a) 4 ore/zi b) 6 ore/zi c) 12 ore/zi
100. Instalații solare pentru încălzirea apei menajere sunt foarte răspândite în:
a) SUA, Australia, Mongolia b) SUA, Pakistan, EAU c) Grecia, Italia, Israel

GEOGRAFIE ECONOMICĂ MONDIALĂ

- Cultura cerealelor, cultura plantelor tehnice
- Tipuri de peisaje agricole
- Industria construcțiilor de mașini
- Transporturile

- 1 Peisaj agrar mediteranean tipic se întâlnește în: a) Grecia b) India
c) Australia
- 2 Peisaj agrar musonic se întâlnește în: a) Grecia b) India c) Australia
- 3 În Marea Britanie, predomină peisajele agrare: a) mediteraneene b) musonice
c) openfield
- 4 În Madagascar, predomină peisajele agrare: a) mediteraneene b) tradiționale
c) musonice
- 5 În Nigeria, predomină peisajele agrare: a) mediteraneene b) tradiționale
c) musonice
- 6 Dintre citrice fac parte: a) portocalele, lămâile, bananele b) lămâile,
bananele, curmalele c) portocalele, clementinele, pomelo
- 7 Bananierul este un arbore specific zonei: a) subtropicale b) tropicale
c) temperate
- 8 Peisaj agrar mediteranean tipic se întâlnește în: a) Sicilia b) Borneo
c) Madagascar
- 9 Dintre plantele stimulative fac parte: a) tutunul și arborele de cacao b) palmerul de
ulei și arahidele c) arborele de ceai și curmalul
- 10 Plante aromatice sunt: a) vanilia și cuișoarele b) piperul și ceaiul
c) cafeaua și ceaiul
- 11 Agrumele sunt: a) arahide b) plante stimulative c) citrice
- 12 Cel mai mare consum de banane pe cap de locuitor se înregistrează în: a) Uganda și Burundi
b) Malawi și China c) Inonezia și Taiwan
- 13 Cel mai mare consum de banane pe cap de locuitor se înregistrează în: a) America
Centrală b) Africa de Sud c) Africa de Est
- 14 Cel mai mare producător mondial de pere este: a) Rusia b) Australia
c) China
- 15 Peisaj agrar musonic se întâlnește în: a) Italia b) Indonezia c) Costa Rica
- 16 Producția actuală de cacao este concentrată cu precădere în: a) Africa de Nord
b) Africa de Vest c) Africa de Sud
- 17 Cei mai mari producători mondiali de tutun sunt:
a) Cuba și China b) China și India c) Cuba și Turcia
- 18 Mari exportatori de tutun sunt: a) Turcia și Brazilia b) China și India
c) SUA și Australia
- 19 Cei mai mari producători mondiali de ceai sunt situați în: a) Africa, b) Asia
c) America
- 20 Cei mai mari producători mondiali de ceai sunt: a) China și India, b) Turcia și
Madagascar c) Indonezia și Turcia
- 21 Cele mai mari producții de cafea se obțin în: a) America Latină b) Africa
c) Asia
- 22 O cafea de calitate superioară se obține cu precădere în: a) America Latină

- b) Africa c) Asia
- 23 În America Latină, cei mai mari producători de cafea sunt:
a) Brazilia și Columbia b) Brazilia și Venezuela c) Venezuela și Peru
- 24 În Africa, producții semnificative de cafea se obțin în:
a) Somalia și Coasta de Fildeș; b) Kenya și Malawi c) Ghana, Uganda
- 25 În Asia, principala regiune pentru cultura arborelui de cafea o reprezintă:
a) Asia de Vest b) Asia de Est c) Asia de Sud-Est
- 26 În Asia, principalii producători de cafea sunt:
a) Vietnam, Brazilia, Indonezia b) Indonezia, Filipine, Vietnam
c) Indonezia, China, Siria
- 27 Principalele state care importă vin sunt:
a) SUA, Marea Britanie, Germania b) Franța, Italia, Spania
c) Rusia, Japonia, Spania
- 28 Principalele state care exportă vin sunt:
a) SUA, Marea Britanie, Germania b) Franța, Italia, Spania
c) Rusia, Japonia, Spania
- 29 Plante oleaginoase sunt: a) in, arahidele și rapița b) rapița, arahidele,
cocotierul c) floarea soarelui, maniocul și măslinul
- 30 Plante cultivate pentru fibre și fire textile sunt:
a) Iuta, cânepa, sisalul b) bumbacul, rapița, inul c) cocotierul,
bumbacul, inul
- 31 Cele mai importante areale de cultură pentru floarea soarelu sunt în:
a) Rusia și Canada b) Rusia și Ucraina c) Germania și România
- 32 Cele mai importante areale de cultură pentru floarea soarelu sunt în:
a) Argentina, Paraguay b) Brazilia, Canada c) SUA, Chile
- 33 Cel mai mare exportator de soia este: a) China b) India c) SUA
- 34 Unul din marii importatori de soia de nivel mondial este: a) China b) India
c) SUA
- 35 În Africa, arahidele se cultivă cu precădere în: a) vest b) centrul
c) sudul continentului
- 36 În Asia, arahidele se cultivă cu precădere în: a) vest b) centrul
c) sudul continentului
- 37 Principalii exportatori de arahide sunt: a) Brazilia și Australia b) Senegal, India
c) Niger, Cuba
- 38 Principalii exportatori de banane sunt:
a) Ecuador, Guatemala, Haiti b) Malawi, Honduras, Niger c) Grecia, Spania, Turcia
- 39 Cei mai mari exportatori de citrice sunt situați în:
a) Asia de Est b) Bazinul Mării Mediterane c) Bazinul Mării Caraibilor
- 40 Cei mai mari producători mondiali de fructe sunt:
a) China și Australia b) SUA și Canda c) India și China
- 41 În America de Nord, cel mai mare producător de fructe este: a) SUA, b) Canada
c) Mexic
- 42 În America Latină, cel mai mare producător de fructe este: a) Columbia, b) Brazillia
c) Mexic
- 43 Cele mai mari areale de producția a bumbacului sunt în: a) Africa b) Asia
c) Australia
- 44 În Asia, bumbac se cultivă în: a) C. Turanului b) Pod. Iranului c) Pen.
Malacca
- 45 În prezent, se remarcă dependența alimentară de producțiile înregistrate în:

- a) Canada, Australia, China b) China, India, SUA c) SUA, Canda, Australia
- 46 Stocurile de cereale pot asigura consumul pentru o perioadă de:
a) 20-50 de zile b) 200-250 de zile c) 60-100 de zile
- 47 În ultimii ani, cantitatea de cereale destinată consumului uman a fost comparativ cu cea destinată furajării animalelor: a) mai mică b) aproximativ egală c) mai mare
- 48 În statele dezvoltate, consumul uman repreză aprox. din consumul total de cereale.
a) 25% b) 20% c) 75%
- 49 În statele în curs de dezvoltare, consumul uman repreză aprox. din consumul total de cereale.
a) 25% b) 20% c) 75%
- 50 În statele dezvoltate, cantități importante de cereale sunt destinate:
a) consumului uman și sectorului zootehnic b) industriei c) zootehniei și industriei
- 51 Cele mai mari areale de producția a bumbacului sunt în: a) Europa b) Asia
c) America de Nord
- 52 Cereală panificabilă este: a) meiul b) secara c) porumbul
- 53 Uleiuri industriale se obțin din: a) soia b) cocotier c) bumbac
- 54 Principalii cultivatori de arbori de cauciuc sunt situați în:
a) Asia de Sud-Est b) Asia de Sud-Vest c) Africa de Nord
- 55 Arborele de cauciuc se cultivă pe suprafețe extinse în:
a) Mongolia, China, India b) Thailanda, Indonezia, Namib c) Thailanda, Indonezia, Malaysia
- 56 Iuta se exportă cu precădere către: a) Asia de Sud-Vest b) Africa c) Europa
- 57 Aproape 70% din suprafața cultivată cu viță de vie se află în: a) Europa b) Asia
c) America
- 58 Principala plantă cerealieră cultivată este: a) grâul b) orezul c) porumbul
- 59 Principalele arii de cultură și producție a grâului sunt localizate în:
a) zonele temperate b) zona tropicală c) zona subpolară
- 60 Regiunea supranumită *wheat belt* se află în: a) Australia b) SUA c) Europa
- 61 În Câmpia La Plata se cultivă cu precădere: a) grâu b) viță de vie c) orz
- 62 Comerțul mondial cu grâu este dominat de:
a) SUA, Canada, Brazilia b) SUA, Australia, Rusia c) SUA, Canada, Australia
- 63 Printre cei mai mari importatori de grâu la nivel mondial, se numără:
a) SUA b) Japonia c) Mali
- 64 Orezul este o cereală cultivată cu precădere în zona:
a) caldă intertropicală b) Temperată c) subpolară
- 65 Principalele regiuni de cultură a orezului sunt concentrate în:
a) Nordul și vestul Asiei b) America de Sud c) sudul și estul Asiei
- 66 În afara Asiei, producții importante de orez se obțin în
a) Franța și Egipt b) Australia și Mozambic c) SUA și Brazilia
- 67 Cei mai mari producători de orez sunt:
a) China și India b) Vietnam și Myanmar c) China și Brazilia
- 68 Cei mai mari exportatori de orez sunt:
a) Thailanda și China b) Thailanda și Myanmar c) India și China
- 69 Printre cei mai mari importatori de orez se numără:
a) Thailanda și Myanmar b) Vietnam, Sri Lanka c) Sri Lanka, Afganistan
- 70 cele mai complexe peisaje, cu canale, diguri, suprafețe submerse au fost generate de cultura:

- a) Arborilor de cafea b) grâului c) orezului
- 71 Principalii exportatori de porumb sunt:
a) România, Ungaria, SUA b) SUA, Franța, Argentina c) SUA, Bolivia, Serbia
- 72 Printre cerealele secundare se numără:
a) Porumbul și grâul b) orezul și secara c) meiul și secara
- 73 *Sorgul* constituie un aliment important pentru:
a) africani, indieni și chinezi b) europeni, africani, asiatici c) americani, africani
- 74 *Meiul* prezintă importanță alimentară pentru populația din:
a) Asia și Africa b) Africa și Australia c) Asia și Australia
- 75 Secara se cultivă cu precădere în:
a) Africa b) Europa c) Australia
- 76 Plantele tehnice includ:
a) Plante oleaginoase, plante pt zahăr
b) plante pentru fibre și fire textile, plantele aromatice, stimulative c) vița de vie, pomi fructiferi
- 77 În zona temperată, pentru obținerea uleiului, se cultivă cu precădere:
a) Măslinul, arahidele b) floarea soarelui și rapița c) floarea soarelui, cocotierul
- 78 În zona mediteraneană, pentru obținerea uleiului, se cultivă cu precădere:
a) Măslinul, floarea-soarelui b) floarea soarelui și rapița c) floarea soarelui, cocotierul
- 79 În zona tropicală, pentru obținerea uleiului, se cultivă cu precădere:
a) Măslinul, arahidele b) floarea soarelui și rapița c) palmierul de ulei, cocotierul
- 80 Principalele areale de cultură pentru floarea soarelui sunt:
a) Europa și America Latină b) Europa și Asia c) Asia și America de Sud
- 81 Soia se cultivă cu precădere în:
a) Europa și Africa b) Asia și Africa c) Asia și America
- 82 Cel mai mare exportator de soia este:
a) China b) SUA c) India
- 83 Cele mai importante areale de cultură a arahidelor se află în:
a) Vestul Africii b) America de Nord c) Australia
- 84 Măslinul este un arbore specific:
a) Baz. Mării Mediterane b) Asiei
c) Europei de Nord
- 85 Principalele areale de cultură a trestiei de zahăr sunt:
a) Europa, Africa, America Centrală b) America, Africa, Australia c) America, Asia musonică, Africa
- 86 Zahărul obținut din sfeclă de zahăr este comercializat cu precădere pe piețele din:
a) Europa b) America c) Africa
- 87 Peisajele agrare tradiționale constituie o caracteristică a ținuturilor:
a) intertropicale b) temperate c) reci
- 88 Peisajele de tip openfield/ champagne sunt caracteristice:
a) Europei de Vest și Centrale b) Europei de Nord și Africii c) Africii și Asiei de Sud
- 89 În cadrul peisajului de tip *champagne/openfield* elementul dominant al peisajului îl reprezintă
a) perdelele forestiere b) câmpul cultivat deschis c) pajiștile naturale
- 90 dintre statele asiatice care domină industria construcțiilor navale, se numără:
a) Japonia, Coreea de Sud b) Japonia, China c) Coreea de Sud, China
- 91 pentru construcțiile feroviare de mare viteză, la nivel mondial se disting:
a) SUA, Franța, India b) Franța, Japonia, Germania c) SUA, Japonia, China
- 92 în Europa, printre cei mai mari producători de automobile se numără:
a) România, Franța, Ungaria b) România, Italia, Suedia c) Franța, Germania, M. Britanie

- 93 Construcțiile aeronautice se realizează preponderent în:
a) SUA, Franța, Marea Britanie b) SUA, Japonia, Rusia c) Coreea, Japonia, SUA
- 94 Cele mai vechi și mai extinse rețele de transport sunt cele:
a) rutiere b) feroviare c) navale
- 95 Din totalul rețelei rutiere mondiale, aproape un sfert se află pe teritoriul
a) SUA b) Americii de Sud c) Asiei
- 96 *Caretera* este un sector al: a) E70 b) Șoselei Panamericane
c) Transamazonica
- 97 Prudhow Bay și Ushuaia sunt situate la extremitățile:
a) Șoselei Panamericane b) Șoselei Transamazonica c) Transsiberianului
- 98 Continentul cu cea mai omogenă rețea rutieră este:
a) America de Nord b) Asia c) Europa
- 99 Transsiberianul străbate Eurasia, legând: a) St. Petersburg de Vladivostock
b) Ulan Ude de Vladivostock c) St. Petersburg de Ulan Bator
- 100 Din Transsiberian de desprind ramificații care ajung în:
a) Kazahstan, India, China b) Turkmenistan, India, China c) Kazahstan, Mongolia, China

