

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE
DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE

Programul de studii universitare de licență: ***GEOGRAFIE***

**PROPUNERE DE TESTE GRILĂ
PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ**

Sesiunea iulie 2026, septembrie 2026

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ
DISCIPLINA: **CARTOGRAFIE – TOPOGRAFIE - FOTOGRAMMETRIE**

Tematică: 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) țărui de lemn și fier
- b) borne de beton și țărui de lemn
- c) țărui 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) marcarea
- 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 scripțurului 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 teodolitolui 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 teodolitolui?

- 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:
- Mangalia
 - Constanța
 - Sulina
42. Distanța măsurată pe verticală de la suprafața de nivel zero până la un punct de pe suprafața terestră poartă denumirea de:
- altitudine relativă
 - altitudine absolută
 - amplitudine
43. Distanța măsurată pe verticală de la o suprafață de nivel oarecare până la un punct de pe suprafața terestră poartă numele de:
- adâncime
 - diferență de nivel
 - altitudine relativă
44. Diferența dintre razele ce descriu suprafețe de nivel ale punctelor de pe suprafața terestră poartă denumirea de:
- altitudine absolută
 - altitudine medie
 - 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:
- școli, primării, hoteluri
 - școli, biserici, primării
 - grădinițe, librării, biserici
46. Care dintre semnalele de mai jos nu se utilizează în nivelment?
- jalonul
 - mira
 - 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 1cm = 10 km este:
- 1: 10.000
 - 1: 500.000

c) 1: 1.000.000

51. Scara direct corespunzătoare scării numerice 1 cm = 50 m este:

- a) 1: 5.000
- b) 1: 500.000
- c) 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?

- a) 200 km
- b) 2 km
- c) 20 km

53. Pe o hartă la scara 1: 50.000 lungimea unui râu este de 150 mm. Care este lungimea reală a râului?

- a) 7,5 km
- b) 7500 km
- c) 750 m

54. Care din afirmațiile de mai jos referitoare la curbele de nivel este falsă?

- a) mai poartă și denumirea de izohipse
- b) echidistanța curbelor de nivel normale este egală cu jumătate din echidistanța curbelor de nivel principale
- c) 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?

- a) curbele de nivel rezultă din intersecția suprafeței terestre cu o serie de planuri verticale, paralele și echidistante
- b) echidistanța curbelor de nivel ajutoare este egală cu jumătate din echidistanța curbelor normale
- c) prin curbe de nivel nu pot fi redată suprafețele puternic înclinate

56. Care dintre afirmațiile de mai jos referitoare la profilul topografic este falsă?

- a) rezultă din intersecția unui plan vertical cu suprafața terestră
- b) reprezintă un instrument de analiză a reliefului
- c) 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:

- a) vernier
- b) scăriță
- c) talon

58. Cartografia este știința care se ocupă cu:

- a) măsurarea suprafeței terestre
- b) întocmirea planurilor și hărților
- c) 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:

- a) Egipt
- b) Persia
- c) Mesopotania

60. Forma sferică a Pământului a fost descoperită pentru prima dată de către:

- a) fenicieni
- b) arabi
- c) greci

61. Care din afirmațiile de mai jos referitoare la portulane este falsă?

- a) sunt realizate cu ajutorul busolei
- b) apar în evul mediu
- c) au o precizie mai redusă comparativ cu hărțile executate anterior

62. Numele de America apare pentru prima dată pe harta lui:

- a) Waldseemuler
- b) Waldorf
- c) Maastricht

63. Harta Valahiei realizată în anul 1700 îl are ca autor pe:

- a) Stolnicul Constantin Cantacuzino
- b) Nicolae Milescu Spătaru
- c) Grigore Ureche

64. Pe harta Satmary reprezentarea reliefului s-a realizat prin:

- a) metoda hașurilor
- b) metoda umbririi
- c) metoda curbelor de nivel

65. Primul om care a afirmat că Pământul este rotund a fost:

- a) Aristotel
- b) 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:
- orientare
 - unghi de convergență meridiană
 - declinație magnetică
82. Care din afirmațiile de mai jos este falsă?
- hărțile se realizează la scară și sunt selective
 - hărțile sunt simbolice
 - hărțile sunt reprezentări aproximative ale suprafeței terestre
83. Harta este la scară mică atunci când:
- teritoriul reprezentat are dimensiuni reduse
 - harta este de dimensiuni mici
 - numitorul scării hărții este mare
84. Hărțile la scară mare sunt cele cuprinse între:
- 1: 5.000 - 1: 25.000
 - 1: 25.000 - 1: 100.000
 - 1:25.000 - 1: 2.000.000
85. După conținut hărțile se împart în două categorii:
- hărți generale și hărți tematice
 - hărți generalizate și hărți speciale
 - hărți militare și hărți turistice
86. Care sunt elementele matematice ale unei hărți geografice?
- indicativul, scara, rețeaua cartografică și cadrul geografic
 - scara, rețeaua cartografică, punctele de sprijin și cadrul geografic
 - indicativul, scara, schema declinației magnetice
87. Care din afirmațiile de mai jos referitoare la cadrul geografic este falsă?
- mai poartă denumirea de cadru gradat
 - este împărțit în mai multe segmente
 - fiecare segment al cadrului geografic are valoarea de 1km
88. Care dintre elementele de mai jos nu fac parte din categoria elementelor de planimetrie?
- râurile
 - pădurile
 - dealurile
89. Elementele întocmirii și editării hărții geografice cuprind:
- titlul, legenda, scrierea
 - titlul, legenda, scara
 - 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:
- 1 km
 - 2 km
 - 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 fuzele 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?

- a) poate fi definită ca distanța care separă planurile imaginare de secționare a reliefului
- b) este de două feluri: naturală și grafică
- c) pe baza echidistanței pot fi determinate pantele

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

- a) calcularea altitudinilor
- b) realizarea profilelor topografice
- c) calculul coordonatelor rectangulare

97. Care din hărțile de mai jos nu fac parte din categoria hărților tematice?

- a) hărțile geomorfologice
- b) hărțile topografice
- c) hărțile climatice

98. Procedeu matematic care permite transpunerea suprafeței curbe a Pământului pe plan poartă denumirea de:

- a) ridicare topografică
- b) proiecție cartografică
- c) ridicare tahimetrică

99. După deformări proiecțiile se clasifică astfel:

- a) proiecții conforme, echidistante și arbitrare
- b) proiecții echilaterale, conforme și afilactice
- c) proiecții conforme, echivalente și afilactice

100. Loxodroma este:

- a) o linie curbă cu aspect de spirală care întretaie meridianele sub același unghi
- b) o hartă de navigație
- c) o diagramă

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: **METEOROLOGIE – CLIMATOLOGIE**

SPECIALIZAREA: GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- Atmosfera: compoziție și structură. Energia proceselor din atmosferă: fluxurile de energie radiantă care străbat atmosfera și bilanțul radiativ. Apa în atmosferă: evaporarea; umezeala; condensarea. Fronturile atmosferice.
- Factorii genetici ai climei: radiativi; fizico-geografici; dinamici; 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) sulfurului
- 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, precipitațiile 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 evaporației 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) 17-20°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) 120-140

c) 200-220

47. Minima Aleutinilor 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°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°C
- b) -69,4°C
- c) -71,3°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

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: **HIDROLOGIE – OCEANOGRAFIE**

SPECIALIZAREA: GEOGRAFIE

TEMATICĂ

- Straturile acvifere. Elementele caracteristice ale bazinului și rețelei hidrografice. Scurgerea râurilor. Debitul de aluviuni. Regimul hidrologic al râurilor. Marile sisteme fluviatile pe Terra. Dinamica apelor marine și oceanice.
1. O mare capacitate de a înmagazina apa dar și de a o ceda o au rocile:
 - a) acvifere
 - b) acviclude
 - c) acvifuge
 2. Nivelul la care se întâlnește apa în subteran prin intermediul unui puț se numește nivel:
 - a) piezometric
 - b) izostatic
 - c) izobatic
 3. Stratele acvifere de adâncime se mai numesc:
 - a) strate acvifere vadoase
 - b) strate acvifere captive
 - c) ape juvenile
 4. Apele ascensionale:
 - a) se descarcă în albia minoră învecinată stratului acvifer
 - b) se ridică deasupra nivelului terenului
 - c) nu depășesc nivelul terenului
 5. Emergențele constituie:
 - a) „țâșniri” la suprafață a apelor subterane
 - b) izvoare care provin din straturile acvifere
 - c) izvoare caracteristice formațiunilor calcaroase
 6. Un strat acvifer se caracterizează prin existența următoarelor zone componente:
 - a) zona de alimentare, zona de dezvoltare și zona de descărcare
 - b) zona omogenă și zona heterogenă
 - c) zona freatică și zona de adâncime
 7. 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
 8. Limonologia reprezintă:
 - a) ramura hidrologiei care studiază mlaștinile
 - b) ramura hidrologiei care studiază lacurile naturale și antropice
 - c) ramura hidrologiei care studiază apele curgătoare