GEOGRAFIA TURISMULUI

- Circulația turistică.
 - Tipuri și forme de turism.
 - Principalele destinații turistice la nivel mondial
1. Aproape jumătate din veniturile încasate din activități turistice sunt realizate în:
a) Europa b) America de Nord c) Asia
 2. Statul cu cele mai mari încasări din turism este:
a) Franța b) Egipt c) SUA
 3. În Europa, cele mai mari încasări din turism le realizează:
a) Spania și Germania b) Germania și Italia c) Spania și Franța
 4. Prima regiune emițătoare de turiști la nivel mondial o reprezintă:
a) America de Nord b) Orientul Îndepărtat c) Europa
 5. Pe ultimul loc ca regiune emițătoare de turiști la nivel mondial se află:
a) Asia b) Africa c) America de Sud
 6. Mai mult de jumătate din turiștii internaționali au ca destinație statele din:
a) Africa b) Asia c) Europa
 7. Cele mai importante fluxuri turistice se înregistrează între țările din:
a) Europa și America de Nord b) Europa și Africa c) Europa și Asia
 8. Bazinul turistic cu cel mai mare număr de turiști internaționali este:
a) B. Mediteranean b) B. Caraibilor c) B. Asia de Sud-Est-Pacific
 9. Statul cu cel mai mare număr de turiști internaționali este:
a) Spania b) Egipt c) Franța
 10. În ultimii ani, numărul turiștilor internaționali a fost de aproximativ:
a) 500 milioane b) 800 milioane c) 900 milioane
 11. Ca tipuri de turism distingem:
a) Turism cultural și turism de agrement b) turism organizat și neorganizat c) turism individual și de masă
 12. Turismul cultural mai este numit adesea și turism:
a) De recreere b) de vizitare c) mixt
 13. În cadrul turismului polivalent, trebuie inclus și turismul:
a) De menținere și refacere a sănătății b) cultural c) profesional
 14. După gradul de organizare, deosebim următoarele forme de turism:
a) Individual sau în grup b) organizat, semiorganizat c) individual sau organizat
 15. În categoria centrelor turistice tradiționale, includem:
a) Europa și Asia b) Europa și America de Nord c) America de Nord Asia
 16. În categoria centrelor turistice recente, includem:
a) Africa de Nord și America de Nord b) Africa de Nord și Orientul Apropiat c) Europa și Pacificul
 17. Principala destinație turistică în bazinul Mării Mediterane o reprezintă:
a) Spania b) Franța c) Italia
 18. Costa Dorada se află în: a) Franța b) Italia c) Spania
 19. Costa del Sol se află în: a) Franța b) Spania c) Italia
 20. În Spania, principala destinație turistică o reprezintă:
a) Madrid b) litoralul mediteranean c) Costa Verde
 21. Muzeul Louvru se află în: a) Franța b) Madrid c) Londra

22. Principalele destinații turistice pe Coasta de Azur sunt:
 a) Paris, Cannes, Monaco b) Monaco, Toulouse, Cannes c) St. Tropez, Nisa, Monaco
23. Riviera di Levante se află în: a) Spania b) Italia c) Croația
24. În cadrul sectorului estic al Mediteranei, fluxurile turistice converg către:
 a) Maghreb b) Antalya c) Liban
25. În zona Maghrebului, principalele fluxuri turistice se îndreaptă spre:
 a) Tunisia și Egipt b) Egipt și Maroc c) Tunisia și Maroc
26. Egiptul dispune de stațiuni turistice la Mările:
 a) Mediterană și Albă b) Roșie și Albă c) Mediterană și Roșie
27. În Europa, orașe cu potențial turistic remarcabil ce datează din perioada antică sunt:
 a) Roma și Paris b) Roma și Atena c) Atena și Bruges
28. În Europa, orașe cu potențial turistic remarcabil ce datează din perioada medievală sunt:
 a) Roma și Atena b) Paris și Bruges c) Venezia și Roma
29. În Europa, se află următoarele stațiuni montane:
 a) St. Moritz, Aspen b) Aspen, Chamonix c) Chamonix, St. Moritz
30. În SUA, printre stațiunile cele mai frecventate de turiști se numără:
 a) Aspen, Santa Ana, ST. Mortiz b) St. Ana, St. Monica, Long Beach c) Aspen, St. Ana, Long Beach
31. În SUA, una din principalele destinații turistice o reprezintă:
 a) Cascada Niagara b) Marile Lacuri c) New York
32. Stațiunea Puket se află în: a) Egipt b) Thailanda c) Filipine
33. Dubai, una din destinațiile emergente pe piața turismului mondial, se află în:
 a) E.A.U b) Arabia Saudită c) Kuwait
34. Macchu Picchu se află în: a) Egipt b) Peru c) Bolivia
35. *Safari* se practică în general în statele din:
 a) Africa de Est b) Levant c) Africa de Sud
36. Turiștii care practică turismul de refacere a sănătății aparțin în majoritate grupei de vârstă:
 a) tinere b) adulte c) vârstnice
37. Turismul de recreere și agrement este practicat preponderent de:
 a) vârstnici b) adulți c) tineri
38. Cea mai mare eficiență economică o are turismul: a) cultural b) de recreere c) curativ
39. În cazul turismului de recreere, există dotări specifice pentru:
 a) agrement b) tratament c) cultură
40. În cazul turismului curativ, durata sejurului este impusă de:
 a) natura afecțiunii b) particularitățile de vârstă c) posibilitățile de divertisment
41. În cazul turismului cultural, în general durata sejurului este: a) mare b) medie c) mică
42. Turismul cultural vizează în general obiectivele turistice de proveniență:
 a) antropică b) naturală
43. Turistul individual întreprinde o călătorie:
 a) de unul singur b) cu membrii familiei/ grup de prieteni c) cu persoane pe care nu le cunoaște
44. Statul e din bazinul Mării Mediterane, primesc anual în jur de milioane turiști internaționali:
 a) 200 b) 20 c) 50
45. Primul oraș care și-a dezvoltat de timpuriu o industrie turistică a fost:
 a) Nisa b) St. Tropez c) Rimini
46. Nisa a reprezentat mult timp un loc privilegiat pentru:
 a) aristocrații englezi, ruși c) populația franceză c) germani

47. Printre statele emițătoare de turiști la nivel mondial, se remarcă în ultimii ani:
 a) Egipt b) România c) China
48. Pe lângă Franța, Spania și Italia, un număr mare de turiști internaționali în cadrul Bazinului Mării Mediterane primește:
 a) Libia b) Liban c) Turcia
49. Dintre statele africane, cel mai mare număr de turiști internaționali înregistrează:
 a) Egipt, Maroc, Tunisia b) Egipt, Kenya, Senegal c) Algeria, Egipt, Maroc
50. Stațiunea Marbella se află pe: a) Costa del Sol b) Costa Blanca c) Costa Dorada
51. Barcelona se află pe: a) Costa del Sol b) Costa Blanca c) Costa Dorada
52. Coasta de Azur se întinde între:
 a) Toulon și Menton b) Marsilia și Nisa c) St. Tropez și Port Camargue
53. Coasta de Azur se află în:
 a) sudul Spaniei b) sudul Franței c) sudul Italiei
54. Pentru turiștii internaționali care vizitează Franța, prima destinație turistică o reprezintă:
 a) Paris b) Coasta de Azur c) Munții Alpi
55. Pentru turiștii internaționali care vizitează Franța, a doua destinație turistică o reprezintă:
 a) Paris b) Coasta de Azur c) Munții Alpi
56. În Franța, cea mai mare capacitate de cazare se află în:
 a) Paris b) Coasta de Azur c) Munții Alpi
57. Riviera din Ponente se află pe țărmul Mării:
 a) Ligurice b) Tirenienne c) Adriatice
58. Rimini este o stațiune turistică la Marea: a) Ligurică b) Tireniană c) Adriatică
59. Sectorul vestic al litoralului mediteranean francez poartă denumirea de:
 a) Cote Vermeille b) Riviera di Ponente c) Costa del Sol
60. În estul Pen. Italice, cel mai important pol turistic îl reprezintă:
 a) Roma b) Verona c) Veneția
61. Koper și Portoroz sunt stațiuni turistice la Marea: a) Ligurică b) Tireniană c) Adriatică
62. Dubrovnik și Split, orașe cu un bogat patrimoniu turistic, se află pe coasta Mării:
 a) Negre b) Mediterane c) Adriatice
63. Stațiunea turistică Cabo Negro se află în: a) Tunisia b) Maroc c) Spania
64. În Tunisia, principala destinație turistică o reprezintă:
 a) Tunis-Cartagina b) Sousse, Marrakesh c) Hurgada, Sousse
65. În Maroc, cea mai reprezentativă stațiune litorală o reprezintă:
 a) Hurgada b) Tunis c) Agades
66. În Maroc, predomină turismul a) cultural b) curativ c) de recreere și agrement
67. Egiptul dispune de stațiuni litorale la Marea:
 a) Roșie și Mediterană b) Mediterană și Neagră c) Roșie și Oc. Indian
68. Stațiunea Sharm-el-Sheik se află în: a) Egipt b) Algeria c) Turcia
69. Stațiunea Hurgada se află în a) Maroc b) Egipt c) Turcia
70. Stațiunile Port Camargue și Grand Motte se află în:
 a) Italia b) Spania c) Franța
71. Stațiunea Biarritz se află pe: a) Coasta de Argint b) Coasta de Azur c) Riviera di Ponente
72. Stațiuni selecte cu funcție predominant rezidențială sunt:
 a) Port Camargue și Grand Motte b) Deauville, Brighton c) Brighton, Port Camargue
73. Stațiunea Ostende se află în: a) Franța b) Belgia c) Germania
74. Stațiunea Jurmala se află în: a) Franța b) Germania c) Letonia
75. Centre turistice în apropierea Parisului sunt:

- a) Versaille, Fontainbleu b) Eurodisneyland, Nisa c) St. Tropez, Strasbourg
76. Centre turistice în apropierea Londrei sunt:
a) Versaille, Fontainbleu b) Eurodisneyland, Oxford c) Windsor, Stonehenge
77. În cadrul Europei Atlantice, dintre orașele cu un patrimoniu turistic deosebit datând din perioada medievală, se numără:
a) Bruges, Anvers b) Bruge, Dubrovnik
c) Dubrovnik, Anvers
78. Printre cele mai importante stațiuni montane din Franța se numără:
a) Chamonix, Aix les Bains b) St. Morritz, Chamonix c) Davos, Crans Montana
79. Printre cele mai importante stațiuni montane din Franța se numără:
a) Chamonix, Aix les Bains b) St. Morritz, Chamonix c) Davos, Crans Montana
80. În Munții Alpi se află următoarele stațiuni:
a) Chamonix, St. Morritz b) St. Morritz, Aspen c) Aspen, Crans Montana
81. În Munții Alpi se află următoarele stațiuni:
a) St. Morritz, Aspen b) Davos, Cortina d'Ampezzo c) Aspen, Crans Montana
82. Stațiunea montană Zermatt se află în: a) Alpii Elvețieni b) Bavaria c) Alpii Austrieci
83. Stațiunea montană Krimml se află în: a) Alpii Elvețieni b) Bavaria c) Alpii Austrieci
84. Stațiunile turistice Albena și Nisipurile de Aur se află pe țărmul Mării:
a) Negre b) Marmara c) Adriatice
85. Zakopane se află în: a) Polonia b) Cehia c) Letonia
86. Key West și Palm Beach se află în: a) SUA b) Indonezia c) Anglia
87. În Mexic, se află stațiunile: a) Tijuana, Acapulco b) Malibu, Norfolk c) Malibu, Acapulco
88. Plajele Waikiki se află în: a) Thailanda b) Seychelles c) Hawaii
89. În SUA se află stațiunile montane: a) Malibu, Santa Ana b) Aspen, Hot Springs
c) Aspen, St. Morritz
90. Soci, Suhumi, Poti sunt situate în: a) Maghreb b) Levant c) republicile caucaziene
91. În Kenya și Tanzania, atracția principală o constituie:
a) triburile băștinașe b) capitalele c) rezervațiile naturale
92. Stațiunile Hammamet și Monastir se află în:
a) Tunisia b) Maroc c) Turcia
93. Stațiunea Puket se află în: a) Thailanda b) Bali c) Seychelles
94. Dintre destinațiile turismului elitist, menționăm:
a) Tanager, Bali b) Bali, New Foundland c) Bali, Tahiti
95. Stațiuni montane sunt:
a) Aspen, Puket, Krimml b) Davos, Val d'Aosta, Cap d'Adge c) Megeve, Innsbruck, Albertville
96. Stațiunea montană Cortina d'Ampezzo se află în: a) Alpii Elvețieni b) Alpii Italiani
c) Alpii Austrieci
97. Stațiuni litorale sunt:
a) Malibu, Neptun, Puket b) Davos, Neptun, Jurmala c) Davos, Acapulco, Balcik
98. Stațiuni litorale sunt:
a) Aspen, Karlovi Vary, Sozopol b) Davos, Neptun, Jurmala c) Tijuana, Acapulco, Balcik
99. Stațiunile turistice Nessebar și Sozopol se află pe țărmul Mării:
a) Negre b) Marmara c) Adriatice
100. Dintre destinațiile turistice recente, se remarcă:
a) Dubrovnik și Ile Baleare b) Dubai, Hawaii c) Creta și litoralul bulgăresc

GEOGRAFIA FIZICĂ A ROMÂNIEI

- Relieful. Tipuri de relief: piemonturi, terase, lunci; relieful glaciar, relieful petrografic, relieful litoral;
- Clima. Principalele caracteristici climatice: temperatura; precipitațiile; vântul.
- Hidrografia. Fluviul Dunărea (caracteristici hidrologice). Distribuția spațială a sistemelor hidrografice și caracteristicile lor hidrologice. Tipuri de lacuri.
- Biogeografia. Succesiunea zonelor și etajelor de vegetație: zona stepei, zona silvostepii, zona pădurilor nemorale, etajul pădurilor nemorale, etajul pădurilor boreale, etajul subalpin și etajul alpin.

1. Relieful sculptural cuprinde:

- a) suprafețele de nivelare și piemonturile;
- b) relieful de acumulare și piemonturile;
- c) relieful vulcanic și piemonturile.

2. Condițiile tectono-climatice de formare a piemonturilor din România sunt:

- a) climat semiumed spre arid cu două anotimpuri, mișcări periodice de înălțare a unor ramuri de masive, depresiuni și câmpii relative întinse;
- b) climat temperat, mișcări periodice de înălțare a unor ramuri de masive, depresiuni și câmpii relative întinse;
- c) climat subpolar, mișcări periodice de coborâre a unor ramuri de masive, depresiuni și câmpii relative întinse;

3. Podișul cu cele mai bine conservate trăsături piemontane se află în:

- a) Podișul Moldovei;
- b) Podișul Transilvaniei;
- c) Podișul Getic.

4. Formele de relief create prin procese de denudare și acumulare în condiții de climat temperat și periglaciuar, poartă denumirea de:

- a) piemonturi;
- b) glacisuri;
- c) inselberguri.