9. Scurgerea maximă este generată de:
- alimentarea preponderentă din subteran și precipitații
 - topirea zăpezilor și aportul din subteran
 - abundența ploilor ce se suprapune peste topirea zăpezilor
10. Viiturile și apele mari constituie faze hidrologice ce caracterizează:
- scurgerea minimă
 - scurgerea maximă
 - scurgerea medie
11. Intervalul de timp dintre începutul unei viituri și atingerea debitului maxim se numește:
- timp de descreștere
 - timp de creștere
 - hidrograf de viitură
12. Perioada de timp dintre momentul atingerii debitului maxim și sfârșitul viiturii se numește:
- timp de descreștere
 - timp de creștere
 - hidrograful de viitură
13. Valoarea maximă (de regulă punctuală) înregistrată la o viitură reprezintă:
- debitul specific
 - debitul de vârf
 - debitul modul
14. Valoarea medie multianuală a debitului (minim 30 ani) reprezintă:
- debitul de servitute
 - debitul modul
 - debitul salubru
15. Viiturile pluviale sunt generate de apele provenite din:
- precipitații
 - topirea zăpezilor
 - inundații
16. Viiturile nivale sunt generate de apele provenite din:
- precipitații
 - topirea zăpezilor
 - inundații
17. Efecte negative directe ale inundațiilor sunt:
- pericolul epidemiilor
 - reducerea ritmului de dezvoltare al zonelor afectate
 - inundarea terenurilor agricole și a gospodăriilor
18. Viiturile al căror hidrograf are mai multe vârfuri se numesc:
- viituri succesive
 - viituri compuse
 - viituri monoundice

19. Etiajul și secarea constituie faze hidrologice ce caracterizează:
- surgerea minimă
 - surgerea maximă
 - surgerea medie
20. În ce unitate de relief râurile transportă cele mai mici cantități de aluviuni în suspensie?
- Dobrogea
 - Subcarpații Getici
 - Carpații Meridionali
21. În ce unitate de relief râurile transportă cele mai mari cantități de aluviuni?
- Subcarpații de Curbură
 - Carpații Meridionali
 - Câmpia Română
22. Hidrograful de viitură reprezintă variația:
- debitului
 - nivelului
 - vitezei
23. Cantitatea de particule solide în suspensie existente la un moment dat într-un volum de apă (litru) se numește:
- impurificare
 - turbiditate
 - aluviuni
24. Viteza unui curs de apă se exprimă prin:
- m^3/s
 - m/s
 - $l/s/km^2$
25. Debitul de aluviuni în suspensie specific, notat cu r , se exprimă în:
- g/l
 - $l/s\ km$
 - $t/ha.an$
26. Debitul aluviunilor în suspensie sau solid se exprimă în:
- m^3/s
 - l/s
 - kg/s
27. Debitul lichid, exprimat în m^3/s , se notează cu:
- R
 - q
 - Q
28. Debitul lichid, notat cu Q , se exprimă în:
- m^3/s
 - m/s

c) $l/s.km^2$

29. Debitul lichid specific se exprimă prin:

- a) m^3/s
- b) m/s
- c) $l/s/km^2$

30. Scurgerea medie specifică (q) se calculează cu următoarea formulă:

- a) $q = 1000 Q/F$
- b) $q = Q \times T$
- c) $q = Q \times T/F$

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

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

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

- a) metri
- b) centimetri
- c) kilometri

33. 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

34. Nivelul apei, măsurat într-o secțiune transversală a unui râu în cm, se notează cu:

- a) N
- b) H
- c) h

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

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

36. Hidrogradul reprezintă:

- a) nivelul mediu al debitului pe o perioadă de 10 ani
- b) 1/10 din amplitudinea maximă a nivelurilor extreme
- c) corelația dintre nivelul apei (H) și debitul corespondent (Q)

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

- a) $8,5 m^3/s$
- b) $10 m^3/s$
- c) $12 m^3/s$

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

- a) $3 m/s$
- b) $1,5 m/s$
- c) $2 m/s$

39. Debitul de aluviuni în suspensie, exprimat în kg/s, se notează cu:
- R
 - q
 - Q
40. Formula de calcul a densității rețelei hidrografice este:
- $2(F_s - F_d)/F$
 - $\Sigma L / F$
 - L_s/L_d
41. Cantitatea de aluviuni care trece în unitatea de timp printr-un profil transversal al albiei constituie:
- volumul aluviunilor în suspensie
 - turbiditate
 - debitul solid
42. Debitul solid (S) se calculează cu formula:
- $S = R + Q + \rho$
 - $S = R + G + D$
 - $S = Q + R - \rho$
43. Cea mai mare pondere în debitul solid al unui râu le dețin:
- aluviunile în suspensie
 - aluviunile deplasate prin târâre sau rostogolire
 - aluviunile de fund
44. Turbiditatea apei, măsurată într-o secțiune transversală a unui râu în g/l, se notează cu:
- T
 - ρ
 - r
45. Cantitatea de apă transportată de râuri într-o secundă și raportată la o unitate de suprafață ($l/s \text{ km}^2$) se numește:
- scurgere medie specifică
 - debit de apă
 - scurgere medie
46. 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
47. 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
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. 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
50. Elemente morfometrice ale rețelei hidrografice sunt:
- coeficient de sinuozitate și coeficient de ramificare
 - ape de șiroire și torenți
 - suprafețe bazinale și interbazinale
51. 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
52. 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
53. 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
54. 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
55. Densitatea rețelei hidrografice se exprimă în:
- km/km^2
 - m/km
 - m/km^2
56. Dacă suprafața unui bazin este de 400 km^2 și lungimea rețelei de 200 km , care este densitatea rețelei hidrografice?
- $8000 \text{ km}/\text{km}^2$
 - $0,5 \text{ km}/\text{km}^2$
 - $2 \text{ km}/\text{km}^2$
57. Coeficientul de ramificare a unui curs de apă se mai numește:
- coeficient de sinuozitate
 - coeficient de despletire
 - coeficient de meandrare
58. 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

- c) raportul între suprafața și lungimea bazinului hidrografic
59. Formula de calcul a coeficientului de sinuozitate al unui râu este:
- $2(F_s - F_d)/F$
 - $\Sigma L / F$
 - L_s/L_d
60. 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)
61. Cunoscând suprafața bazinului de 100 km^2 și lățimea medie de 5 km care este lungimea bazinului hidrografic?
- 500 km
 - 20 km
 - 4 km
62. 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 valoarea coeficientului de sinuozitate ?
- 10
 - 0,66
 - 1,5
63. 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
64. 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
65. 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
66. Gura de vărsare a râurilor care se varsă în mări închise cu maree joase se numește:
- estuar
 - deltă
 - fiord
67. Gura de vărsare a râurilor care se varsă în mări deschise cu maree puternice se numește:
- estuar
 - deltă
 - fiord
68. Pentru caracterizarea regimului scurgerii în secțiunea unui râu se utilizează:
- precipitațiile, evaporația, scurgerea medie
 - scurgerea medie, maximă și minimă

- c) precipitațiile, scurgerea lichidă, scurgerea solidă
69. Ponderea cea mai mare din volumul scurgerii anuale pe râurile din România se înregistrează:
- a) primăvara
 - b) vara
 - c) toamna
70. Cea mai mică cantitate de apă care se scurge în albia minoră a unui râu în timpul unui an este cunoscută ca și denumire:
- a) etiaj
 - b) talveg
 - c) remuu
71. Variația în timp și spațiu a parametrilor hidrologici (H și Q) se numește:
- a) regim fizico - geografic
 - b) regim hidrologic
 - c) regim climatic
72. Variația anotimpuală a scurgerii este determinată de:
- a) caracteristicile reliefului
 - b) caracteristicile vegetației
 - c) caracteristicile elementelor climatice
73. Râurile care seacă în fiecare an pe diferite perioade având apă numai în timpul ploilor și la topirea zăpezilor sunt râuri cu scurgere:
- a) accidentală
 - b) episodică
 - c) temporară
74. Regimul hidrologic al râurilor din România se caracterizează vara prin:
- a) ape mici de vară
 - b) ape medii de vară
 - c) inundații de vară
75. Regimul hidrologic al râurilor din România se caracterizează iarna prin:
- a) ape mici de iarnă
 - b) ape mari de iarnă
 - c) secarea râurilor
76. Creșterile bruște și de scurtă durată ale nivelurilor și debitelor deasupra valorilor obișnuite se numesc:
- a) viituri
 - b) inundații
 - c) catastrofe
77. Ploile torențiale de vară produc pe râuri:
- a) ape mari de vară
 - b) ape medii de vară
 - c) viituri de vară