5. Cauzele formării teraselor în România sunt:

- a) tectonice, climatic și eustatice;
- b) climatice și seismice;
- c) tectonice, vulcanice și eustatice.

6. Cauzele formării teraselor în regiunile de munți, dealuri și podișuri sunt:

- a) eustatice;
- b) seismice;
- c) tectonice.

7. Terasale râurilor dobrogene au origine:

- a) tectono – climatică;
- b) climatică;
- c) eustatică.

8. Pe râurile mari din podișuri și dealuri, se găsesc de regulă:

- a) 2-3 terase;
- b) 5 – 8 terase;
- c) 8 – 10 terase.

9. Terasalele reper, cele mai larg dezvoltate în România sunt:

- a) terasele T₃ și T₅;
- b) terasele T₁ și T₂;

- c) terasele T_6 și T_7 .
10. Lățimea luncilor depinde de:
- lungimea râurilor, relief, rocă, confluente și mărimea bazinului hidrografic;
 - vârsta, volumul și panta râurilor;
 - debitul râurilor, relief, rocă, confluente și mărimea bazinului hidrografic.
11. În podișuri, luncile râurilor pot atinge:
- 8 – 10 km;
 - 3 – 4 km;
 - 0 – 1 km.
12. În câmpiile subsidente, lățimea luncilor poate atinge:
- 10 km;
 - 15 km;
 - 22 km.
13. Luncile sub formă de culoare sunt specifice pentru:
- Podișul Transilvaniei;
 - Podișul Moldovei;
 - Carpații Meridionali.
14. Cele mai extinse lunci se află în regiunea:
- de dealuri și podișuri;
 - de câmpie;
 - montană
15. Limita zăpezilor permanente în timpul glaciațiunii carpatice se situa în Carpații Meridionali la:
- 2300 – 2500 m;
 - 1600 – 1700 m;
 - 1800 – 2000 m.
16. Limita zăpezilor permanente în timpul glaciațiunii carpatice se situa în Carpații Maramureșului la:
- 1300 – 1500 m;
 - 1600 – 1700 m;
 - 1800 – 2000 m.
17. Tipurile de ghețari instalați în Carpați au fost de:
- circ, vale și platou;
 - vale;
 - circ.
18. Cei mai lungi ghețari de vale au fost în:
- Munții Bucegi;
 - Munții Făgăraș și Retezat;
 - Munții Parâng.
19. Glaciația pleistocenă a fost mai puternică în:
- Carpații Meridionali;
 - Carpații Orientali;
 - Munții Apuseni.
20. Forme de relief glaciar sunt:
- doline, roci mutonate, ace, colți, șei de transfluență;
 - morene, roci mutonate, ace, colți, șei de transfluență;
 - morene, roci mutonate, cuate, colți, șei de transfluență;
21. Relieful glaciar reprezentativ este dat de:
- circuri glaciare și doline;
 - circuri glaciare și crovuri;

- c) circuri glaciare și văi cu profil în formă de *U*;
22. Cel mai extins lac glaciuar din România, Lacul Bucura, ocupă o suprafață de:
- 10 ha;
 - 18 ha;
 - 29 ha.
23. Cel mai adânc lac glaciuar din România, Lacul Zănoaga, are o adâncime de:
- 10 m;
 - 18 m;
 - 29 m.
24. Rocile mutonate sunt:
- interfluvii ascuțite, ferestruite, plasate între două văi glaciare;
 - praguri scrijelite și șlefuite prin modelare glaciuară;
 - roci izolate, modelate prin acțiunea vântului.
25. Custurile (karling-urile) sunt:
- interfluvii ascuțite, ferestruite, plasate între două văi glaciare;
 - praguri scrijelite și șlefuite prin modelare glaciuară;
 - roci izolate, modelate prin acțiunea vântului.
26. Morenele sunt:
- înșeuări, realizate prin avansarea regresivă a obârșiilor unor văi;
 - forme de acumulare ale acțiunii glaciare;
 - roci izolate, modelate prin acțiunea vântului.
27. Carpații Orientali au fost afectați de glaciațiune în masivele:
- Rodna, Ciucaș și Călimani;
 - Rodna, Călimani și Harghita;
 - Rodna, Maramureș și Călimani.
28. Cele mai complexe și mai extinse forme glaciare se găsesc în:
- Munții Retezat;
 - Munții Făgăraș;
 - Munții Parâng;
29. Rocile sedimentare ocupă din totalul rocilor ce apar la zi în România o suprafață de:
- 10 %;
 - 5 %;
 - 85 %.
30. Rocile metamorfice ocupă din totalul rocilor ce apar la zi în România o suprafață de:
- 10 %;
 - 5 %;
 - 85 %.
31. Rocile eruptive ocupă din totalul rocilor ce apar la zi în România o suprafață de:
- 10 %;
 - 5 %;
 - 85 %.
32. Masivele din carpați sub formă de bloc, cupole, măguri sau creste alpine s-au dezvoltat pe:
- roci vulcanice;
 - roci calcaroase;
 - roci cristaline.
33. Ponderea suprafețelor ocupate de calcare este în România de:
- 2 %;
 - 5 %;
 - 21 %.

34. Ponderea suprafețelor ocupate de roci solubile este în România de:
- 2 %;
 - 5 %;
 - 21 %.
35. Exocarstul este reprezentat dominant prin:
- lapiezuri, doline, uvale și polii;
 - peșteri, grote, stalactite și domuri;
 - lapiezuri, doline și avenuri.
36. Endocarstul este reprezentat dominant prin:
- lapiezuri, doline, uvale și polii;
 - peșteri, avene și hornuri;
 - lapiezuri, doline și avenuri.
37. Peștera cu cea mai mare lungime din România este:
- Topolnița;
 - Vântului;
 - Muierilor.
38. Munții cu cel mai dezvoltat carst din România sunt:
- Munții Banatului;
 - Munții Căpățâni;
 - Munții Apuseni;
39. Peștera Topolnița se află situată în:
- Munții Mehedinți;
 - Podișul Mehedinți;
 - Munții Apuseni;
40. Cel mai extins relief dezvoltat pe gresii se află în:
- Carpații Orientali și de Curbură;
 - Carpații Meridionali;
 - Munții Apuseni;
41. Relieful de tip culmi masive, uneori zimțate, văi înguste, chei, rupturi de pantă, cascade, grohotișuri și măguri se dezvoltă pe:
- conglomerate;
 - gresii;
 - șisturi cristaline.
42. Relieful de tip coloane, turnuri, tigăi, babe și forme antropomorfe, se dezvoltă pe:
- conglomerate;
 - gresii;
 - pietrișuri.
43. Nisipurile și pietrișurile ce apar la zi, inclusive în versanți, sunt de vârstă:
- pliocen-cuaternară;
 - holocenă;
 - sarmațiană
44. Trovanții sunt forme de relief dezvoltate pe:
- roci nisipoase;
 - conglomerate;
 - pietrișuri.
45. Cea mai extinsă suprafață cu terenuri nisipoase din România este în:
- Câmpia Olteniei;
 - Câmpia de Vest;
 - Bărăgan.
46. Cea mai extinsă suprafață cu pietrișuri din România este în:

- a) Subcarpații Curburii;
 - b) Podișul Moldovei;
 - c) Piemontul Getic.
47. Principalele microforme de relief întâlnite pe argile sunt:
- a) croturi și padine;
 - b) alunecări de teren;
 - c) prăbușiri de teren.
48. Arealul vulcanilor noroioși Berca-Arbănași se află pe:
- a) roci vulcanice;
 - b) argile și marne;
 - c) nisipuri și pietrișuri.
49. Ravenarea este mai întâlnită în:
- a) podișurile Moldovei, Transilvaniei și Dobrogei;
 - b) Piemontul Getic;
 - c) Podișul Mehedinți.
50. Cea mai extinsă suprafață cu relief dezvoltat pe depozite de loess și loessoide din România este în:
- a) Câmpia Română;
 - b) Câmpia de Vest;
 - c) Podișul Moldovei.
51. Cea mai mare grosime a loessului se află în:
- a) Câmpia Olteniei;
 - b) Câmpia de Vest;
 - c) Bărăgan.
52. În urma procesului de tasare, pot rezulta în depozitele loessoide:
- a) doline, hrube și depresiuni endoreice;
 - b) croturi, găvane și padine;
 - c) doline, uvale și polii.
53. În urma procesului de sufoziune, pot rezulta în depozitele loessoide:
- a) doline, hrube și depresiuni endoreice;
 - b) croturi, găvane și padine;
 - c) doline, uvale și polii.
54. Fâșia de interferență mare-continent, compusă din uscat și o parte submersă reprezintă:
- a) plaja;
 - b) litoralul;
 - c) țărmul.
55. Litoralul include, sub aspect morfologic:
- a) faleza, plaja, complexe lagunare, limanurile și delta fluviatilă;
 - b) faleza, plaja, complexe lagunare, limanurile și delta maritimă;
 - c) faleza, plaja, complexe lagunare, limanurile și platforma continentală.
56. Plajele și cordoanele litorale sunt caracteristice:
- a) sectorului sudic al litoralului românesc a Mării Negre;
 - b) sectorului central al litoralului românesc a Mării Negre;
 - c) sectorului nordic al litoralului românesc a Mării Negre.
57. Limanurile din România pot fi:
- a) fluviatile și fluvio-maritime;
 - b) fluviatile, fluvio-lagunare și fluvio-maritime;
 - c) fluviatile și fluvio-lagunare.
58. Grosimea aluviunilor din Delta Dunării variază între:
- a) 2 – 10 m;

- b) 5 – 80 m;
 - c) 25 – 30 m.
59. Cea mai mare adâncime din delta Dunării, de – 39m se înregistrează pe brațul:
- a) Chilia;
 - b) Sulina;
 - c) Sf. Gheorghe.
60. Grindul Caraorman este de tip:
- a) marin;
 - b) fluviatil;
 - c) continental.
61. Cea mai mare extindere a platformei continentale se află în dreptul Golfului Musura și are:
- a) 100 km;
 - b) 200 km;
 - c) 180 km.
62. Formarea deltei Dunării a început acum:
- a) 2000 ani;
 - b) 1 200 ani;
 - c) 200 000 ani.
63. Unicul lac de natură vulcanică din țara noastră este:
- a) Lacul Roșu;
 - b) Lacul Sfânta Ana;
 - c) Lacul Călimani.
64. Cel mai mare lac de baraj natural din țara noastră este:
- a) Lacul Roșu;
 - b) Lacul Sfânta Ana;
 - c) Lacul Călimani.
65. Laguna Siutghiol are în prezent ape:
- a) sărate;
 - b) dulci;
 - c) termale.
66. Lacul Dracului de pe Valea Nerei este de origine:
- a) tectonică;
 - b) carstică;
 - c) antropică.
67. Lacul Cefa din Câmpia de Vest este de tipul:
- a) liman fluviatil;
 - b) lac de interdună;
 - c) heleșteu.
68. Haiturile sunt lacuri întâlnite în zona de :
- a. câmpie;
 - b. podiș;
 - c. munte.
69. Cea mai veche acumulare construită în scopul producerii energiei electrice este pe râul:
- a. Bârzava;
 - b. Argeș;
 - c. Bicz.
70. Cea mai mare acumulare construită în scopul producerii energiei electrice este pe:
- a. Dunăre;
 - b. Argeș;

- c. Bicz.
71. Numarul zilelor cu viscol creste:
- de la est la vest;
 - de la sud la nord;
 - de la vest la est.
72. Izoterma anuală cu valoarea cea mai mare în România este de:
- 12⁰C;
 - 11⁰C;
 - 10⁰C;
- 73 Izoterma lunii celei mai calde cu valoarea maximă în România este de:
- 23⁰C;
 - 28⁰C;
 - 44⁰C;
74. Izoterma lunii celei mai reci cu valoarea maximă în România este de:
- 12⁰C;
 - 2⁰C;
 - 0⁰C;
- 75 Amplitudinile termice cu valoarea cea mai mare în România sunt în:
- Câmpia Română ;
 - Litoral;
 - Munții Carpați.
76. Temperatura maximă absolută înregistrată în țara noastră este de:
- 40⁰C;
 - 44,5⁰C;
 - 48⁰C.
77. Temperatura minimă absolută înregistrată în țara noastră este de:
- 40⁰C;
 - 38,5⁰C;
 - 35⁰C.
78. Cantitatea medie de precipitații în țara noastră în ultimii 100 de ani este de:
- 637 mm;
 - 570 mm;
 - 750 mm.
79. *Austrul* este un vânt:
- uscat, prezent aproape în toate anotimpurile, mai ales în sudul țării;
 - local care bate dinspre Munții Buzăului spre Bărăganul de Nord și Central, pe direcția nord-vest - sud-est.
 - specific teritoriilor de la periferia sudică și mai ales estică a României, în perioada caldă a anului.
80. *Munteanul* este un vânt:
- uscat, prezent aproape în toate anotimpurile, mai ales în sudul țării;
 - local care bate dinspre Munții Buzăului spre Bărăganul de Nord și Central, pe direcția nord-vest - sud-est.
 - specific teritoriilor de la periferia sudică și mai ales estică a României, în perioada caldă a anului.
81. Vântul cunoscut local sau regional sub denumirea de "*Vântul Negru*" (Dobrogea), "*Sărăcilă*" și "*Traistă goală*" (Câmpia Română), care este un vânt fierbinte și uscat, ce provoacă secetă și uneori, eroziunea solului și furtuni de praf se numește:
- Munteanul*
 - Austrul*

- c) Suhoveiul.
82. Care este lungimea și ponderea sectorului românesc al Dunării?
a. 1050 km și 30%;
b. 1100 km și 38%;
c. 1075 km și 38%.
83. Debitul mediu al Dunării, de 5390 m³/s la intrarea în țară și 6285 m³/s la Tulcea, prezintă, în funcție de instabilitatea climatului din bazinul inferior, oscilații cuprinse între:
a) 1000 și 22 000 m³/s;
b) 2200 și 22 000 m³/s;
c) 5600 și 12 000 m³/s;
84. Sectorul dunărean Drobeta Turnu Severin - Călărași (566 km) se caracterizează prin:
a) asimetria malurilor, nenumărate ostroave și aport inegal al afluenților;
b) cu o alternanță de bazine depresionare și îngustări;
c) asimetria malurilor, variații ale pantei și respectiv ale vitezei de scurgere
85. Precizați care este amplitudinea variațiilor multianuale ale nivelului mării pe litoralul românesc al Mării Negre?
a. 8 – 12 cm;
b. 2 - 3 cm;
c. 15 – 20 cm.
86. Salinitatea Mării Negre înregistrează în medie valori de:
a) 17-18 ‰ la suprafață și circa 22 ‰ în adâncime;
b) 17-18 ‰ la suprafață și circa 28 ‰ în adâncime;
c) 20-22 ‰ la suprafață și circa 32 ‰ în adâncime.
87. Aspectul actual al faunei, respectiv zonalitatea sa verticală și pătrunderea unor elemente mediteraneene, a avut loc în:
a) Holocen;
b) Pleistocen;
c) Pliocen.
88. În România, au fost introduse, prin colonizări, unele mamifere dispărute în timpuri istorice din fauna țării cum ar fi:
a) iepurele, lupul și vulpea argintie.
b) cerbul lopătar, ursul brun și vulpea argintie.
c) zimbrul, marmota alpină, cerbul lopătar.
89. Zonele de vegetație din România sunt:
a) zona stepei, zona silvostepii;
b) zona stepei, zona silvostepii, zona nemorală;
c) zona silvostepii, zona nemorală.
90. Zona stepei poate fi întâlnită în România în:
a) Câmpia Bărăganului, Podișul Dobrogei și Câmpia de Vest.
b) Câmpia Bărăganului, Podișul Dobrogei și Câmpia Olteniei.
c) Câmpia Bărăganului, Podișul Dobrogei și Câmpia Siretului Inferior.
91. Zona silvostepii poate fi întâlnită în România în:
a) Câmpia Bărăganului, Podișul Dobrogei, Dealurile și Câmpia de Vest.
b) Câmpia Bărăganului, Podișul Dobrogei, Câmpia Moldovei și Câmpia Olteniei.
c) Podișul Moldovei, Câmpia Siretului, Câmpia Bărăganului, Podișul Dobrogei și Câmpia de Vest.
92. Etajul nemoral (al pădurilor de foioase) definit altimetric între:
a) 1200 – 1800 m;
b) 600 – 1000 m;
c) 400 - 1200 m.

93. Etajul subalpin cuprinde:
- a) raristi si tufărișuri;
 - b) molidișuri;
 - c) fagete și molidișuri.
94. Arealul reprezentativ al etajului boreal (al pădurilor de molid) se află în:
- a) Carpații Orientali;
 - b) Carpații Meridionali;
 - c) Carpații Occidentali.
95. Cauza principală a unor modificări profunde în fizionomia biopedogeografică a țării noastre, o constituie:
- a) Marea Neagră;
 - b) Dunărea;
 - c) Munții Carpați.
96. Precizați din ce domenii provin asociațiile floristice din spațiul românesc cu ponderea cea mai mare:
- a) european și eurasiatic;
 - b) continental și pontic;
 - c) mediteranean.
97. Care dintre elementele submediteraneene și mediteraneene își are limita nordică în România:
- a) tutunul;
 - b) cartoful;
 - c) vița de vie.
98. Din totalul celor 326 de specii de păsări, dominante sunt:
- a) elementele europene, proprii etajului forestier al fâgetelor și gorunetelor;
 - b) elementele siberiene, provenite din taiga;
 - c) elementele arctice, specifice tundrei.
99. Pădurile de amestec ale quercineelor cu alte foioase (șleaurile) și în special șleaurile cu gorun, apar în:
- a) regiunile deluroase între 200 - 500 m;
 - b) depresiunile intramontane;
 - c) pe versanții umbriți ai munților mai scunzi.
100. Vegetație ruderală este cea care însoțește:
- a) așezările omenești;
 - b) căile de comunicație;
 - c) culturile agricole.

GEOGRAFIA UMANĂ A ROMÂNIEI

- *Populația.* Evoluția numărului de locuitori. Mișcarea migratorie și naturală a populației. Repartiția și densitatea populației. Structurile populației.
 - *Așezările omenești.* Răspândirea și tipologia orașelor. Tipuri de sate după poziție, mărime, fizionomie (forma, structura și textura vetrei), funcții și gradul de dispersie. Răspândirea și tipologia orașelor.
 - *Economia.* Resurse energetice: petrolul, gazele naturale, cărbunii, hidroenergia. Structura și răspândirea producției de energie electrică. Fondul funciar și potențialul agricol. Caracterizarea generală a transporturilor și căilor de comunicație.. Potențialul turistic natural și cultural-istoric al României
1. La recensământul din 1910/1912 populația României era de:
 - a. 12,2 mil. loc.
 - b. 12, 8 mil. loc
 - c. 12,9 mil. loc
 2. În prima parte a secolului trecut, s-a înregistrat o creștere a numărului de locuitori în toate județele cu excepția:
 - a. Arad – Caraș – Severin - Hunedoara
 - b. Arad – Timiș - Hunedoara
 - c. Arad – Timiș – Caraș - Severin
 3. Cel mai mare număr de locuitori s-a înregistrat în anul:
 - a. 1989
 - b. 1990
 - c. 1992
 4. Județul cu cea mai puțină populație este:
 - a. Covasna
 - b. Tulcea
 - c. Sălaj
 5. Județul cel mai populat este:
 - a. Iași
 - b. Prahova
 - c. Bacău
 6. Ponderea municipiului București în populația României este de peste:
 - a. 15%
 - b. 16%
 - c. 20%
 7. Populația județului Constanța este de peste:
 - a. 400 mii pers.
 - b. 500 mii pers.
 - c. 700 mii pers.
 8. Cea mai mică provincie istorică, atât ca suprafață cât și ca număr de locuitori este:
 - a. Banat
 - b. Oltenia
 - c. Dobrogea

9. Peste 61% din populația țării este repartizată în provinciile:
 - a. Moldova, Muntenia și Transilvania
 - b. Moldova, Dobrogea și Transilvania
 - c. Moldova, Muntenia și Banat
10. Nivelul minim al natalității a fost atins în anul:
 - a. 1965
 - b. 1966
 - c. 1967
11. Valoarea cea mai scăzută a natalității se înregistrează în regiunea de dezvoltare:
 - a. Sud - Vest
 - b. Vest
 - c. Nord - Vest
12. În ultimul deceniu, cele mai mici valori ale natalității s-au înregistrat în județul:
 - a. Giurgiu
 - b. Teleorman
 - c. Tulcea
13. Rata medie a natalității ultimilor ani este de peste:
 - a. 9‰
 - b. 10‰
 - c. 12‰
14. Față de valoarea medie a natalității din Europa, România se poziționează pe:
 - a. primele locuri
 - b. ultimele locuri
 - c. la mijloc
15. Natalitatea este determinată și se află în interdependență cu:
 - a. fertilitatea, nupțialitatea și divorțialitatea
 - b. fertilitatea, nupțialitatea și mortalitatea
 - c. fertilitatea, durata medie a vieții și mortalitatea
16. Indicele conjunctural al fertilității este de:
 - a. 1,3
 - b. 2
 - c. 2,3 copii/femeie
17. Cele mai scăzute valori ale nupțialității se înregistrează în județul:
 - a. Teleorman
 - b. Giurgiu
 - c. Olt
18. Cele mai ridicate valori ale nupțialității se înregistrează în regiunea de dezvoltare:
 - a. Vest
 - b. Nord-Vest
 - c. București - Ilfov
19. Anul cu divorțialitate minimă a fost:
 - a. 1956
 - b. 1967
 - c. 1977

20. Tendința generală a divorțialității din ultimele decenii a fost:
 - a. descendentă
 - b. ascendentă
 - c. stagnantă
21. Cele mai mici rate ale mortalității se înregistrează în județele:
 - a. Ilfov – Giurgiu - Teleorman
 - b. Ilfov – Giurgiu - Ialomița
 - c. Teleorman – Olt - Dolj
22. Cu valori peste media națională ale ratei de mortalitate, se înscrie regiunea de dezvoltare:
 - a. Nord-Vest
 - b. Centru
 - c. Sud
23. În structura mortalității specifice pe cauze de deces, ponderea cea mai mare este deținută de bolile aparatului:
 - a. circulator
 - b. digestiv
 - c. respirator
24. Rata mortalității infantile este de:
 - a. 10 - 12‰
 - b. 12,1- 14‰
 - c. peste 14‰
25. Cea mai ridicată rată a mortalității infantile est în regiunea de dezvoltare:
 - a. Sud - Vest
 - b. Sud
 - c. Vest
26. Județul în care rata mortalității infantile nu a scăzut în ultimele decenii este:
 - a. Covasna
 - b. Alba
 - c. Teleorman
27. Bilanțul natural este negativ începând cu anul:
 - a. 1991
 - b. 1992
 - c. 1995
28. Raportat la media națională, bilanțul natural a județului Iași este:
 - a. superior
 - b. apropiat
 - c. inferior
29. Durata medie a vieții este de peste:
 - a. 70 ani
 - b. 71 ani
 - c. 72 ani
30. Provincia istorică cu cea mai redusă densitate medie a populației este:
 - a. Banat
 - b. Oltenia

- c. Dobrogea
31. Peste 61 % din populația țării este repartizată în provinciile:
- Moldova, Muntenia și Transilvania
 - Moldova, Dobrogea și Transilvania
 - Moldova, Muntenia și Banat
32. La recensământul din anul 2002, densitatea medie a populației a fost de peste:
- 80 loc./kmp
 - 90 loc./kmp
 - 95 loc./kmp
33. Provincia istorică Crișana - Maramureș este compusă din:
- 3 județe
 - 5 județe
 - 6 județe
34. Regiunea de dezvoltare care concentrează cea mai numeroasă populație este:
- Sud - Muntenia
 - Nord - Est
 - București - Ilfov
35. Raportul dintre numărul populației și perimetrul construibil reprezintă:
- densitatea brută
 - densitatea netă
 - densitatea generală
36. Din punct de vedere al densității generale, județele situate la extreme sunt:
- Tulcea și Prahova
 - Caraș-Severin și Ilfov
 - Tulcea și Ilfov
37. Județul cu cea mai îmbătrânită populație este:
- Călărași
 - Giurgiu
 - Teleorman
38. Muntenia se încadrează în tipul demografic:
- moderat
 - maturizat
 - îmbătrânit
39. Indicele de urbanizare al regiunii de dezvoltare București - Ilfov este de peste:
- 89%
 - 90%
 - 92%
40. Ponderea populației ocupate în sectorul secundar este de peste:
- 25%
 - 35%
 - 45%
41. La ultimul recensământ, în structura populației pe sectoare de activitate, ponderea cea mai mare era deținută de sectorul:

- a. primar
 - b. secundar
 - c. terțiar
42. Rata de activitate din regiunea Nord - Est se situează:
- a. peste media națională
 - b. sub media națională
 - c. la același nivel
43. Șomajul are cele mai scăzute rate în județul:
- a. Gorj
 - b. Hunedoara
 - c. Ilfov
44. Cea mai mică pondere a populației inactive în urban se înregistrează în regiunea de dezvoltare:
- a. București-Ilfov
 - b. Nord – Est
 - c. Centru
45. În anul 2002, ponderea ortodocșilor era de:
- a. 86,8%
 - b. 88%;
 - c. 89%
46. Populația de religie greco – catolică este concentrată majoritar în regiunea:
- a. Nord – Vest
 - b. Centru
 - c. Nord – Est
47. Adepții religiei musulmane sunt localizați în special în județul:
- a. Timiș
 - b. Constanța
 - c. Teleorman
48. Mozaismul sau iudaismul este religia:
- a. armenilor
 - b. evreilor
 - c. sârbilor
49. Ponderea românilor la ultimul recensământ a fost de:
- a. 89,5%
 - b. 89,9%
 - c. 90%
50. Județul cu cea mai mică pondere a românilor este:
- a. Covasna
 - b. Harghita

c. Satu Mare

51..Cei mai mulți germani se găsesc în:

a. Banat

b. Transilvania

c. Crișana – Maramureș

52..Majoritatea etnicilor cehi sunt localizați în județul:

a. Caraș-Severin;

b. Arad;

c. Mehedinți

53. Cei mai mulți vorbitori de limbă romanes sunt localizați în județul:

a. Dolj

b. Mureș

c. Olt

54. Limita superioară a așezărilor rurale în Carpații Orientali este la altitudinea de:

a. 1360 m

b. 1377 m

c. 1370 m

55. Limita superioară a așezărilor rurale în Carpații Meridionali este la altitudinea de:

a. 1312 m

b. 1315 m

c. 1320 m

56. Limita superioară a așezărilor rurale în Carpații Occidentali este la altitudinea de:

a. 1489 m

b. 1570 m

c. 1600 m

57. Așezarea permanentă situată la cea mai mare altitudine se găsește în județul:

a. Suceava

b. Alba

c. Brașov

58. Orașele situate la extreme altitudinale sunt:

a. Sulina și Brașov

b. Sulina și Predeal

c. Sulina și Azuga

59. Orașul – reședință de județ localizat la cea mai mică altitudine este:

a. Brăila

b. Călărași

c. Giurgiu

60. Orașul – reședință de județ localizat la cea mai mare altitudine este:

a. Brașov

b. Petroșani

c. Miercurea Ciuc

61. Ponderea populației din zonele de până la 200 m altitudine este de peste:

- a. 45%
 - b. 50%
 - c. 56%
62. Regiunilor montane le revin cca.:
- a. 1,5 %
 - b. 2 %
 - c. 2,5 % din populația României
63. Satele devălmașe sunt specifice perioadei:
- a. antice
 - b. feudale
 - c. moderne
64. Populația satelor mijlocii este de:
- a. 250 - 500 loc.
 - b. 501 - 1500 loc.
 - c. 1500 - 2000 loc.
65. La ultimul recensământ, mărimea medie a unei comune a fost de peste:
- a. 2500 loc.
 - b. 3000 loc.
 - c. 3500 loc.
66. Textura așezărilor redă:
- a. dispunerea străzilor
 - b. dispunerea gospodăriilor
 - c. organizarea gospodăriilor
67. Satele cu textură radiar – concentrică sunt mai frecvente în zonele de :
- a. câmpie
 - b. dealuri
 - c. munte
68. Conform unor geografi, forma tipică pentru satul românesc este cel:
- a. adunat
 - b. împrăștiat
 - c. răsfirat
69. Satele cu indice de dispersie mijlociu sunt specifice zonelor de:
- a. câmpie
 - b. coline
 - c. montane
70. Comunele foarte mari dețin sub:
- a. 1%
 - b. 2%
 - c. 3% din totalul comunelor
71. Vetrele pe care s-au dezvoltat orașele daco-romane se numesc:
- a. dave
 - b. pagus
 - c. vicus
72. Rangul de colonia a fost deținut de:

- a. Ampelum
 - b. Apullum
 - c. Porolissum
73. Orașul Calafat a fost atestat în secolul al:
- a. XVIII
 - b. XIX
 - c. XX
74. Județul cu cel mai ridicat nivel de urbanizare este:
- a. Constanța
 - b. Hunedoara
 - c. Timiș
75. Orașul Anina face parte din:
- a. centura urbană externă
 - b. orașele de munte
 - c. orașele de contact geomorfologic
76. Orașele mijlocii au o populație de:
- a. sub 20 mii loc.
 - b. 20- 100 mii loc.
 - c. 100- 200 mii loc.
77. Oravița este un oraș:
- a. liniar
 - b. rectangular
 - c. radiar-concentric
78. Drobeta – Turnu Severin este un oraș:
- a. liniar
 - b. rectangular
 - c. radiar-concentric
79. După funcție, Vânju Mare este un oraș:
- a. agricol
 - b. comercial
 - c. de servicii agricole
80. Suprafața agricolă a României este de:
- a. 14,7 mil. ha
 - b. 15 mil. ha
 - c. 14, 3 mil. ha
81. Ponderea terenurilor agricole în Câmpia Burnasului este de peste:
- a. 70%
 - b. 80%
 - c. 90%
82. Suprafața arabilă a României este de:
- a. 9,4 mil. ha
 - b. 10.1 mil ha

- c. 8,7 mil ha
83. În structura terenurilor agricole, pășunile reprezintă:
- a. 14,0%
 - b. 15%
 - c. 10%
84. Pădurile și alte terenuri cu vegetație forestieră însumează:
- a. 6,8 mil. ha
 - b. 6,3 mil. ha
 - c. 6.2mil. ha
85. Cele mai mari suprafețe forestiere se găsesc în județul :
- a. Hunedoara
 - b. Suceava
 - c. Vâlcea
86. Suprafața acvatică cu potențial piscicol are o pondere de:
- a. 2,19%
 - b. 1, 6%
 - c. 0,9% din suprafața națională
87. La sfârșitul sec. al XVIII-lea s-au deschis minele de la:
- a. Anina
 - b. Lupeni
 - c. Comănești
88. În bazinul carbonifer Banat se găsesc rezerve de:
- a. antracit
 - b. huilă
 - c. lignit
89. Cărbune brun se găsește în bazinul:
- a. Barcău
 - b. Petroșani
 - c. Comănești
90. Petrolul se exploatează din:
- a. Câmpia Română;
 - b. Câmpia Moldovei;
 - c. Depresiunea Maramureș
91. Domul gazeifer Sărmășel este localizat în:
- a. Podișul Getic;
 - b. Podișul Târnavelor;
 - c. Câmpia Transilvaniei
92. Termocentrala Turceni are o putere instalată de peste:
- a. 1500 Mw

- b. 2000Mw
 - c. 2500Mw
93. Hidrocentrala de la Tarnița se află pe:
- a. Mureș
 - b. Bicz
 - c. Someș
94. Cea mai mare hidrocentrală de pe râurile interioare este pe:
- a. Olt
 - b. Jiu
 - c. Lotru
95. Prima consemnare a producției de energie electrică se referă la:
- a. București
 - b. Sadu
 - c. Sinaia
96. Drumul european E60 trece prin municipiile:
- a. Suceava
 - b. Galați
 - c. Brașov
97. Prima cale ferată a unit localitățile:
- a. Oravița - Baziaș
 - b. Oravița - Timișoara
 - c. Timișoara – Jimbolia
98. Rezervația geologică *I2 Apostoli* este localizată în masivul:
- a. Ceahlău
 - b. Călimani
 - c. Bucegi
99. Cea mai lungă peșteră din țară este:
- a. Meziad
 - b. Vântului
 - c. Scărișoara
100. Stațiunea climaterică Lacu Roșu este amplasată în vecinătatea munților:
- a. Rodnei
 - b. Ceahlău
 - c. Călimani

GEOGRAFIA REGIONALĂ A ROMÂNIEI

- Caracterizarea complexă a unităților și subunităților geografice: Carpații, Podișul Getic, Câmpia Română.

1. Originalitatea Carpaților Românești este exprimată prin:

- a) structura peisajului;
- b) trăsături fizice și economico-geografice;
- c) valorificarea economică accesibilă a resurselor, structura peisajului și trăsăturile fizice și economico-geografice.

2. Lanțul carpatic se întinde între:

- a) Depresiunea Vienei și Valea Timokului;
- b) între Depresiunea Vienei și Defileul Porțile de Fier;
- c) între hotarul cu Ucraina și valea Someșului.

3. Limitele Carpaților Românești sunt:

- a) între hotarul nordic al țării și Defileul Dunării;
- b) între hotarul nordic al țării, Defileul Dunării și valea Someșului;
- c) între hotarul nordic și valea Prahovei.

4. Cele trei ramuri principale ale Carpaților Românești sunt:

- a) Carpații Orientali, Carpații Meridionali și Munții Apuseni;
- b) Carpații Orientali, Carpații Meridionali, Carpații Occidentali;
- c) Carpații Meridionali, Carpații de Curbură și Munții Apuseni.

5. În ce ramură a Carpaților Românești sunt frecvente înălțimile de peste 2000 m?

- a) în Carpații Orientali datorită munților vulcanici;
- b) în Carpații Meridionali datorită rocilor dominante de șisturi cristaline;
- c) în Carpații de la Curbură datorită flișului dominant.

6. Din ce cauză Carpații Românești au forma unui lanț sinuos?

- a) datorită prezenței platformelor rigide din fața lor în timpul ridicării în faze orogenetice succesive;
- b) din cauza erupțiilor vulcanice neogene;
- c) datorită formațiunilor de roci ale flișului.

7. Elementul polarizator al peisajului geografic din România este dat de:

- a) Marea Neagră;
- b) Munții Carpați;
- c) Fluviul Dunărea.

8. Istoria geologică a Carpaților începe cu:

- a) orogeneza caledoniană din Silurian;
- b) orogeneza alpină din Cretacic;
- c) orogeneza hercinică din Carbonifer.

9. Erupțiile vulcanice care au generat munții vulcanici din Carpații Orientali și Munții Apuseni aparțin următoarelor faze orogenetice principale:

- a) caledoniană;

- b) hercinică;
- c) alpină.

10. Munții Carpați au căpătat înălțimea și dimensiunea actuală în urma fazei:

- a) Valahe;
- b) Austrie;
- c) Savice.

11. Resursele minerale generate de manifestările postvulcanice sunt:

- a) zăcămintele de țiței și cărbuni;
- b) izvoarele minerale și mofetele;
- c) zăcămintele de aur și argint.

12. Relieful dezvoltat pe șisturi cristaline și pe roci granitoide impun în peisaj:

- a) noduri orografice, culmi rotunjite, etajate, văi înguste și adânci, nivele de eroziune, forme glaciare și periglaciare;
- b) câmpuri de lapiezuri și doline;
- c) cute diapire și domuri gazeifere.

13. Relieful dezvoltat pe roci calcaroase impun în peisaj:

- a) aparate vulcanice cu cratere și caldere;
- b) culmi rotunjite și masive;
- c) platouri carstice, câmpuri de lapiezuri, doline, peșteri și chei.

14. Relieful dezvoltat pe roci vulcanice de vârstă neogenă se caracterizează prin:

- a) sistemul cutelor diapire și monoclinul marginal;
- b) aparate vulcanice cu cratere și caldere, cu conuri adventive și planeze;
- c) relieful sub formă de cute-solzi care generează hogback-uri și depresiuni înguste.

15. Unitățile de relief din Carpați cu cea mai bogată rețea de drumuri și așezări omenești sunt:

- a) versanții domoli și de mică altitudine;
- b) platourile montane cu grad mare de accesibilitate;
- c) văile și depresiunile intracarpatică.

16. Cum se explică individualizarea etajelor biopedoclimatice din Carpații Românești?

- a) datorită diversificării reliefului;
- b) datorită variației pe verticală a altitudinii reliefului;
- c) datorită presiunii umane în aria carpatică.

17. Carpații Orientali se întind de nord la sud între:

- a) granița cu Ucraina și valea Dâmboviței;
- b) granița cu Ucraina și valea Prahovei;
- c) valea Tisei și valea Prahovei;

18. Ce este specific în repartiția pădurilor din Carpații Orientali?

- a) dominanța acestora în partea nordică, o dezvoltare mare a făgetelor pe versanții vestici și coborârea coniferelor pe cei estici;
- b) dominanța pădurilor de conifere în toată aria lor;
- c) un amestec relativ proporțional între conifere și foioase.

19. Cea mai mare extensiune a flișului în Carpații Orientali o găsim în:

- a) grupa de nord;
- b) grupa centrală;
- c) grupa sudică.

19. Cele două componente polarizatoare ale Carpaților Orientali sunt:

- a) prezența reliefului glaciatic și carstic;
- b) orientarea transversală și structura geologică;
- c) orientarea longitudinală și structura geologică.

20. Cele mai mari altitudini din Carpații Orientali sunt în:

- a) grupa de nord;
- b) grupa centrală;
- c) grupa sudică.

21. Munții Rodnei aparțin următoarei formațiuni petrografice:

- a) zonei flișului din partea estică a grupei;
- b) zonei cristaline înalte din partea centrală;
- c) zonei vestice a lanțului vulcanic.

22. Grupa nordică sau Carpații Maramureșului și ai Bucovinei se caracterizează prin:

- a) prezența pasurilor joase de vale;
- b) prezența pasurilor de culme înalte;
- c) nu apar trecători și pasuri în această grupă.

23. Precizați elementele de originalitate și atracție turistică ce caracterizează unitatea Carpaților Maramureșului și ai Bucovinei:

- a) specificul munților vulcanici cu minereuri complexe;
- b) funcția agro-forestieră a depresiunilor intramontane;
- c) elementele de arhitectură, folclor și etnografie, monumentele istorice și rezervațiile naturale.

24. Relieful glaciatic reprezentat prin văi și circuri glaciare, lacuri, morene etc., este specific în:

- a) Munții Maramureșului;
- b) Munții Gutâi;
- c) Munții Rodnei.

25. Menționați râurile care străbat Depresiunea Maramureșului:

- a) Vișeu, Bistrița Aurie, Someșul Mare;
- b) Vișeu, Iza cu afluentul Mara și Tisa;
- c) Iza, Someșul Mare și Bistrița Aurie.

26. Precizați cele mai importante resurse ale solului din Munții Maramureșului:

- a) fructele de pădure ca aducătoare de venituri;
- b) apele curgătoare cu fauna piscicolă;
- c) pădurile și pajiștile naturale care dețin 97% din suprafața totală a munților.

27. Cele mai însemnate resurse naturale subsolice din lanțul vulcanic Oaș-Gutâi-Țibleș sunt:

- a) rocile de construcție foarte diverse;

- b) minereurile complexe neferoase generate de vulcanismul neogen cu exploatări în numeroase centre;
- c) ape minerale cu diferite concentrații de minerale.

28. Menționați cea mai mare depresiune intramontană din Grupa nordică sau Carpații Maramureșului și ai Bucovinei:

- a) culoarul depresionar Câmpulung Moldovenesc-Gura Humorului;
- b) depresiunea Oaș;
- c) depresiunea Maramureșului.

29. În Depresiunea Maramureșului sunt trei orașe:

- a) Borșa, Sângeorz Băi, Câmpulung Moldovenesc;
- b) Borșa, Vișeu de Sus, Cavnic;
- c) Sighetu Marmăției, Vișeu de Sus, Borșa.

30. Atribuirea denumirii de Carpații Moldo-Transilvani pentru Grupa centrală a Carpaților Orientali a fost argumentată prin faptul că:

- a) ocupă suprafețe aproape egale din cele două provincii istorice ale României: Moldova și Transilvania;
- b) prezintă cel mai impunător lanț vulcanic spre Transilvania;
- c) prezintă cea mai largă desfășurare a munților cu formațiuni ale flișului spre Moldova.

31. Grupa centrală a Carpaților Orientali se caracterizează din punct de vedere geologic și morfologic prin:

- a) dominanța altitudinilor mari impuse de rocile dure;
- b) ampla dezvoltare a lanțului vulcanic și apariția marelui uluc depresionar de baraj vulcanic, orientat nord-sud, Bilbor-Borsec-Giurgeu-Ciuc;
- c) predominanța circulației vestice a maselor de aer.

32. Zona estică a flișului din Grupa centrală a Carpaților Orientali cuprinde:

- a) Munții Călimani și Stânișoara;
- b) Munții Ceahlău și Munții Bistriței;
- c) Munții Stânișoarei și Munții Troțușului.

33. Precizați două defilee importante formate în munții vulcanici ai Carpaților Moldo-Transilvani:

- a) Defileul Oltului de la Tușnad și defileul Bistriței;
- b) Defileul Mureșului Toplița-Deda și defileul Someșului;
- c) Defileul Oltului de la Tușnad și defileul Mureșului de la Toplița-Deda.

34. Ce particularități climatice dau nota specifică a culoarului depresionar Drăgoiasa-Bilbor-Borsec-Giurgeu-Ciuc?

- a) influența maselor de aer vestice cu precipitații bogate;
- b) inversiuni termice, în special în anotimpul rece;
- c) influența aerului continental dinspre est favorizat de altitudinea mai joasă a munților.

35. Grupa Sudică sau Carpații de Curbură cuprind următoarele subdiviziuni:

- a) Munții Curburii externe, Depresiunea Brașovului, Munții Curburii interne;
- b) Munții Curburii interne, Munții Vrancei, Depresiunea Brașovului;
- c) Depresiunea Brașovului, Munții Ciucaș, Munții Curburii interne.

36. Din punct de vedere al structurii geologice, trăsătura esențială a Carpaților Curburii este:

- a) zonalitatea petrografică evidentă prin roci cristaline, fliș și eruptiv;
- b) largă desfășurare a formațiunilor de fliș, cristalinul căzut în adânc, iar eruptivul redus la câteva petice;
- c) o dispunere proporțională dar sub formă de mozaic a rocilor de fliș, cristalin și roci eruptive.

37. Așezările urbane din Depresiunea Brașovului sunt:

- a) Brașov, Sfântu Gheorghe, Miercurea Ciuc, Zărnești, Băile Tușnad, Covasna, Gheorgheni;
- b) Brașov, Gheorgheni, Târgu Secuiesc, Săcele, Codlea;
- c) Brașov, Sfântu Gheorghe, Codlea, Săcele, Zărnești, Râșnov, Târgu Secuiesc, Covasna.