78. Factorii modificatori care participă la schimbarea formei, direcției și a vitezei curenților oceanici sunt:
- forța lui Coriolis și forța de frecare
 - forța lui Coriolis și mersul lunar al lunii
 - forța lui Coriolis și vânturile periodice
79. Curenții oceanici se abat spre dreapta:
- la nord de Ecuator
 - între cele două tropice
 - la sud de Ecuator
80. Curenții oceanici se abat spre stânga:
- la nord de Ecuator
 - între cele două tropice
 - la sud de Ecuator
81. După direcție și formă, curenții oceanici se împart în următoarele categorii:
- de compensație și de fricțiune
 - orizontali, verticali, lineari și circulari
 - de compensație și de debit
82. În Oceanul Planetar, curenții verticali ascendenți ce înlocuiesc apele de suprafață deplasate de către vânturi se numesc:
- curenți litorali
 - curenți de fricțiune
 - curenți de compensație
83. În extremitatea sudică a Terrei se desfășoară:
- Curentul Atlanticului de Sud
 - Curentul Vânturilor de Vest
 - Curentul contrar de sud
84. Curentul Rece al Australiei este un curent rece din:
- Oceanul Pacific
 - Oceanul Indian
 - Oceanul Atlantic
85. Curentul Oya-Shivo (Kurilelor) aparține:
- Oceanului Arctic
 - Oceanului Indian
 - Oceanului Pacific
86. Curentul Humboldt mai poartă și denumirea de:
- Curentul Benguelei
 - Curentul Perului
 - Curentul Braziliei
87. Existența și modul de manifestare a vânturilor periodice influențează direcția de deplasare a curenților oceanici din:
- Oceanul Pacific
 - Oceanul Indian

c) Oceanul Atlantic

88. Curentul Perului este un curent:

- a) cald
- b) rece
- c) fără variații de temperatură

89. Curentul Golfului (Gulf Stream) este un curent:

- a) cald
- b) rece
- c) fără variații de temperatură

90. Fenomenul de remuu, denumit pororoca se întâlnește pe fluviul:

- a) Gange
- b) Congo
- c) Amazon

91. Cascadele Stanley și Livingstone se află pe fluviul:

- a) Congo
- b) Zambezi
- c) Niger

92. Formează o deltă instabilă la gura de vărsare, prin depunerea sedimentelor în largul oceanului, fluviul:

- a) Nil
- b) Congo
- c) Zambezi

93. Lacul Assuan s-a construit pe fluviul:

- a) Obi
- b) Congo
- c) Nil

94. Fluviul african, al cărui curs de apă prezintă izvorul și vărsarea aproximativ la aceeași latitudine este:

- a) Congo
- b) Zambezi
- c) Niger

95. Formează renumitele "Trei Defilee" pe o lungime de 200 km, fluviul:

- a) Huanghe
- b) Iangtze
- c) Mekong

96. Al 3-lea fluviu de pe Terra, după lungime este:

- a) Iangtze
- b) Congo
- c) Obi

97. Se varsă în Strâmtoarea Mozambic din Oceanul Indian, fluviul:

- a) Zambezi
- b) Indus

c) Gange

98. Cascada Iguacu s-a format pe cursul fluviului:

- a) Parana
- b) Zambezi
- c) Sao Francisco

99. Își desfășoară bazinul hidrografic (85%) în marea Câmpie a Siberiei de Vest, fluviul:

- a) Volga
- b) Obi
- c) Amur

100. Reprezintă 8% din suprafața Europei bazinul hidrografic al fluviului:

- a) Volga
- b) Dunăre
- c) Rin

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: **GEOGRAFIA RESURSELOR NATURALE**

SPECIALIZAREA: GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- Categoriile și tipurile de resurse cu rol în economie
- Posibilități de captare și valorificare a resurselor solare și a celor eoliene
- Resursele hidrosferei: tipologie, potențial și valorificare economică
- Resursele energetice fosile (cărbuni, petrol, gaze naturale): repartii, valorificare, provocări
- Resursele metalifere și valorificarea lor (fier, aur, metale radioactive).
- Pădurile și valorificarea lor

1. Dintre resursele energetice conveniionale fac parte:

- a) petrolul, gazele naturale, mările
- b) cărbunii, ieiul, resursele eoliene
- c) cărbunii, petrolul, lemnul de foc

2. Printre resursele primare cu valoare economică se numără și:

- a) potenialul meteo-climatic și al resurselor de apă
- b) zăcăminte minerale utile, tehnologiile și mijloacele de producție
- c) nivelul educațional și caracteristicile învățământului

3. Printre resursele economice derivate se numără și:

- a) resursele de apă, fertilitatea solului, zăcămintele de cărbune
- b) nivelul educațional, tehnologiile și mijloacele de producție
- c) numărul locuitorilor, structura pe grupe de vârste și sexe

4. Din categoria resurselor caustobiolite fac parte și următoarele:

- a) resursele solare, resursele eoliene
- b) uraniul, plutoniul
- c) cărbunii, petrolul

5. Resursele caustobiolite pot reprezenta sursa energiei obținute în cadrul:

- a) hidrocentralelor
- b) termocentralelor
- c) heliocentralelor

6. Pentru valorificarea energiei heliotermice se folosesc:

- a) panouri solare
- b) turbine eoliene
- c) baraje mareemotrice

7. Primele turbine eoliene (diferite de morile de vânt) au apărut în secolul:

- a) XVIII
- b) XIX
- c) XX

8. Printre primele instalații pentru conversia resurselor eoliene în energie electrică a fost cea construită în 1931 în:

- a) Crimeea
- b) China
- c) Congo

9. În Europa, cele mai mari capacități energetice eoliene instalate offshore (în larg) revin:

- a) Franței și Elveției
- b) Belgiei și Austriei
- c) Marii Britanii și Germaniei

10. Potențialul eolian depinde de:

- a) durata și intensitatea strălucirii Soarelui
- b) frecvența și puterea vântului
- c) valoarea gradientului geotermic

11. Dintre statele menționate, cel mai mare potențial natural pentru energia solară se înregistrează în: a) Spania, Algeria, Libia

- b) Marea Britanie, Congo, Suedia
- c) Canada, Nepal, Finlanda

12. Dintre regiunile menționate, cel mai mare potențial energetic solar se înregistrează în:

- a) sudul Asiei, nordul Europei și America de Sud
- b) sudul Europei, nordul Africii și Australia
- c) sudul Americii de Sud, nordul Europei și Caraibe

13. Una dintre caracteristicile semnificative ale potențialului heliotermic natural este aceea că:

- a) valorile sale sunt mai reduse în regiunile tropicale/subtropicale și cresc spre Ecuator și spre Poli
- b) valorile sale sunt mai mari în regiunile tropicale/subtropicale și scad spre Ecuator și spre Poli
- c) valorile sale sunt egale în regiunile tropicale/subtropicale, la Ecuator și la Poli

14. La Rance, în Bretagne, funcționează una dintre cele mai vechi și cunoscute:

- a) centrale eoliene
- b) centrale maremotrice
- c) centrale solare

15. Între arealele ce oferă posibilități mari de utilizare a mareelor în scop energetic se numără:

- a) Golful Fundy, pe litoralul canadian
- b) Golful Guineei, pe litoralul iranian
- c) Golful Persic, pe litoralul egiptean

16. Printre fluviile cu semnificativ potențial hidroenergetic din Africa se numără:

- a) Congo, Enisei, Orinoco
- b) Congo, Nil, Zambezi
- c) Nil, Mekong, Caroni

17. Printre fluviile cu important potențial hidroenergetic din Asia se numără:

- a) Congo, Enisei, Angara
- b) Amur, Parana, Yangtze
- c) Enisei, Mekong, Yangtze

18. Printre râurile cu important potențial hidroenergetic din America se numără:

- a) Mississippi, Amur, Enisei

- b) Angara, Amazon, Columbia
- c) Columbia, Parana, Caroni

19. Barajul și hidrocentrala de la Assuan se află pe:

- a) Nil
- b) Niger
- c) Orinoco

20. Barajul și uzina hidroelectrică *Grand Coulee* se află în:

- a) Franța, pe fluviul Sena
- b) Rusia, pe fluviul Volga
- c) SUA, pe fluviul Columbia

21. O semnificativă parte din cantitatea de energie electrică este produsă pe seama potențialului hidrolic în statele sud-americane:

- a) Ecuador, Paraguay, Columbia
- b) Brazilia, Zambia, Columbia
- c) Argentina, Guineea, Uruguay

22. Hidrocentrala *Porțile de Fier I* este valorificată de România în colaborare cu:

- a) Bulgaria
- b) Ungaria
- c) Serbia

23. Sistemul hidroenergetic "La Grande" se află în:

- a) Franța, peninsula Bretagne
- b) SUA, peninsula Alaska
- c) Canada, peninsula Labrador

24. În America de Sud, cea mai mare hidrocentrală în funcțiune este:

- a) Itaipu
- b) Grand Coulee
- c) Kariba

25. Hidrocentrala *Trei Defilee* se află pe fluviul:

- a) Amur
- b) Gange
- c) Yangtze

26. Dintre resursele menționate, cea mai mare perioadă asigurată (rezerve raportate la producție) se înregistrează în cazul:

- a) cărbunilor
- b) petrolului
- c) gazelor naturale

27. În categoria cărbunilor superiori menționăm:

- a) huila, antracit
- b) huilă, lignit
- c) antracit, cărbune brun

28. Printre cei mai mari exportatori de cărbune se numără:

- a) China, Japonia, Coreea de Sud
- b) Indonezia, Australia, Africa de Sud

c) Germania, Franța, Elveția

29. Zăcămintele carbonifere din bazinul Ekibastuz aparțin:

- a) Asiei
- b) Africii
- c) Australiei

30. La mijlocul secolului al XIX-lea, cel mai mare producător de cărbuni era:

- a) Marea Britanie
- b) Brazilia
- c) Japonia

31. La nivel global, primul producător de cărbune este reprezentat de:

- a) Statele Unite ale Americii
- b) China
- c) Australia

32. Unul dintre motivele importante pentru care veacul al XIX-lea este supranumit “secolul cărbunelui și al oțelului” este acela că:

- a) China și Japonia încep să exporte cantități mari de cărbune pentru siderurgie
- b) valorificarea cărbunilor și siderurgia cunosc o puternică dezvoltare
- c) este fondată Comunitatea Europeană a Cărbunelui și Oțelului (CECO)

33. Cărbunii superiori din Bazinul Peciora sunt exploatați de:

- a) Federația Rusă
- b) India
- c) China

34. Țițeiurile convenționale se caracterizează astfel:

- a) sunt exploatate doar experimental
- b) sunt sărace în sulf, se recuperează în proporții mari din zăcământ
- c) sunt dense și vâscoase, se recuperează în proporții reduse din zăcământ

35. Primele oleoducte la scară industrială au fost construite:

- a) în secolul al XVIII-lea, în Marea Britanie
- b) în secolul al XIX-lea, în SUA
- c) în secolul XX, în Orientul Mijlociu

36. O organizație cu rol important în cadrul comerțului internațional cu petrol este:

- a) FAO
- b) OPEC
- c) UNESCO

37. Cea mai mare parte din rezervele mondiale dovedite de petrol este cantonată în:

- a) Asia
- b) Africa
- c) Australia

38. Exportul petrolului extras din Orientul Mijlociu se face prin porturile situate la:

- a) Golful Fundy
- b) Golful Persic
- c) Golful Guineei

39. *Burghan*, unul din cele mai mari și mai productive zăcăminte petroliere din lume, se află în:
- Arabia Saudită
 - Algeria
 - Kuwait
40. Zona *Baku*, una din primele regiuni din lume cu extracții petroliere la scară industrială se află în:
- Emiratele Arabe Unite
 - Comunitatea Statelor Independente
 - Statele Unite ale Americii
41. O mare parte a producției de petrol din Venezuela se obține din zăcămintele localizate în aria lagunei:
- Samotlorsk
 - Prudhoe Bay
 - Maracaibo
42. Cea mai importantă regiune exportatoare de petrol o constituie:
- Africa Subsahariană
 - Orientul Mijlociu
 - Europa Occidentală
43. Printre membrii importanți ai OPEC se numără:
- Federația Rusă, China
 - Arabia Saudită, Nigeria
 - Statele Unite ale Americii, Japonia
44. Regiunea geografică supranumită "barilul lumii" este reprezentată de:
- Orientul Mijlociu
 - China și India
 - Statele Unite ale Americii
45. În Asia, rezerve importante de petrol dețin:
- Iran, Irak, Kuweit
 - India, China, Libia
 - China, Coreea de Sud, Japonia
46. În Africa, statele cu cele mai mari rezerve de petrol sunt:
- Libia și Nigeria
 - Africa de Sud și Egipt
 - Arabia Saudită și Iran
47. Zăcămintul petrolier *Ghawar* (după unele aprecieri, cel mai mare din lume) se află în:
- Emiratele Arabe Unite
 - Egipt
 - Arabia Saudită
48. Norvegia exploatează petrol din:
- Marea Egee
 - Marea Marmara
 - Marea Nordului

49. Acronimul OPEC desemnează:

- a) Organizația Țărilor Exportatoare de Petrol
- b) Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
- c) Organizația Tratatului Atlanticului de Nord

50. Pe parcursul secolului trecut, importante crize (șocuri) petroliere au avut loc în:

- a) 1914 și 1939
- b) 1973 și 1979
- c) 2008 și 2009

51. Un motiv pentru care gazele naturale constituie un agent energetic avantajos este:

- a) au putere calorică ridicată
- b) au cel mai mare raport rezerve/producție dintre combustibilii fosili
- c) reprezintă o importantă resursă neconvențională

52. Zăcămintul gazeifer *Urengoi*, unul dintre cele mai mari din lume, se află în:

- a) China
- b) Kuwait
- c) CSI

53. În Europa, cele mai importante zăcăminte gazeifere exploatare sunt în:

- a) Marea Egee
- b) Marea Nordului
- c) Marea Adriatică

54. Zăcămintele gazeifere localizate în Columbia Britanică, Alberta și Saskatchewan sunt exploatare de:

- a) Columbia
- b) Canada
- c) Marea Britanie

55. Printre exportatorii europeni de gaze naturale se numără:

- a) Franța
- b) Germania
- c) Norvegia

56. Principalele exploatare de gaze naturale din Indonezia sunt localizate în:

- a) insulele Sumatra și Bahrain
- b) insulele Sumatra și Kalimantan
- c) insulele Java și Taiwan

57. Printre speciile de arbori cu valoare economică ridicată din pădurea ecuatorială, se numără:

- a) pinul de Alep, cedrul de Liban
- b) abanosul, mahonul
- c) chiparosul, sequoia

58. În regiunea mediteraneeană, folosirea intensă a lemnului a dus la restrângerea drastică a arealului unor specii cu valoare ridicată, precum:

- a) pinul de Alep
- b) mahonul
- c) tekul

59. Aproximativ 20% din suprafața forestieră mondială o deține:

- a) Rusia
- b) China
- c) Australia

60. Printre statele cu un grad foarte ridicat de împădurire (peste 50% din întreaga suprafață a statului) se numără:

- a) Guyana Franceză, Tunisia, Iran
- b) Franța, Algeria, Australia
- c) Guyana Franceză, Suriname, R.D. Congo

61. Specia lemnoasă supranumită *arborele de fier* este:

- a) baobabul
- b) sagotierul
- c) teck-ul

62. Productivitatea economică a suprafețelor forestiere este mai mare în cadrul:

- a) pădurilor ecuatoriale
- b) pădurilor de tip mediteranean
- c) pădurilor de conifere

63. Printre materiile prime de bază utilizate în industria siderurgică se numără:

- a) resursele eoliene și resursele solare
- b) minereurile de fier, metalele pentru aliaje
- c) metalele energetice și metalele prețioase

64. Dintre metalele energetice (radioactive) fac parte:

- a) aurul, argintul, platina
- b) uraniul, plutoniul, thoriul
- c) aurul, uraniul, fierul

65. Utilizările aurului includ:

- a) creșterea rezistenței oțelului, în cadrul industriei siderurgice
- b) obținerea energiei neconvenționale în cadrul atomocentralelor
- c) acoperirea emisiunilor monetare, realizate de către bănci

66. Pe teritoriul Africii, importanți deținători de rezerve aurifere și producători de aur sunt:

- a) Africa de Sud, Guyana
- b) Africa de Sud, Gibraltar
- c) Africa de Sud, Ghana

67. Cele mai importante rezerve aurifere din Africa de Sud se află în regiunea:

- a) Witwatersrand
- b) Zair
- c) Assuan

68. Printre proprietățile importante ale aurului se numără și faptul că:

- a) se prelucrează numai în stare pură, nu și în aliaje
- b) este maleabil și ductil
- c) este foarte reactiv din punct de vedere chimic

69. Singura centrala atomoelectrică din România funcționează la:

- a) Cernavodă

- b) Porțile de Fier
- c) Rovinari

70. Procedul curent prin care se obține energie în cadrul atomocentralelor este:

- a) fuziunea nucleară
- b) fisiunea nucleară
- c) presiunea nucleară

71. Printre accidentele ce au marcat valorificarea energetică a resurselor nucleare se numără:

- a) cel de la Cernobîl (Ucraina), din 1945
- b) cel de la Cernobîl (Ucraina), din 1986
- c) cel de la Fukushima (China), din 2011

72. Dintre oxizii de fier, utilizare economică în siderurgie au:

- a) pirita, calcopirita, sideritul
- b) magnetitul, hematitul, limonitul
- c) cocsul, antracitul, huila

73. Concentrațiile ridicate de minereu de fier determină anomalii magnetice precum:

- a) Kursk-Belgorod
- b) Cernobâl
- c) Burghan

74. Kiruna și Kirunavara sunt centre de exploatare a minereului de fier, localizate în:

- a) Norvegia
- b) Suedia
- c) Germania

75. Venezuela deține zăcăminte de minereu de fier localizate la:

- a) Isidoro, Cerro Bolivar
- b) Minas Gerais, Matto Grosso
- c) Madras, Mysore

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: GEOGRAFIA FIZICĂ ȘI UMANĂ GENERALĂ

SPECIALIZAREA: GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- 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 rotație la Ecuator este de circa:

- a) 240 m/s
- b) 465 m/s
- c) 29,79 km/s

3. Viteza medie de deplasare a Pământului pe orbită este de circa:

- a) 465 m/s
- b) 29,79 km/s
- c) 220 km/s

4. Experiența fizicianului L. Foucault demonstrează:

- a) mișcarea de revoluție a Pământului
- b) mișcarea de rotație a Pământului
- c) devierea corpurilor în mișcare

5. O consecință a 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 forma de:

- a) geoid
- b) elipsoid
- c) 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. Durata revoluției Pământului în raport cu poziția unei stele se numește:

- a) zi siderală
- b) an tropic

c) an sideral

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 medie

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. Adoptarea orei 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 exercitată de Lună și de 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 forței Coriolis alizeele bat din direcția:

- a) nord-estică
- b) nord-vestică
- c) sud-vestică

27. În emisfera sudică datorită 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 al axei polilor

29. Perioada de 24 de ore reprezintă:

- a) durata mișcării de revoluție
- b) ziua siderală
- c) ziua solară medie

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 distanță:

- a) minimă
- b) medie

- c) maximă
34. La periheliu Pământul se află față de Soare la distanță:
- medie
 - maximă
 - minimă
35. În fiecare fus oră există o singură oră corespunzătoare:
- meridianului Greenwich
 - meridianului de 180^0
 - meridianului său central
36. Timpul este considerat în avans pentru punctele situate:
- la est de meridianul Greenwich
 - la vest de meridianul Greenwich
 - la est de linia internațională de schimbare a datei
37. Spre vest cu fiecare fus orar:
- se adaugă câte o oră
 - se scade câte o oră
 - se adaugă sau se scade câte o oră în funcție de emisfera în care ne aflăm
38. Teoria heliocentrică a fost propusă de către:
- I. Newton
 - G. Galilei
 - N. Copernicus
39. Legile mecanicii cerești au fost formulate de către:
- J. Kepler
 - G. Galilei
 - E. Hubble
40. Ecliptica reprezintă:
- planul Ecuatorului
 - planul descris de axa de rotație a Pământului
 - orbita Pământului în jurul Soarelui
41. Planul Ecuatorului face cu planul eclipticii un unghi de:
- $23^0 27'$
 - $66^0 33'$
 - 90^0
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 de Soare
 - vitezei diferite pe orbită a Pământului
 - elipticității orbitei terestre
44. La solstițiu de vară razele Soarelui cad perpendicular pe:
- Ecuator
 - Tropicul de Nord
 - Tropicul de Sud
45. La echinocțiu de toamnă razele Soarelui cad perpendicular pe:
- Tropicul Racului

- b) Ecuator
 - c) Tropicul Capricornului
46. Durata dintre două treceri succesive ale Pământului prin punctul vernal se numește:
- a) an tropic
 - b) an sideral
 - c) an civil
47. Punctul vernal reprezintă poziția Pământului pe orbită la:
- a) solstițiul de vară
 - b) echinocțiul de primăvară
 - c) afeliu și periheliu
48. Anul tropic față de anul sideral este:
- a) mai mic
 - b) mai mare
 - c) egal
49. Diferența dintre revoluția siderală și revoluția sinodică a Pământului provine din:
- a) elipticitatea orbitei
 - b) viteza diferită pe orbită
 - c) fenomenul precesiei
50. Pe întreg Globul este aceeași zi calendaristică numai în momentul în care:
- a) meridianul Greenwich coincide cu momentul amiezii
 - b) pe meridianul de 0° este miezul nopții
 - c) linia de schimbare a datei (180°) este traversată de Soare la amiază

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: GEOGRAFIE ECONOMICĂ MONDIALĂ

SPECIALIZAREA: GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- Teorii fundamentale de geografie economică și dezvoltare regională.
- Sectoarele economice și principalele activități din cadrul acestora.
- Considerații economico-geografice asupra agriculturii (cultura și valorificarea cerealelor și a plantelor tehnice; vița de vie; plantele pentru băuturi tonifiante; tipuri structurale în economia agrară și tipuri de peisaje agricole) și industriei (evoluție, structură, forme de localizare).
- Căile de comunicație și fluxurile de transport (transporturile rutiere, feroviare, navale, aeriene).
- Caracteristici ale schimburilor comerciale internaționale, ale integrării și cooperării economice; dimensiunile și actorii globalizării.

1. Teoria ce considera că fenomenele economice se desfășoară potrivit unor legi naturale, independent de voința oamenilor și a statului, poartă numele de:

- a) mercantilism dezvoltat
- b) fiziocrație
- c) liberalism economic clasic

2. Sistemul teoretic care considera că statul trebuie să regleze viața economică, să favorizeze un excedent comercial ce permite intrarea în țară a metalelor prețioase se numește:

- a) mercantilism
- b) fiziocrație
- c) liberalism economic

3. Printre cele mai importante teorii economice de dezvoltare regională se numără cele ale:

- a) produsului intern brut, unicității, omogenității, funcționalității
- b) produsului național brut, dezvoltării inegale, unicității, omogenității
- c) bazei economice, polilor de creștere, dezvoltării inegale, dezvoltării endogene

4. La baza politicilor de dezvoltare regională ce au dus la apariția *metropolelor regionale* și a *centrelor de echilibru* franceze a stat:

- a) teoria dezvoltării inegale
- b) teoria polilor de creștere
- c) teoria dezvoltării exogene

5. În structura sectorială, ramurile economice sunt grupate astfel:

- a) sectorul primar, sectorul secundar, sectorul terțiar
- b) sectorul industriei grele, sectorul bunurilor de consum, sectorul alimentară
- c) sectorul microeconomiei, sectorul mezoeconomiei, sectorul macroeconomiei

6. Printre activitățile subscrise sectorului terțiar al economiei sunt și cele referitoare la:

- a) învățământ, sănătate, agricultură
- b) schimburi comerciale, transport, turism
- c) activități științifice, piscicultură, silvicultură

7. Printre activitățile subscrise sectorului secundar al economiei sunt și cele referitoare la:

- a) sistemul medical, asistență socială
- b) administrație publică, asigurări
- c) industrializarea resurselor naturale

8. Printre activitățile incluse în sectorul primar al economiei sunt și cele referitoare la:

- a) rizicultură, viticultură
- b) silvicultură, siderurgie
- c) piscicultură, industria alimentară

9. Peisaj agrar mediteraneean tipic se întâlnește în:

- a) Grecia
- b) Sri Lanka
- c) Australia

10. Peisaj agrar musonic se întâlnește în:

- a) Peninsula Iberică
- b) Peninsula Indochina
- c) Peninsula Crimeea

11. În Franța, sunt frecvente structurile și peisajele agrare de tip:

- a) itinerant
- b) musonic
- c) openfield

12. Dintre arealele menționate, peisaje agricole de tip *enclos/bocage* se întâlnesc mai cu seamă în:

- a) China, Indochina, Peninsula India
- b) Normandia, Marea Britanie, Scandinavia
- c) Corn Belt, Dairy Belt, Wheat Belt

13. Peisajele agrare tradiționale constituie o caracteristică a ținuturilor:

- a) intertropicale
- b) temperate
- c) reci

14. Dintre arealele menționate, 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

15. În cadrul peisajului de tip *champagne/openfield* elementul dominant al peisajului îl reprezintă:

- a) perdelele forestiere
- b) câmpul cultivat deschis
- c) pajiștile naturale

16. Printre principalele caracteristici ale agriculturii socialiste se numără:

- a) talia mare a exploatațiilor agricole, mecanizarea lucrărilor, specializarea fermelor
- b) talia foarte mică a exploatațiilor agricole, policultura, fertilizarea redusă a culturilor
- c) culturi agricole discontinue în timp și spațiu, mai ales în zonele cu agricultură itinerantă

17. Investițiile semnificative pentru mecanizare și chimizare sunt o caracteristică a agriculturii:

- a) intensive

- b) extensive
- c) ecologice

18. Randamentul agricol ridicat și orientarea frecventă a producției către export sunt caracteristici ale:

- a) agriculturii extensive
- b) agriculturii intensive
- c) agriculturii itinerante

19. Practicile agricole de tip “hobby farming” sunt realizate:

- a) în marile exploatații specializate din cadrul arealului denumit Corn Belt
- b) ca activitate secundară, de către persoanele care au și alte resurse financiare
- c) de către companiile agricole care intenționează să exporte o parte din producție

20. Printre cerealele secundare se numără:

- a) sorgul, ovăzul, hrișca
- b) orezul, sorgul, ricinul
- c) porumbul, hrișca, inul

21. Suprafața cultivată cu cereale reprezintă circa..... din terenurile arabile:

- a) un sfert
- b) o treime
- c) o jumătate

22. Lunile decembrie și ianuarie constituie interval de recoltare a cerealelor:

- a) în Statele Unite ale Americii și Canada
- b) în Australia, Africa de Sud, Argentina
- c) în Scandinavia și Rusia

23. În statele dezvoltate, consumul uman reprezintă aproximativ din producția de cereale.