38. Carpații Meridionali reprezintă cea mai impunătoare ramură din Carpații Românești datorită:

- a) numeroase înălțimi de peste 2500 m, masivitate pronunțată și un relief glaciatic extins;
- b) mase impunătoare de roci vulcanice și ale flișului care dau abrupturi ale versanților;
- c) gradul mare de fragmentare datorită văilor transversale.

39. În Carpații Meridionali suprafețele de eroziune poartă denumirea de:

- a) Suprafața Borăscu, suprafața Râu-Șes, suprafața Gornovița;
- b) Suprafața Borăscu, suprafața Nedeilor, suprafața Râu-Șes;
- c) Suprafața Borăscu, suprafața Semenicultului, suprafața Fărcaș-Cârligatele.

40. În ce masive din Carpații Meridionali sunt localizate 88% din totalul lacurilor glaciare din România?

- a) Retezat, Făgăraș, Parâng, Godeanu, Țarcu;
- b) Făgăraș, Parâng, Piatra Craiului, Bucegi;
- c) Retezat, Parâng, Făgăraș, Leaota.

41. Cel mai înalt vârf din Carpații Românești este:

- a) Vf. Omu;
- b) Vf. Negoiu;
- c) Vf. Moldoveanu.

42. Suprafața Borăscu se situează în Carpații Meridionali la altitudini de:

- a) 1900 – 2300 m;
- b) 1800 – 2000 m;
- c) 1500 – 1700 m.

43. Suprafața Râu - Șes se situează în Carpații Meridionali la altitudini de:

- a) 1800 – 2000 m;
- b) 1200 – 1800 m;
- c) 1500 – 1700 m.

44. Cabana turistică situată la cea mai înaltă altitudine din România este:

- a) Bâlea Lac;
- b) Râncea;
- c) Podragu.

45. Cele patru subunități ale Carpaților Meridionali sunt:

- a) Munții Bucegi-Piatra Craiului, Munții Făgăraș-Iezer, Munții Parâng-Cândrel, Munții Godeanu-Retezat;
- b) Munții Bucegi, Munții Făgăraș, Munții Parâng, Munții Godeanu;
- c) Munții Făgăraș, Munții Parâng, Munții Retezat, Munții Semenic.

46. Masivul Bucegi prezintă sub aspect morfologic următoarele tipuri de relief specifice:

- a) relief de cuestă, relief vulcanic, relief glaciatic;
- b) relief de cuestă, relief carstic și relief pe conglomerate;
- c) relief carstic, relief de masive rotunjite pe roci cristaline, relief vulcanic.

47. Cele două artere hidrografice principale ale Masivului Bucegi sunt:

- a) Dâmbovița și Prahova;
- b) Ialomița și Prahova;
- c) Ialomița și Dâmbovița.

48. Contactul dintre Munții Făgăraș și Depresiunea Făgăraș este dat de un abrupt de circa:

- a) 400 m;
- b) 800 m;
- c) 1200 m.

49. Masivul Iezer se află situat în grupa:

- a) Bucegi;
- b) Făgăraș;
- c) Parâng.

50. Masivul Cozia este format predominant din:

- a) gnaise;
- b) granite;
- c) conglomerate.

50. Masivele din Grupa Făgăraș au ca trăsătură comună:

- a) desfășurarea simetrică a versanților, atât spre sud, cât și spre nord;
- b) desfășurarea asimetrică a versanților, cei nordici abrupti, cei sudici în trepte;
- c) desfășurarea asimetrică a versanților, cei nordici în trepte, cei sudici abrupti.

51. Cel mai puternic bloc cristalin al Carpaților Românești îl reprezintă:

- a) Grupa Făgăraș;
- b) Grupa Parâng;
- c) Grupa Bucegi;

52. Regiunea pastorală Mărginimea Sibiului este situată în:

- a) Munții Cândrel și Lotrului;
- b) Munții Șureanu;
- c) Munții Căpățanii.

53. Menționați orașele care au evoluat în Depresiunea Petroșani, mai ales datorită exploatarea cărbunelui:

- a) Petroșani, Petrila, Vulcan, Lupeni, Uricani;
- b) Petroșani, Vulcan, Lupeni, Uricani, Hațeg;
- c) Petroșani, Hunedoara, Vulcan, Lupeni, Câmpul lui Neag.

54. Amenajarea hidroenergetică Râul Mare se află situată în:

- a) Munții Godeanu;
- b) Munții Făgăraș;
- c) Munții Retezat.

55. Stațiunea turistică Straja este situată în:

- a) Munții Godeanu;
- b) Munții Parâng;
- c) Munții Vâlcan.

56. Cea mai lungă vale transversală de pe râurile interioare ale României este:

- a) Culoarul Mureșului;
- b) Culoarul Timiș - Cerna;
- c) Culoarul Rucăr - Bran.

57. Ce resurse minerale au fost generate de erupțiile vulcanice și fenomenele magmatice neogene în Carpații Occidentali?

- a) materiale de construcție;
- b) zăcăminte de sare și de cărbuni;
- c) minereuri feroase, neferoase, zăcăminte auro-argentifere, roci de construcție.

58. Carpații Occidentali posedă o alcătuire petrografică dispusă astfel:

- a) domină rocile magmatice la care se adaugă și roci sedimentare cimentate;
- b) domină șisturile cristaline la care se adaugă și roci magmatice;
- c) sunt alcătuiți dintr-un mozaic petrografic.

59. Munții Banatului prezintă o cădere în treptă a reliefului:

- a) de la vest la est;
- b) de la est la vest;
- c) de la nord la sud;

60. Cea mai mare și mai compactă masă calcaroasă (807 000 km²) se află situată în:

- a) Munții Banatului;
- b) Munții Apuseni;
- c) Podișul Mehedinți.

61. Altitudinea maximă din Munții Semenic se află în:

- a) Vf. Semenic;
- b) Vf. Piatra Goznei;
- c) Vf. Piatra Nedeii.

62. Așezările rurale sunt situate în Carpații Occidentali între altitudinile:

- a) așezări situate până la 800 m;
- b) așezări situate până la 1000 m;
- c) așezări situate până la 1600 m.

63. Economia Carpaților Occidentali se bazează pe următoarele activități:

- a) activitatea forestieră și agro-pastorală;

- b) industria extractivă, industria metalurgică, industria energiei electrice și activități agro-pastorale;
- c) activitatea turistică și agro-pastorale.

64. Identificați culmile muntoase care alcătuiesc Munții Banatului:

- a) Munții Semenicului, Munții Țarcului, Munții Aninei, Munții Almăjului;
- b) Munții Semenicului, Munții Aninei, Munții Dognecei, Munții Almăjului, Munții Locvei;
- c) Munții Semenicului, Munții Cernei, Munții Almăjului, Munții Locvei.

65. Identificați depresiunile din Munții Banatului:

- a) Depresiunea Reșiței (Caraș-Ezeriș) și Depresiunea Almăjului (Bozovici);
- b) Depresiunea Almăjului și Depresiunea Hațeg;
- c) Depresiunea Almăjului și Depresiunea Orăștie.

66. Cea mai lungă peșteră din România se află în:

- a) Munții Pădurea Craiului;
- b) Munții Apuseni;
- c) Podișul Mehedinți.

67. Depresiunile-golf pe latura vestică a Munților Apuseni sunt:

- a) Depresiunea Vad-Borod, Depresiunea Beiuș și Depresiunea Zarand;
- b) Depresiunea Brad, Depresiunea Huedin și Depresiunea Albac;
- c) Depresiunea Abrudului, Depresiunea Huedin și Depresiunea Câmpeni.

68. Singurele peșteri cu gheață din România se află în:

- a) Munții Pădurea Craiului;
- b) Munții Apuseni;
- c) Munții Făgăraș.

69. Termenul de *Țara Moșilor* este atribuit:

- a) Depresiunii Brad;
- b) Munților Bihorului;
- c) Munților Arieșului.

70. Floarea de colț apare la cea mai joasă altitudine din România (sub 600 m) în:

- a) Munții Trascăului;
- b) Defileul Dunării;
- c) Culoarul Rucăr - Bran.

71. Principalele resurse geologice din Piemontul Getic sunt:

- a) hidrocarburi, zăcăminte de lignit și sare;
- b) zăcăminte de ulei și roci de construcție;
- c) hidrocarburi, zăcăminte de ulei și sare.

72. Piemontul Getic prezintă caractere evidente de tranziție între:

- a) munte și podiș;
- b) podiș și câmpie;
- c) munte și câmpie.

73. Economia Piemontului Getic este caracterizată de:

- a) industria energetică și constructoare de mașini;
- b) agricultura, industria energetică;
- c) numai de activități agricole.

74. Podișul Tesluiului face parte din:

- a) Piemontul Oltețului;
- b) Piemontul Motrului;
- c) Piemontul Bălăciței.

75. Principalele râuri autohtone ale Podișului Getic sunt:

- a) Motru și Amaradia;
- b) Amaradia și Vedea;
- c) Oltețul și Amaradia.

76. Cele mai reduse valori ale densității populației și așezărilor din Podișul Getic se află în:

- a) jumătatea nordică a Piemontului Cotmenei;
- b) jumătatea nordică a Piemontului Motrului;
- c) jumătatea sudică a Piemontului Bălăciței.

77. Ariile cu cel pronunțat caracter agricol sunt în:

- a) Piemontul Cotmenei;
- b) Piemontul Motrului;
- c) Piemontul Bălăciței.

78. Subunitatea Piemontului Getic delimitată de valea Argeșului la vest și de valea Dâmboviței la est, se numește:

- a) Piemontul Cotmenei;
- b) Piemontul Căndești;
- c) Piemontul Bălăciței.

79. Care dintre subunitățile Câmpiei Olteniei au origine piemontană veche, getică:

- a) Câmpia Blahniței;
- b) Câmpia Desnățuiului;
- c) Câmpia Leu-Rotunda.

80. Principala notă caracteristică sub raport litologic din Câmpia Olteniei este:

- a) loessul și depozitele loessoide;
- b) argilele și marnele;
- c) nisipul și solurile nisipoase.

81. Subdiviziunile Câmpiei Olteniei sunt:

- a) Câmpia Blahniței, Câmpia Băileștiului, Câmpia Romanaților;
- b) Câmpia Blahniței, Câmpia Segarcei, Câmpia Caracalului;
- c) Câmpia Desnățuiului, Câmpia Romanaților, Câmpia Dăbuleniului.

82. Menționați cel puțin trei factori care limitează producția agricolă în Câmpia Română.

- a) secetele, solurile nisipoase, salinitatea și eroziunea solurilor;
- b) deflația și adâncimea fragmentării;
- c) seceta și excesele de umiditate din lunci.

83. În Câmpia Română se cultivă toate tipurile de plante specifice zonei temperate, însă ponderea cea mai mare o deține:

- a) viticultura și legumicultura;
- b) cultura plantelor uleioase și a pomilor fructiferi;
- c) cultura cerealelor.

84. Câmpia dintre Olt și Argeș este numită:

- a) Câmpia Teleormanului;
- b) Câmpia Burnasului;
- c) Câmpia Boianului.

85. Câmpia Burnasului este din punct de vedere genetic:

- a) câmpie piemontană cu „strate de Frățești“;
- b) câmpie piemontană veche, „getică“;
- c) câmpie piemontană subcarpatică.

86. Câmpia Târgoviștei este din punct de vedere genetic:

- a) câmpie piemontană cu „strate de Frățești“;
- b) câmpie piemontană veche, „getică“;
- c) câmpie piemontană subcarpatică.

87. Câmpia Târgoviștei este din punct de vedere genetic:

- a) câmpie piemontană cu „strate de Frățești“;
- b) câmpie piemontană veche, „getică“;
- c) câmpie piemontană subcarpatică.

88. Câmpia Gherghiței este din punct de vedere genetic:

- a) câmpie de subsidență;
- b) câmpie piemontană veche, „getică“;
- c) câmpie piemontană subcarpatică.

89. Subunitatea Câmpiei Române este construită de interfluvii foarte largi, fragmentate de cuvete lacustre, în majoritate limane fluviale și în crovuri rezultate din tasarea loessului, este:

- a) Câmpia Olteniei;
- b) Câmpia Bărăganului;
- c) Câmpia Teleormanului.

90. Precipitațiile medii anuale scad în Câmpia Română:

- a) de la est către vest;
- b) de la sud către nord;
- c) de la vest către est.

91. Râurile cu izvoare în Câmpia Română sunt:

- a) Colentina, Neajlovul și Mostiștea;
- b) Amaradia, Colentina și Mostiștea;
- c) Tesluiul, Colentina și Mostiștea;

92. Bazinul hidrografic cu cele mai multe amenajări de iazuri în Câmpia Română este:

- a) Argeșul;
- b) Buzăul;

c) Mostiștea.

93. Bazinul hidrografic cu cele mai numeroase lacuri de agrement amenajate în Câmpia Română este:

- a) Argeșul;
- b) Colentina;
- c) Oltul.

94. Câmpia Română se încadrează ca zonă de vegetație în domeniul:

- a) silvostepeii și stepei;
- b) silvostepeii și pădurii;
- c) silvostepeii.

95. Așezări temporare sub formă de târle se mai găsesc în prezent în Câmpia Română în:

- a) Câmpia Burnasului;
- b) Lunca Dunării;
- c) Câmpia Bărăganului.

96. Orașul cu cea mai veche atestare arheologică, este:

- a) Pitești;
- b) București;
- c) Drobeta Turnu Severin.

97. Câmpia Română deține din terenurile arabile ale României aproximativ:

- a) 80 %;
- b) 60 %;
- c) 40 %.

98. Cea mai extinsă zonă viticolă din Câmpia Română se dezvoltă pe:

- a) câmpiile cu nisipuri;
- b) câmpiile de terasă;
- c) câmpiile de glacis.

99. Cele mai mici densități ale populației se află în prezent în:

- a) Bărăganul central și sudic;
- b) Câmpia Olteniei;
- c) Câmpia Teleormanului.

100. Cele mai mari densități ale populației se află în prezent în:

- a) Câmpia Ialomiței;
- b) Câmpia Olteniei;
- c) Câmpia Teleormanului.

GEOGRAFIA EUROPEI

- Configurația geografică a continentului european. Diferențieri regionale între marile regiuni europene (Europa de Nord versus Europa de Sud, Europa de Vest versus Europa de Est).
1. Cea mai mare parte a continentului European se află situată:
 - d) în emisfera australă, la egala distanță față de cei doi poli
 - e) în emisfera vestică, de-a lungul paralelei de 45° latitudine sudică
 - f) în emisfera boreală, la nord de paralela de 60° lat. nordică
 2. Punctul sudic extrem al Europei continentale este demarcat de:
 - d) Capul Tarif situat la 36° lat sudică
 - e) Capul Tarion situat la 38° lat sudică
 - f) Capul Matapan situat la 36° lat sudică
 3. Cel mai îngust istm din Europa este
 - d) Corint
 - e) Perekop
 - f) Gibraltar
 4. Sistemul insular de la Marea Nordului și Oceanul Atlantic cuprinde următoarele insule:
 - d) I. Man
 - e) I. Formentera
 - f) I-le Shetland
 5. Lungimea țărmurilor Europei este de cca.:
 - a) 38.000 km
 - b) 18.000 km
 - c) 36.000 km
 6. Țărmul cu rias este caracteristic pentru:
 - d) țările limitrofe Mării Nordului și Oc. Atlantic
 - e) litoralul norvegian, Islanda și Irlanda Nordică
 - f) specific nord-vestului Peninsulei Iberice
 7. Țărmul cu estuare este caracteristic pentru:
 - d) țările limitrofe Mării Nordului și Oc. Atlantic
 - e) litoralul norvegian, Islanda și Irlanda Nordică
 - f) litoralului Mării Negre
 8. În categoria țărmurilor de acumulare intră:
 - d) țărmul cu fiorduri;
 - e) țărmul cu rias
 - f) țărmul cu watt
 9. Printre mările aparținătoare Bazinului Mediteranean se numără:
 - a) Marea Caspică;
 - b) Marea Gasconiei
 - c) Marea Adriatică

10. Sisteme montane aparținătoare subunității hercinice:
- d) Munții Pindului
 - e) Munții Urali
 - f) Munții Scandinavici
11. Subunități ale unității de Orogen:
- d) Depresiunea Panonică
 - e) Scutul Ucrainian
 - f) Bazinul Parizian
12. Râuri tributare bzinului Mării Caspice:
- a) Don
 - b) Nipru
 - c) Volga
13. Râuri tributare bazinului Mării Baltice:
- a) Vistula
 - b) Mezen
 - c) Peciora
14. Forme specifice peisajului arid și semiarid din Europa:
- d) Eskere
 - e) Drumlinuri
 - f) Tacâre
15. Cel mai întins ghețar din Europa se află în:
- d) Jan Mayen
 - e) Svalbard
 - f) Islanda
16. Cel mai întins ghețar montan alpin:
- a) Mere de Glace
 - b) Fisher
 - c) Aletch
18. Cel mai mare megalopolis urban din Europa este :
- a) Cel olandez
 - b) Cel francez
 - c) Cel britanic
19. Europa face parte din categoria continentelor :
- a) mici, cu o suprafața sub 7.000.000 km²
 - b) mijlocii su o suprafata peste 15.000.000 km²
 - c) mici cu o suprafata de peste 10.000.000 km²
20. Blocul continental european se referă la:
- a) Sistemul continental emers fara zona insulară ;
 - b) Totalitatea suprafețelor emerse ;
 - c) Partea de uscat cu altitudini între 0-200 m

21. Cea mai largă dezvoltare a selfului se întâlnește:
- În dreptul Marii Balearelor
 - În zona Mării Nordului
 - În zona Mării Ionice
22. Sistemul insular de la Marea Mediterană cuprinde insule precum:
- I-le Baleare
 - I-le Hebride
 - I-le Tenerife
23. Țărmul cu sharen este caracteristic pentru :
- țările limitrofe Mării Baltice
 - specific nord-vestului Peninsulei Iberice
 - coastele Pen. Balcanice în Solvenia și Croația
24. Țărmul cu watt este caracteristic pentru:
- țările limitrofe Mării Nordului
 - litoralul norvegian, Islanda și Irlanda Nordică
 - coastele Pen. Balcanice în Solvenia și Croația
25. În categoria țărmurilor de abraziune intră:
- țărmul cu fiorduri;
 - țărmul cu watt
 - țărmul lagunar
26. Printre mările aparținătoare Bazinului Atlantic se numără:
- Marea Egee;
 - Marea Mânecii;
 - Marea Adriatică
27. Sisteme montane aparținătoare subunității caledoniene:
- Munții Ural
 - Munții Apenini
 - Munții Scandinavici
28. Subunități ale unității de platformă:
- Scutul Baltic
 - Meseta Spaniolă
 - Depresiunea Kuma-Manici
29. Râuri tributare Bazinului Mării Negre:
- Volga
 - Don
 - Vistula
30. Râuri tributare bazinului Mării Mediterane:
- Ebru
 - Elba
 - Duero

31. Forme specifice reliefului glaciatic și periglaciatic în Europa:
- Tacâre
 - Drumlinuri
 - Carâm
32. Tipuri de ghețari în arh. Svalbard și Novaia Zemlia:
- Ghețari montani de circ
 - Ghețari de tip platou
 - Ghețari de tip calotă
33. Cel mai sudic ghețar din Europa :
- M. Pindului
 - M Sierra Nevada
 - M. Caucaz
34. Primele 6 țări ca număr de locuitori, exceptând Federația Rusă:
- Germania, Franța, Italia, Marea Britanie, Polonia, Spania
 - Germania, Franța, Marea Britanie, Italia, Spania, Polonia
 - Germania, Franța, Spania, Marea Britanie, Italia, Polonia
35. În familia limbilor indoeuropene intră:
- Limbile fino-ugrice;
 - Limbile samoede;
 - Limbile celtice;.
36. Cel mai ridicat procent de urbanizare este deținut de:
- Marea Britanie
 - Belgia
 - Islanda
37. Conurbațiile europene reprezintă:
- Orașe legate funcțional
 - Orașe cu distribuție teritorială uniformă
 - Două sau mai multe orașe juxtapuse
38. Cea mai populată capitală europeană ca număr de locuitori este:
- Paris
 - Londra
 - Bruxelles
39. Cea mai mare densitate demografică se înregistrează în:
- San Marino
 - Monaco
 - Malta
40. Familia limbilor indoeuropene cuprinde:
- Bretona
 - Maghiara
 - Finlandeza

41. Blocul continental al Europei deține o podere de cca:
- a) 72%
 - b) 66%
 - c) 46%
42. Sistemul peninsular al Europei deține o podere de cca :
- a) 17%
 - b) 22%
 - d) 27%
43. Cea mai extinsă peninsulă a Europei este :
- a) Peninsula Balcanică
 - b) Peninsula Iberică
 - c) Peninsula Scandinavică
44. Peninsula Iberică are o suprafață de cca.:
- a) 800.000 kmp
 - b) 468.000 kmp
 - d) 580.000 kmp
45. Sistemul insular al Europei deține o pondere de cca :
- a) 7%
 - b) 17%
 - c) 27%
45. Insule europene la Oceanul Atlantic
- a) I. Sardinia
 - b) I. Man
 - c) I. Malta
46. Insule la Marea Mediterană:
- a) Arh. Svalbard
 - b) I. Alland
 - c) I. Elba
47. Italia înregistrează o densitate demografică de cca:
- a) 60 loc/ km²
 - b) 120 loc/ km²
 - c) 190 loc/ km²
48. Provinciile italiene cele mai populate sunt:
- a) Lombardia, Emilia Romagna, Latium
 - b) Campania, Puglia
 - c) Toscana, Sicilia
49. Industria constructoare de masini, textile și prelucrătoare se concentrează pe axa :
- a) Torino – Milano – Brescia – Venetia
 - b) Bologna – Modena – Ravenna
 - c) Spezia – Pisa – Firenze – Livorno

50. Valoarea medie a densității demografice în Marea Britanie
- 400 loc/ km²
 - 300 loc/ km²
 - 260 loc/ km²
51. Orașul german supranumit capitala comerțului maritim european:
- Koln
 - Frankfurt pe Main
 - Hamburg
52. Oraș reprezentativ pentru industria auto germană:
- Koln
 - Berlin
 - Munchen
53. Concetrare urban-industrială din Germania legată de valorificarea carbunelui :
- Rhin-Ruhr
 - Nurnberg
 - Stuttgart
54. Regiunea metropolitană a Londrei regroupează o populație de cca :
- 14 mil loc
 - 22 mil loc
 - 27 mil. loc
55. Regiunea metropolitană centrală Randstad Holland regroupează orașe precum:
- Haga, Arnhem, Utrecht
 - Antwerp, Bruge, Gent
 - Bonn, Essen, Munster
56. Unitățile de vârstă hercinică în Europa au o vechime de cca:
- 120 mil. ani
 - 350 mil. ani
 - 680 mil. ani
57. Unitățile de varstă caledoniană în Europa au o vechime de cca
- 120 mil ani
 - 460 mil ani
 - 60 mil ani
58. Cele mai vechi scuturi tectonice în Europa aparțin:
- precambrianului
 - caledonianului
 - hercinicului
59. Unități de varstă herinică în Europa:
- Muntii Urali
 - Cordiliera Betica
 - Alpii Scandinavici

60. Unități de vârstă alpină în Europa
- Munții Macin
 - Munții Granpian
 - Munții Apenini
61. Unitatile joase (0-200 m) detin in Europa o pondere de:
- 67%
 - 57 %
 - 66%
62. Cel mai intalt varf din Pen. Scandinava:
- Galdhopiggen
 - Alland
 - Sognefjord
63. Legatura fluviala intre Marea Mediterana si Marea Nordului se realizeaza prin:
- Canal du Midi
 - Canal Kiel
 - Canalul Ron-Saone
64. Stramtoarea Gibraltar are o latime minima:
- 18 km
 - 6 km
 - 36 km
65. Termenul de Eurasia a fost utilizat pentru prima data de:
- H Reutsche
 - A Wegener
 - Strabon
66. Cea mai larga dezvoltare a shelfului se intalneste:
- la Marea Mediterana
 - la Oc.Atlantic
 - la Marea Nordului
67. Regiunea Europei de Nord cuprinde urmatoarele state:
- Danemarca
 - Polonia
 - Irlanda
68. Regiunea Europei de Vest cuprinde urmatoarele state:
- Luxemburg
 - Andora
 - Liechtenstein
69. Stramtoarea Dardanele are o latime de cca:
- 17 km
 - 1,7 km
 - 3,7 km

70. Bazinul hidrografic al Dunarii are o suprafata de cca:

- a) 820.000 km
- b) 680.000 km
- c) 168.000 km

GEOGRAFIA CONTINENTELOR EXTRAEUROPENE

- Trăsături fizico-geografice și caracteristici geodemografice și de habitat ale continentelor Asia, Africa, America de Nord și America de Sud, Australia.
- Regiunile din Asia (Asia de Nord, Asia Centrală, Asia de Est, Asia de SE, Asia de Sud și Asia de SV) și Africa (Africa de Est, Africa Centrală, Africa de Nord, Africa Sudică, Africa Occidentală): state care intră în componența fiecărei regiuni și capitalele acestora, caracteristici socio-economice ale regiunilor menționate.
- Caracterizarea geografică a unor țări: Japonia, SUA, Brazilia, Australia.

1. Continentul Asia reprezintă 29% din suprafața:

- a. Terrei;
- b. uscatului;
- c. continentelor situate în emisfera nordică.

2. Limită între Asia și Europa o constituie:

- a. Munții Ural;
- b. Munții Taurus;
- c. Munții Pontici.

3. Strâmtoarea Bering desparte continentele:

- a. Africa și Asia;
- b. Asia și America;
- c. America de Sud și America de Nord.

4. Lacul Baikal este de origine:

- a. tectonică;
- b. antropică;
- c. vulcanică.

5. Fluviul a cărui deltă are cea mai rapidă avansare (circa 200 m anual) este:

- a. Orange;
- b. Nilul;
- c. Huang He.

6. Ghețarul Fedcenko se află în:

- a. Podișul Pamir;
- b. Munții Himalaya;
- c. Podișul Tibet.

7. Locația cu cea mai mare altitudine la care se află gheizere (peste 3.000 m) este:

- a. Parcul Yellowstone;
- b. Podișul Tibet;
- c. Siberia.

8. Capitala cu cea mai scăzută temperatură medie anuală ($-4,0^{\circ}\text{C}$) este:
- Ulan Bator;
 - Moscova;
 - Lima.
9. În Asia cuverturile sedimentare ating grosimi foarte mari (aproximativ 7.000 m):
- în sinecliza Tunguskă și în Depresiunea Bengaliei;
 - în câmpia Siberiei de Nord;
 - în câmpia Manciuriei.
10. Cea mai mare insulă din Asia este:
- Honshu;
 - Cipru;
 - Kalimantan.
11. Cea mai mică densitate a populației din Asia se înregistrează în:
- Mongolia;
 - Singapore, Bahrain, Maldive;
 - Coreea de Sud, Coreea de Nord.
12. Statele asiatice cu o populație urbană de peste 90% sunt:
- Japonia, Afganistan, Arabia Saudită;
 - India, Coreea de Nord, China;
 - Singapore, Kuwait, Qatar.
13. Cele mai vechi orașe din Asia sunt:
- Beijing, Istanbul, Bagdad;
 - Ur, Uruk, Kiș;
 - Mecca, Moscova, Nipur.
14. Chibuțurile sunt așezări rurale din:
- Israel;
 - Mexic;
 - Somalia.
15. Podișul Tibet face parte din sistemul orogenetic asiatic creat în geosinclinal:
- alpin;
 - caledonian;
 - prebaikalian.
16. Cea mai mare aglomerație urbană din lume este:
- Osaka-Kobe;
 - St. Louis-Minnesotta;

c. Tokyo-Yokohama.

17. Statul Kazahstan face parte din regiunea:

- a. Asia Centrală;
- b. Asia de Vest;
- c. Asia de Nord.

18. Construit, inițial, cu rol de protecție împotriva atacurilor războinice vecine și considerat o mare operă inginerescă și arhitecturală, azi o mare atracție turistică, o constituie:

- a. Piramida lui Keops;
- b. Sfinxul de la Karnak;
- c. Marele Zid Chinezesc.

19. Marea Laptev se află:

- a. în sudul Asiei;
- b. în estul Asiei;
- c. în nordul Asiei.

20. Limită între Asia și Europa o constituie:

- a. Munții Ural;
- b. Munții Taurus;
- c. Munții Pontici.

21. Strâmtoarea Bering desparte continentele:

- a. Africa și Asia;
- b. Asia și America;
- c. America de Sud și America de Nord.

22. Strâmtoarea Bab-el-Mandeb desparte:

- a. Asia de Europa;
- b. America de Nord de Asia;
- c. Africa de Peninsula Arabică.