- a) 20%
- b) 60%
- c) 90%

24. În consumul de cereale din statele în curs de dezvoltare domină:

- a) utilizarea alimentară
- b) utilizarea ca furaj
- c) alte utilizări și deșeuri

25. Cele mai mari areale de producție a cerealelor sunt localizate în:

- a) Europa
- b) Asia
- c) Africa

26. Cereală panificabilă este:

- a) meiul
- b) secara
- c) porumbul

27. Regiunea supranumită *Corn belt* se află în:

- a) Australia
- b) America de Nord

c) Europa Occidentală

28. Regiunea supranumită *Wheat belt* se află în:

- a) Australia
- b) SUA
- c) Europa

29. Printre cei mai mari exportatori de grâu la nivel mondial, se numără:

- a) Egipt, Algeria, Maroc
- b) China, Japonia, Coreea de Sud
- c) SUA, Canada, Australia

30. În afara Americii, producții importante de porumb se obțin în:

- a) Brazilia și Argentina
- b) China și India
- c) Africa de Sud și Bolivia

31. Principalele regiuni de cultură a orezului sunt concentrate în:

- a) nordul și vestul Asiei
- b) sudul și estul Asiei
- c) sudul și estul Europei

32. În afara Asiei, producții importante de orez se obțin în:

- a) Franța și Nepal
- b) China și India
- c) SUA și Brazilia

33. Cei mai mari producători de orez sunt:

- a) China și India
- b) Vietnam și Indonezia
- c) SUA și Brazilia

34. Principalele regiuni rizicole corespund unor:

- a) areale cu densități demografice foarte mici
- b) areale cu densități demografice foarte mari
- c) areale care nu sunt locuite permanent

35. Cele mai complexe peisaje, având canale, diguri, suprafețe submerse au fost generate de cultura:

- a) porumbului
- b) grâului
- c) orezului

36. Printre principalii exportatori de porumb se numără:

- a) Egipt și Arabia Saudită
- b) SUA și Argentina
- c) China și Japonia

37. *Sorgul* constituie un aliment important pentru:

- a) africani, indieni și chinezi
- b) europeni, australieni, amerindieni
- c) americani, neozelandezi, europeni

38. *Meiul* prezintă importanță alimentară pentru populația din:
- Asia și Africa
 - Europa și Australia
 - America de Nord și Australia
39. Dintre plantele oleaginoase fac parte:
- trestia și sfecla de zahăr, meiul
 - rapița, ricinul, cocotierul
 - floarea soarelui, hrișca, sorgul
40. Plante cultivate pentru fibre și fire textile sunt:
- iuta, cânepa, sisalul
 - bumbacul, soia, meiul
 - inul, cocotierul, sorgul
41. Dintre cele de mai jos, cele mai importante areale de cultură pentru floarea soarelui sunt în:
- Rusia și Ucraina
 - Germania și Japonia
 - Australia și Noua Zeelandă
42. Principalul spațiu de cultură a măslinului este reprezentat de:
- aria mediteraneeană, din Gibraltar până în Levant
 - Gibraltar și statele din Peninsula Scandinavă
 - aria pacifică, din Gibraltar până în Levant
43. În Asia, bumbac se cultivă în:
- Câmpia Turanului
 - Câmpia La Plata
 - Câmpia Murray-Darling
44. În zona tropicală, pentru obținerea uleiului, se cultivă cu precădere:
- măslinul, hrișca
 - floarea soarelui, sorgul
 - palmierul de ulei, cocotierul
45. Plantele tehnice includ:
- plante oleaginoase, plante pentru zahăr
 - plante aromatice, plantele stimulative
 - vița de vie, pomii fructiferi
46. În zona temperată, pentru obținerea uleiului, se cultivă cu precădere:
- măslinul, palmierul de ulei
 - floarea soarelui și rapița
 - arahidele, cocotierul
47. Măslinul este un arbore specific:
- Bazinului Mării Mediterane
 - Bazinului Mării Negre
 - Bazinului Mării Barents
48. Printre principalele areale de cultură a trestiei de zahăr sunt:
- Orientul Mijlociu, Africa de Nord
 - Europa Occidentală, Australia

c) Regiunea caraibiană, Asia musonică

49. Sfecla de zahăr se cultivă cu precădere în arealele caracterizate prin climat:

- a) temperat
- b) tropical
- c) ecuatorial

50. Dintre plantele stimulative fac parte:

- a) arbustul de ceai și arborele de cacao
- b) arborele de cafea și soia
- c) arbustul de ceai și ricinul

51. Producția actuală de cacao este concentrată cu precădere în:

- a) Africa de Nord
- b) Africa de Vest
- c) Africa de Sud

52. Cea mai mare parte a plantațiilor de arbore de cacao sunt localizate în:

- a) America de Nord
- b) Africa
- c) Asia

53. Cei mai mari producători mondiali de ceai sunt situați în:

- a) Africa
- b) Asia
- c) America

54. Cei mai mari producători mondiali de ceai sunt:

- a) China și India
- b) Turcia și Kenya
- c) Indonezia și Vietnam

55. Cea mai mare producție de cafea se obține în statele din:

- a) America
- b) Africa
- c) Oceania

56. În America Latină, cei mai mari producători de cafea sunt:

- a) Brazilia și Columbia
- b) Brazilia și Paraguay
- c) Venezuela și Chile

57. În Africa, producții semnificative de cafea se obțin în:

- a) Etiopia, Guyana, Republica Centrafricană
- b) Kenya, Africa de Sud, Honduras
- c) Etiopia, Uganda, Kenya

58. În Asia, principala regiune pentru cultura arborelui de cafea o reprezintă:

- a) Asia de Vest
- b) Asia de Nord
- c) Asia de Sud-Est

59. Dintre statele menționate, printre principalii importatori de vin se numără:
- Spania, Egipt, Iran
 - Noua Zeelandă, India, Turcia
 - SUA, Marea Britanie, Germania
60. Unele dintre cele mai importante amenajări viticole din Franța se află în:
- Bordeaux, Malaga, Champagne
 - Bordeaux, Umbria, Galicia
 - Alsacia, Bordeaux, Burgundia
61. Unele dintre cele mai importante amenajări viticole din Italia se află în:
- Burgundia, Campania, Sicilia
 - Malaga, Piemont, Galicia
 - Piemont, Campania, Umbria
62. Cele mai mari cantități de struguri de masă provin din:
- America de Sud
 - Asia
 - Africa
63. Unele dintre cele mai importante amenajări viticole din Spania se află în:
- Alicante-Valencia, Malaga-Andalusia
 - Porto-Duero, Alicante-Valencia, Piemont
 - Alicante-Valencia, Burgundia, Campania
64. Podgoriile din regiunea Tokay aparțin:
- Turciei
 - Chinei
 - Ungariei
65. Unele dintre viile renumite ale Portugaliei sunt localizate în:
- regiunea Porto-Duero și ins. Sardinia
 - regiunea Castilia-La Mancha și ins. Canare
 - regiunea Porto-Duero și ins. Madeira
66. Cea mai mare parte a suprafeței cultivate cu viță de vie se află în:
- Europa
 - Asia
 - America
67. Ceaiul paraguayean este un arbust frecvent în plantațiile din:
- Paraguay, Guineea, Canada
 - Argentina, Brazilia, Uruguay
 - Paraguay, Papua Noua Guinee, Rusia
68. Condiții favorabile pentru cultura viței de vie se întâlnesc preponderent:
- între paralelele de 30° și 50° din ambele emisfere (nord și sud)
 - între paralelele de 30° din ambele emisfere (nord și sud)
 - la latitudini mai mari de 50° din ambele emisfere (nord și sud)
69. Revoluția industrială își are originile în:
- secolul al XIII-lea, în Belgia
 - secolul al XVIII-lea, în Marea Britanie

c) secolul XX, în Statele Unite ale Americii

70. Printre principalele caracteristici ale industriei grele se numără:

- a) gradul ridicat de integrare tehnologică
- b) amplasarea în apropierea ariilor naturale protejate
- c) dependența de materii prime de origine agricolă

71. Factorii importanți care impulsionează dezvoltarea sectorului industriei grele includ:

- a) nivelul de poluare indusă de utilizarea combustibililor fosili
- b) prezența infrastructurii de transport și a forței de muncă
- c) prezența și valorificarea ariilor naturale protejate

72. Un important parc industrial axat pe electronică devenit centru global pentru înalta tehnologie este:

- a) Shinkansen, Japonia
- b) Silicon Valley, SUA
- c) Cotton Belt, SUA

73. După mediul în care sunt amplasate căile de comunicație, transporturile se diferențiază în:

- a) feroviare, rutiere, pietonale, speciale
- b) terestre, navale, aeriene, speciale
- c) fluviale, maritime, oceanice, speciale

74. Cea mai mare parte a rețelei feroviare europene se caracterizează prin:

- a) ecartament normal, de 1000 mm
- b) ecartament normal, de 1435 mm
- c) ecartament larg, de 1676 mm

75. Pentru transporturile feroviare de mare viteză din Japonia, un element important este:

- a) TGV
- b) Shinkansen
- c) Transsiberianul

76. Având peste 50 km lungime, Tunelul Seikan conectează:

- a) Elveția și Italia prin masivul St. Gotthard
- b) două insule japoneze prin Str. Tsugaru
- c) China și insula Taiwan

77. Cele mai vechi și mai extinse rețele de transport sunt cele:

- a) rutiere
- b) feroviare
- c) aeriene

78. Cea mai mare parte a rețelei rutiere australiene este concentrată în:

- a) sud-estul țării
- b) centrul țării
- c) nord-vestul țării

79. Unele dintre cele mai mari aeroporturi din SUA (călători/an) sunt situate în apropiere de:

- a) Atlanta, Chicago, Los Angeles
- b) Los Angeles, Chicago, Londra
- c) Atlanta, Beijing, Dubai

80. Continentul cu cea mai omogenă rețea rutieră este:

- a) Australia
- b) Asia
- c) Europa

81. Transsiberianul străbate Eurasia, legând:

- a) St. Petersburg de Vladivostock
- b) Beijing de Paris
- c) St. Petersburg de Tokyo

82. Șoseaua Panamericană, cu o lungime de peste 15.000 km, străbate:

- a) latura vestică a Americilor, din Alaska până în Chile
- b) latura estică a Americilor, din Alaska până în Brazilia
- c) latura vestică a Americilor, din Alaska până în Venezuela