23. Țărmurile sudice ale Asiei sunt udate de apele mării deschise:

- a. Marea Chinei de Sud;
- b. Marea Caspică;
- c. Marea Arabiei.

24. Insula Noua Guinee (Irian) este împărțită teritorial de următoarele state:

- a. Filipine și Papua-Noua Guinee;
- b. Indonezia și Australia;
- c. Indonezia și Papua-Noua Guinee.

25. Cea mai mare insulă din Asia este:

- a. Honshu;
- b. Cipru;
- c. Kalimantan.

26. Cea mai mare insulă africană este:

- a. Insula Madagascar;
- b. Insula Sumatra;
- c. Insula Socotra.

27. Nilul este format din unirea râurilor:

- a. Kagera și Shatt-el-Arab;
- b. Nilul Alb și Nilul Albastru;
- c. Bahr-el-Ghazal și Nilul Albastru.

28. 96% din suprafața continentului Africa este formată din:

- a. unitate de orogen;
- b. soclu cristalin precambrian;
- c. câmpii joase.

29. Cascada Victoria se află pe fluviul:

- a. Nil;
- b. Niger;
- c. Zambezi.

30. Sistemul orogenic Atlas face parte din:

- a. Regiunea vulcanică africană;
- b. Subregiunea Sahel;
- c. Subregiunea Maghrebiană.

31. Lacul Ciad are:

- a. cea mai mare adâncime;
- b. ape salmastre;
- c. ape termale.

32. Văile seci din deșerturi, umplute temporar cu apă în timpul ploilor torențiale se numesc:

- a. ueduri;
- b. erguri;
- c. hamade.

33. Parcul Național Serengeti se află:

- a. între Tanzania și Kenya;

- b. Republica Democratică Congo;
- c. între Rwanda și Burundi.

34. „Chott”-urile din Podișul Kabyliei:

- a. sunt alimentate de apele râurilor Chari și Logone;
- b. sunt lacuri de origine tectonică;
- c. au ape sărate și sunt formate în depresiuni închise, umplute cu depozite salifere.

35. Dintre metropolele noilor țări industrializate, cu activități multiple și industrii se numără, în regiunea Africa Australă, și orașul:

- a. Johannesburg;
- b. Caracas;
- c. Taipei.

36. Lacul antropic Nasser este amenajat pe fluviul Nil la:

- a. Assuan;
- b. Cairo;
- c. El-Ayioun.

37. Capitala statului Eritreea este:

- a. Niamey;
- b. Asmara;
- c. Ouagadougou.

38. Febra galbenă, oncocercoza, sindromul imunodeficienței dobândite și bilharzioza sunt boli cu răspândire mare în:

- a. Africa;
- b. regiunea insulară din Asia de sud-est;
- c. America Latină.

39. Swahili se vorbește în:

- a. insula Paștelui;
- b. Insula Tahiti;
- c. Africa orientală.

40. În zona Atlasului Înalt, habitatul fortificat poartă denumirea de:

- a. tirhermt;
- b. chibuț;
- c. așezări troglodite.

41. Cele mai populate orașe africane sunt:

- a. Mogadishu, Cape Town, Beira;
- b. Cairo, Lagos, Kinshasa;
- c. Port Elisabeth, Rabat, Perth.

42. Capitala statului Maroc este:

- a. Johannesburg;
- b. Dakar;
- c. Rabat.

43. Mogadishu este capitala statului:

- a. Somalia;
- b. Etiopia;
- c. Rwanda.

44. Grupul de 4 insule continentale africane care aparține statului asiatic Yemen este:

- a. Pemba;
- b. Socotra;
- c. Zanzibar.

45. Fâșia bio-pedo-climatică de tranziție din sudul Saharei se numește:

- a. Ahaggar;
- b. Sahel;
- c. El-Djouf.

46. Fluviului Mississippi se varsă în:

- a. Oceanul Atlantic;
- b. Golful Mexic;
- c. Potomac.

47. Muntele vulcanic McKinley are cea mai mare altitudine din:

- a. America de Sud;
- b. America de Nord;
- c. America Centrală Istmică.

48. Vulcanul Kilauea se află în insula:

- a. Noua Zeelandă de Sud;
- b. Luzon;
- c. Hawaii.

49. Țărmuri cu mangrove sunt:

- a. în lungul Golfului Mexic;
- b. în jurul Golfului Hudson;
- c. în lungul Golfului Sf. Laurențiu.

50. Cel mai întins stat american este:

- a. Statele Unite ale Americii;
- b. Canada;

c. Brazilia.

51. În partea nord-vestică a Canadei se află statul ce aparține de SUA și care se numește:

- a. Hawaii;
- b. Oregon;
- c. Alaska.

52. Cea mai cunoscută cascadă a Americii situată la granița dintre SUA și Canada este:

- a. Yosemite Falls;
- b. Niagara;
- c. Angel.

52. Din Cordiliera Pacifică nord-americană fac parte următoarele sisteme montane

- a. Sierra Madre de Vest, Munții Appalachi;
- b. Munții Brooks, Munții Mackenzie, Munții Appalachi;
- c. Munții Coastei, Sierra Nevada, Munții Cascadelor.

53. Orașele New York, Los Angeles și Chicago sunt situate:

- a. la nord de Ecuator;
- b. în Mexic;
- c. în America Latină.

54. Falia San Andreas se află în:

- a. în sudul peninsulei Florida;
- b. partea de vest a continentului nord american;
- c. în lungul Peninsulei Alaska.

55. În Statele Unite ale Americii se află marile aglomerări urbane:

- a. Boswash, Chipits și Baranqiulla;
- b. Boswash, San-San și Bello Horizonte;
- c. San-San, Chipitts și Boswash.

56. Capitala Statelor Unite ale Americii, Washington D.C., se află:

- a. în statul New York;
- b. pe malurile și la vărsarea râului Potomac;
- c. la țărmul Lacului Superior.

57. Zona de cultivare a porumbului (Corn Belt-ul nord american) cuprinde statele:

- a. Missouri, Illinois și Indiana;
- b. Nebraska și Iowa;
- c. Carolina-de-Sud și Texas.

58. Regiunea economică a Californiei cuprinde marile orașe (centre industriale):

- a. San Francisco, San Diego și Seattle;

- b. Los Angeles, Tacoma și Oakland;
- c. San Francisco, Los Angeles și San Diego.

59. Silicon Valley cu cele mai mari companii de IT din lume se află:

- a. în zona economică vest-pacifică a SUA;
- b. în zona economică Witwatersrand a Republicii Africa de Sud;
- c. în zona economică appalachiană din SUA.

60. Funcția principală a orașului Detroit este:

- a. industrială;
- b. agricolă;
- c. comercială.

61. Regiunea urban-industrială central-nord estică cuprinde orașele situate:

- a. în Golful Laurențiu;
- b. în jurul Marilor Lacuri, cursul fluviilor Ohio și Mississippi;
- c. între Podișul Preeriilor și cursul fluviului Mississippi.

62. Orașul Halifax este considerat:

- a. Gibraltarul Canadei;
- b. cea mai populată așezare;
- c. ca având procentul cel mai mare de emigranți.

63. Importante exploatări de resurse petroliere din America de Nord sunt localizate în:

- a. regiunea dintre Lacul Urșilor și Lacul Sclavilor;
- b. Podișul Marelui Bazin;
- c. Golful Mexic.

64. Singurul stat comunist din America este:

- a. Haiti;
- b. Republica Dominicană;
- c. Cuba.

65. Aglomerația urbană metropolitană *Guadalajara-Zapopan-Tiaquepaque* s-a format în statul:

- a. Mexic;
- b. Texas;
- c. California.

66. Marele Canion s-a format pe fluviul:

- a. Colorado;
- b. Mississippi;
- c. Yukon.

67. Fluviul Sf. Laurențiu se varsă în golful:

- a. Mexic;
- b. Fundy;
- c. Maracaibo.

68. Zona ("Beltul"/ Centura) de creștere a animalelor pentru lapte (Hair and Dairyng Region) cuprinde statele:

- a. Minnesota și Illinois;
- b. Nebraska și Iowa;
- c. Carolina-de-Sud și Texas.

69. Cea mai mare insulă acoperită cu ghețari de pe Glob este:

- a. Islanda;
- b. Groenlanda;
- c. Insula „Țara-lui-Baffin”.

70. Cea mai caldă și joasă regiune a Americii de Nord este în:

- a. Pen. Florida;
- b. Hawaii;
- c. Valea Morții.

71. Principalul fluviu care străbate regiunea de est a Venezuelei cu importante resurse de fier este:

- a. Rio de la Plata;
- b. Zambezi;
- c. Orinoco.

72. Între granițele cărui stat nu există nicio porțiune din bazinul superior al Amazonului:

- a. Brazilia;
- b. Ecuador;
- c. Peru.

73. Deșertul Atacama se află pe teritoriul statului:

- a. Brazilia;
- b. Chile;
- c. Mexic.

74. Care din următoarele regiuni nu este semnificativă pentru producția de petrol din America de Sud:

- a. llanos-ul venezuelean;
- b. regiunea lagunei Maracaibo
- c. zona andină înaltă.

75. Din Antilele Mari fac parte insulele:

- a. Saint-Kitts, Nevis și Anguilla;
- b. Cuba, Jamaica și Anegada;
- c. Jamaica, Haiti și Puerto-Rico.

76. Capitala statului Venezuela este:

- a. Santa-Fé-de-Bogotá;
- b. Caracas;
- c. Veracruz.

77. Insulele Galapagos din Pacificul de Est aparțin statului:

- a. Ecuador;
- b. Chile;
- c. Venezuela.

78. Lacul Titicaca este un lac tectonic situat în:

- a. Podișul Patagoniei;
- b. Podișul Înalt (Altiplano);
- c. Podișul Marelui Bazin.

79. Itaipu, cea mai mare hidrocentrală de pe Glob, se află în:

- a. Asia;
- b. Africa;
- c. America de Sud.

80. Popocatepètl este un vulcan activ ce face parte din:

- a. Regiunea vulcano-seismică ”Cercul de Foc al Pacificului”;
- b. Regiunea vulcano-seismică Filipine-Indonezia;
- c. Regiunea vulcano-seismică ”Marele Rift Est-African”.

81. Termenul de „metist” se referă la:

- a. amestecul populației europene cu populația indiană;
- b. un tip de populație indiană;
- c. o plantă care crește în America Latină.

82. În care stat limba Spaniolă nu este dominantă:

- a. Brazilia;
- b. Columbia;
- c. Costa Rica.

83. Motivul principal pentru care s-a produs pătrunderea recentă a populației în interiorul Podișului Brazilian a fost:

- a. ratele mari de creștere a populației braziliene;

- b. decimarea populației indiene din bazinul Amazonului;
- c. creșterea mare a populației în statele vecine Venezuela, Columbia, Peru și Bolivia.

84. Economii emergente au statele:

- a. Brazilia și China;
- b. Uzbekistan și Argentina;
- c. R. D. Congo și Thailanda.

85. Prin selvas-ul ecuatorial a fost construită marea arteră de comunicație denumită:

- a. Careterra Panamericana;
- b. Transamazonianul;
- c. Shinkansen.

86. În jurul Golfului Guanabara, pe insulele stâncoase Paqueta, Gouverneurs, Fundão, până la lagunele Jacarepaguá și Piratininga s-a format aglomeția urbană braziliană:

- a. São Paulo - Campinas - Santo-André - Guarulhos;
- b. Rio de Janeiro – São Gonçalo – Duque de Caxias – Niterói;
- c. Porto Allegro – Caxias do Sul.

87. Aglomeția urbană Lima-Callao se află în:

- a. Columbia;
- b. Peru;
- c. Bolivia.

88. Dezvoltarea economică din secolul al XVII-lea a Braziliei a fost pe exportul de:

- a. petrol;
- b. automobile;
- c. zahăr.

89. În secolul al XIX-lea, pentru transportul cafelei în Brazilia s-a construit special calea ferată:

- a. Sao Paulo Santos;
- b. Transsiberianul;
- c. Transamazonianul.

90. Câmpia joasă a Amazoniei se numește de către localnici:

- a. Varzea;
- b. Lliaño;
- c. Hilea.

91. Cea mai mare câmpie din Australia este drenată de:

- a. Fluviile Flinders și Murray;
- b. Murray și Darling;
- c. Darling și Swan.

92. Parcul Natural Marea Barieră de Corali, unică în lume, aparține:

- a. Polineziei Franceze;
- b. Australiei;
- c. Insulelor Mariane de Nord.

93. Strâmtoarea Bass desparte:

- a. Australia de Tasmania;
- b. Australia de Insula Noua Guinee;
- c. Insula de Nord de Insula de Sud din Noua Zeelandă.

94. Cea mai mare altitudine de pe continentul Australian se găsește în Vf. Kosciusko din:

- a. Munții Marii Cumpene de Ape;
- b. Alpii Australiei;
- c. Munții Hamersley.

95. Specii endemice din Australia sunt:

- a. cangurul, diavolul tasmanian, pasărea dodo;
- b. broasca australiană, tatuul, cămila;
- c. câinele dingo, iepurele, tapirul.

96. Masivul Uluru este situat:

- a. Podișul Australiei;
- b. zona deșertică din centrul Australiei;
- c. în Tasmania.

97. Peninsula York se află în:

- a. în Marea Britanie;
- b. nordul Canadei;
- c. nordul Australiei.

98. Insula Tasmania este de origine:

- a. coraligenă;
- b. continentală;
- c. vulcanică.

99. Printre cele mai mari aglomerații urbane din Australia sunt:

- a. Sidney, Perth și Christchurch;
- b. Dunedin, Adelaide și Wellington;
- c. Melbourne, Sydney, Brisbane.

100. Gold Coast of Queensland este o regiune turistică de rezonanță mondială situată în:

- a. Statele Unite ale Americii;

- b. Canada;
- c. Australia.

101. Cele mai mari concentrații de populație din Australia sunt în:

- a. partea de sud-est;
- b. Marea Câmpie a Australiei;
- c. câmpia litorală de la Oceanul Indian.

102. „Transaustralianul” este cea mai lungă magistrală feroviară din Australia ce leagă:

- a. orașele Perth și Sydney;
- b. Capul York din nord de Capul Wilson din sudul continentului;
- c. așezările din centru cu zona litorală.

103. Populația indigenă din Australia:

- a. trăiește în comunități izolate, respectând tradițiile și credințele proprii;
- b. s-a modernizat o dată cu venirea europenilor, trăind în prezent orașele înființate de aceștia;
- c. a fost asimilată în totalitate de coloniștii europeni;