83. Tunelul rutier *Saint Gothard* este localizat în:

- a) Franța
- b) Elveția
- c) Spania

84. Transporturile navale sunt folosite în cea mai mare parte pentru deplasarea:

- a) pasagerilor internaționali
- b) mărfurilor cu volum mare
- c) mărfurilor perisabile

85. Printre arterele hidrografice utilizate pentru navigație în America de Nord se numără:

- a) Columbia, Mackenzie, Colorado
- b) Orange, Colorado, Darling
- c) Colorado, Parana, Mekong

86. Canalul *Suez* asigură legătura între:

- a) Marea Caraibilor și Oceanul Pacific
- b) Marea Mediterană și Marea Marmara
- c) Marea Mediterană și Marea Roșie

87. Importante rute maritime sunt concentrate în strâmtori de interes strategic precum:

- a) Bosfor, Dardanele, Tokkaido
- b) Gibraltar, Bosfor, St. Gothard
- c) Gibraltar, Bab el Mandeb, Bosfor

88. Tunelul feroviar Simplon leagă:

- a) Italia de Elveția
- b) Franța de Marea Britanie
- c) Japonia de China

89. Pentru Europa, importanță economică fundamentală au strâmtorile ponto-egeene:

- a) Calais, Gibraltar, Messina
- b) Bosfor, Dardanele, Kerci
- c) Beltul Mic, Beltul Mare, Oresund

90. Printre statele ce acordă pavilion de complezență, având astfel o flotă navală semnificativă, se

numără:

- a) România, Ungaria, Austria
- b) China, Coreea de Nord, Nepal
- c) Panama, Liberia, Malta

91. Începuturile tranzacțiilor bursiere și apariția primei burse sunt legate de:

- a) negocierea prețului unor mărfuri, în Belgia
- b) punerea în funcțiune a TGV, în Franța
- c) valorificarea rezervelor de petrol din Orientul Mijlociu

92. Printre organismele internaționale specializate și acordurile care apar după al Doilea Război Mondial pentru reglementarea și impulsivarea comerțului se numără:

- a) FMI și GATT
- b) FMI și PNB
- c) GATT și PIB

93. Expresia *comerț vizibil* se referă la:

- a) comerțul cu bunuri, materii prime și derivate
- b) comerțul cu servicii, activitățile financiar-bancare
- c) schimburile de capital, cele de forță de muncă

94. În cadrul schimburilor economice internaționale, *comerțul invizibil* se poate referi și la:

- a) comerțul cu produse manufacturate
- b) activitățile financiar-bancare
- c) deplasarea forței de muncă

95. În domeniul economic, *zona liberă* reprezintă:

- a) un spațiu cu foarte bună accesibilitate, ce beneficiază de facilități vamale și fiscale
- b) o grupare de state care folosesc aceeași monedă
- c) o zonă în care nu au fost făcute încă investiții străine directe

96. În cadrul globalizării comerciale, un rol important joacă:

- a) aderarea la *Spațiul Schengen*
- b) utilizarea monedei euro
- c) investițiile străine directe

97. Printre statele care sunt acum membre ale Uniunii Europene și ale Zonei Euro se numără:

- a) Germania, Polonia, Ungaria
- b) Austria, Franța, Irlanda
- c) Danemarca, Suedia, Finlanda

98. Printre membrii Uniunii Europene care nu au adoptat moneda euro până în 2024 se numără:

- a) Estonia, Letonia, Lituania
- b) Țările de Jos, Malta, Luxemburg
- c) Cehia, Polonia, Suedia

99. Dintre dimensiunile globalizării, cele mai importante sunt considerate:

- a) dimensiunea națională, dimensiunea regională, dimensiunea continentală
- b) dimensiunea primară, dimensiunea secundară, dimensiunea terțiară
- c) dimensiunea economică, dimensiunea politică, dimensiunea socială

100. În cadrul globalizării, printre factorii ce impulsionează firmele multinaționale și investițiile

străine directe se numără:

- a) desfășurarea activităților economice specifice sectorului secundar în arii naturale protejate
- b) forța de muncă ieftină, apropierea de piețele de desfacere
- c) măsurile de ajutor pentru statele membre ale OCDE localizate în Africa

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: **GEOGRAFIA POPULAȚIEI**

SPECIALIZAREA: GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- Evoluția numerică a populației. Mișcarea naturală a populației. Mobilitatea teritorială a populației: cauze, tipuri, consecințe. Structuri demografice. Răspândirea populației pe Glob

1. Religii universale sunt:

- a) creștinismul și hinduismul
- b) buddhismul și hinduismul
- c) islamismul și creștinismul

2. Cea mai mulți reprezentanți ai rasei mongoloide trăiesc în:

- a) Asia și America Latină
- b) Asia și Africa
- c) Asia și Europa

3. Printre țările cu cea mai mare vârstă medie a populației, se numără:

- a) Germania, SUA, India
- b) Japonia, Italia, Germania
- c) Italia, SUA, Rusia

4. Țările cu cea mai mare rată generală de dependență demografică se regăsesc preponderent pe continentul:

- a) african
- b) asiatic
- c) european

5. În cazul piramidei răsturnate:

- a) tinerii și vârstnicii au proporții aproximativ egale
- b) vârstnicii sunt cei mai numeroși
- c) tinerii sunt cei mai numeroși

6. Dintre factorii generatori de migrație de-a lungul întregii istorii umane, cea mai mare importanță au avut-o:

- a) factorii economici și politici
- b) factorii politici și psiho-sociali
- c) factorii sociali și factorii demografici

7. Față de densitatea medie a populației mondiale, Bangladesh se înscrie cu valori:

- a) superioare
- b) inferioare
- c) similare

8. Exodul rural întâlnit în statele vest-europene în secolul al XIX-lea și prima parte a secolului XX s-a datorat în principal:

- a) industrializării
- b) lipsei terenului agricol
- c) factorilor politici

9. Șomerii reprezintă:

- a) populație inactivă
- b) populație neocupată
- c) populație ocupată

10. Ocuparea masivelor montane este dependentă de:

- a) latitudine și vechimea populării
- b) latitudine și resursele naturale
- c) latitudine și numărul populației

11. În sec. XX, cea mai mică rată totală de creștere a populației a înregistrat-o:

- a) Australia și Oceania
- b) Europa
- c) Asia

12. În prezent, exodul rural în statele în curs de dezvoltare duce la:

- a) hipertrofiere urbană
- b) suburbanizare
- c) navetism

13. Limba engleză este limbă oficială în:

- a) Bostwana, Mozambic
- b) Rep. Africa de Sud, Mozambic
- c) Bostwana, Jamaica

14. Continentele cu cea mai mare pondere a populației urbane sunt:

- a) Europa și America de Nord
- b) America de Nord și America Latină
- c) Europa și Asia

15. Față de densitatea medie a populației mondiale, Coreea de Sud se înscrie cu valori:

- a) inferioare
- b) superioare
- c) similare

16. După modul de desfășurare, deplasările sunt:

- a) definitive, alternante, ocazionale
- b) spontane, organizate, forțate
- c) definitive, organizate, forțate

17. Continentele cu cea mai mare densitate medie a populației sunt:

- a) Africa și Asia

- b) America de Sud și Europa
- c) Asia și Europa

18. Cele mai frecvente discontinuități în repartiția geografică a populației sunt legate de:

- a) limitele culturilor agricole
- b) lipsa resurselor hidrografice
- c) absența învelișului edafic

19. Altitudinile mari sunt restrictive pentru populație datorită efectelor negative ale scăderii:

- a) presiunii
- b) temperaturii
- c) resurselor naturale

20. Valorile foarte mici ale mortalității populației în Emiratele Arabe Unite se datorează în principal:

- a) ponderii mici a populației vârstnice
- b) ponderii mici a populației vârstnice și nivelului de educație ridicat
- c) stilului de viață și ponderii mari a populației tinere

21. Discontinuitate de populare introduce regiunea montană reprezentată de:

- a) Altai
- b) Atlas
- c) Anzii Nordici

22. Cel mai mare stat african, din punct de vedere demografic, este:

- a) Nigeria
- b) Egipt
- c) Etiopia

23. Limitele cele mai stricte în popularea unui teritoriu sunt impuse de:

- a) climă
- b) relief
- c) hidrografie

24. Populația are o distribuție geografică, în general, periferică în:

- a) Africa
- b) America Latină
- c) Asia

25. Cea mai mare densitate medie a populației se întâlnește în climatul:

- a) temperat oceanic ploios
- b) subtropical umed
- c) mediteranean

26. Continentele cu cea mai mică densitate medie a populației sunt:

- a) Africa și Oceania
- b) America de Sud și Oceania
- c) Africa și America de Sud

27. Aproximativ 80% din populația mondială trăiește la altitudini de sub:

- a) 300 m
- b) 450m
- c) 500 m

28. Hottentoții și boshimani aparțin rasei umane:

- a) koisanoide
- b) melonoderme
- c) australoide

29. Cea mai mare altitudine de locuire se înregistrează în:

- a) Asia
- b) Africa
- c) America de Sud

30. Raportul de 7/10 locuitori care trăiesc la peste 3000 m altitudine se întâlnește în:

- a) Ecuador
- b) Bolivia
- c) Peru

31. Cea mai mică rată de creștere a populației în secolul XX a fost înregistrată de:

- a) America de Nord
- b) Africa
- c) Europa

32. Rasa australoidă se întâlnește în:

- a) Oceania
- b) Africa
- c) Tasmania și Madagascar

33. În categoria deplasărilor forțate se includ:

- a) navetismul, refugiații și azilanții
- b) comerțul cu sclavi, deportările
- c) navetismul și epurările etnice

34. În formarea densităților demografice, migrațiile au avut un rol deosebit de important în secolele:

- a) XIV-XVI
- b) XVII-XVIII
- c) XIX –XX

35. Continentul în care mai mult de jumătate din populația urbană locuiește cu precădere în *slum* este:

- a) Africa
- b) Asia
- c) America Latina

36. Între resursele energetice cu rol deosebit în distribuția spațială a populației, se remarcă:

- a) petrolul
- b) cărbunele
- c) hidroenergia

37. Creștinismul este religia majoritară în:

- a) Europa și Africa
- b) Europa și Asia
- c) America Latină și Asia

38. Speranța de viață la naștere a depășit 80 de ani în:

- a) Japonia, Suedia, Singapore
- b) Japonia, S.U.A, Cehia
- c) Brazilia, SUA, Japonia

39. Cele mai mici speranțe de viață se înregistrează în:

- a) Egipt, Siera Leone, Malawi
- b) R.D. Congo, Niger, Mauritania
- c) Algeria, Niger, Sudan

40. Rasa mongoloidă cuprinde subrasele:

- a) asiatică și amerindiană
- b) asiatică și australoidă
- c) asiatică și alpină

41. Cele mai mici rate ale mortalității infantile se înregistrează în:

- a) Israel, Japonia, Hong Kong
- b) Japonia, SUA, China
- c) Israel, Hong Kong, Italia

42. Cele mai mari rate ale mortalității înregistrează statele din:

- a) Europa de Est
- b) Africa de Nord
- c) America Latină

43. Înlocuirea generațiilor se poate realiza la o rată de cca.:

- a) 1.2 copii/femeie
- b) 2 copii/femeie
- c) 2,1 copii/femeie

44. La nivel mondial, cele mai mici rate ale mortalității se înregistrează în:

- a) EAU, Qatar, Kuwait
- b) Japonia, Germania, Norvegia
- c) Bulgaria, Norvegia, Arabia Saudită

45. Față de media mondială, rata mortalității în Europa este:

- a) egală
- b) inferioară
- c) superioară

46. Rate medii ale mortalității de peste 10‰ se înregistrează în:

- a) statele cel mai puțin dezvoltate
- b) statele în curs de dezvoltare
- c) statele dezvoltate

47. India se află în:

- a) regim demografic modern
- b) tranziție demografică tardivă
- c) creștere explozivă

48. În anul 1960, populația Terrei a înregistrat:

- a) 3 mld. loc.
- b) 4 mld. loc.
- c) 5 mld. loc.

49. Persoanele care își părăsesc țara de origine datorită unor constrângeri politice sau religioase se numesc:

- a) persoane transmuate sau dislocate
- b) refugiați sau azilanți
- c) migranți independenți

50. Munții sunt intens populați până la altitudini de peste 3000 m la latitudini:

- a) tropicale și temperate
- b) temperate și subtropicale
- c) tropicale și subtropicale

51. Pentru majoritatea localităților din Alaska, piramida vârstelor are formă:

- a) de clopot, deformată mult pt populația feminină
- b) de amforă, deformată mult pt populația masculină
- c) răsturnată, deformată mult pt populația masculină

52. Dintre factorii istorici cu rol major în formarea concentrațiilor umane, un rol deosebit l-au avut:

- a) vechimea populării și condițiile naturale favorabile
- b) migrațiile și disponibilitatea resurselor de apă
- c) migrațiile și vechimea populării

53. Peste 60% din populația Globului trăiește în:

- a) Asia
- b) Africa
- c) America de Nord și de Sud

54. State africane cu peste 100 mil locuitori sunt:

- a) Egipt, Etiopia, Nigeria
- b) Nigeria, R.D. Congo, Rep. Africa de Sud
- c) Etiopia, R.D. Congo, Rep. Africa de Sud

55. State asiatice cu o populație între 100 și 400 milioane de locuitori sunt:

- a) Indonezia, Japonia, China
- b) Pakistan, Bangladesh, Turcia
- c) Japonia, Pakistan, Bangladesh

56. Se apreciază că populația este îmbătrânită când vârstnicii reprezintă peste:

- a) 8%

- b) 10%
- c) 12%

57. State cu peste 100 mil de locuitori sunt:

- a) Brazilia, Nigeria, Bangladesh
- b) Canada, Egipt, Rusia
- c) SUA, Brazilia, Argentina

58. Pe continentul american, state cu peste 100 mil de locuitori sunt:

- a) Mexic, Argentina, Brazilia
- b) Brazilia, Mexic, Canada
- c) SUA, Mexic, Brazilia

59. În cadrul Indiei, cele mai mari concentrări de populație se găsesc în:

- a) Pod. Dekkan
- b) Câmpia Indo-Gangetică
- c) zona litorală vestică

60. Față de densitatea medie a populației la nivel mondial, valori superioare înregistrează:

- a) Asia și Europa
- b) Asia și Africa
- c) Europa și America de Nord

61. La nivel național, cele mai mari densități înregistrează:

- a) Bangladesh, Malta, Bahrain
- b) Bangladesh, India, Maldive
- c) Monaco, Singapore, Bahrain

62. În Europa, cele mai mari densități se înregistrează în:

- a) Olanda, Belgia, Franța
- b) Olanda, Marea Britanie, Spania
- c) Malta, Olanda, Belgia

63. În ultimele decenii, numărul statelor cu politică pronatalistă:

- a) a crescut de peste 3 ori
- b) a rămas relativ constant
- c) s-a redus de aproape 2 ori

64. Conform estimărilor ONU – Population Division, până în anul 2100:

- a) ponderea populației Asiei în totalul populației mondiale va crește
- b) ponderea populației Africii în totalul populației mondiale va crește
- c) ponderea populației Africii în totalul populației mondiale va rămâne constantă

65. Kurzii, turkestanii și bascii reprezintă:

- a) minorități localizate în zona transfrontalieră
- b) minorități localizate în proximitatea țării de origine, despărțite de alte etnii
- c) minorități fără identitate statală

66. State cu o rată a natalității de peste 30‰ sunt:

- a) Niger, R.D. Congo, Madagascar
- b) Egipt, Afganistan, Mauritania
- c) Algeria, Pakistan, R.D. Congo

67. Rate ale fertilității de peste 5 copii/femeie se înregistrează în:

- a) Afghanistan, Pakistan, India
- b) Afghanistan, Sudan, Zambia
- c) Niger, Ciad, R.D. Congo

68. Primul miliard de locuitori a fost înregistrat în anul:

- a) 1804
- b) 1850
- c) 1900

69. În ultimele 4 decenii, amploarea exploziei demografice a început să se reducă datorită:

- a) politicilor antinataliste și modernizării comportamentului demografic;
- b) lipsei hranei și informării populației
- c) factorilor economici și sociali

70. Rasa australiană este răspândită în:

- a) Australia și Tasmania
- b) Australia și Noua Zeelandă
- c) Australia și Noua Caledonie

71. Din totalul populației mondiale, populația rurală din țările dezvoltate reprezintă sub:

- a) 10%
- b) 12%
- c) 14%

72. Amerindienii predomină numeric în:

- a) Mexic
- b) Argentina
- c) Uruguay

73. Buddismul este o religie:

- a) universală
- b) etnică
- c) tradițională

74. Un rol fundamental în declanșarea mobilității populației pe tot parcursul istoriei omenirii l-au avut:

- a) factorii demografici
- b) factorii economici
- c) factorii psiho-sociali

75. Iudaismul este o religie:

- a) creștină
- b) universală
- c) etnică

76. Majoritatea islamiștilor o formează:

- a) sunniții
- b) șiiții
- c) kharijiții

77. Șintoismul are cei mai mulți aderenți în:

- a) Asia de Est
- b) Asia de Sud- Est
- c) Asia de Sud

78. Catolicismul are cea mai largă arie de răspândire în:

- a) Europa
- b) America Latină
- c) Asia

79. Hinduismul este religia predominantă în:

- a) Bangladesh
- b) Indonezia
- c) Japonia

80. În cadrul familiei lingvistice indo-europene, se includ limbile:

- a) indo-iraniene, germanice, slave
- b) indo-iraniene, finice și romanice
- c) romanice, fino-ugrice și germanice

81. Varietatea lingvistică reflectă:

- a) eterogenitatea culturală
- b) izolarea grupurilor umane
- c) evoluția populației

82. Pe plan mondial, primele 3 limbi, după numărul de vorbitori nativi, sunt:

- a) engleza, chineza, spaniola
- b) chineza, spaniola, engleza
- c) chineza, engleza, spaniola

83. Cel mai mare număr de vorbitori este deținut de familia lingvistică:

- a) indo-europeană
- b) sino-tibetană
- c) malayezo – polineziană

84. După modul de desfășurare, deplasările sunt:

- a) spontane, organizate sau forțate
- b) definitive, alternante, ocazionale
- c) interne, internaționale și organizate

85. Cea mai mare răspândire geografică o are familia lingvistică:

- a) indo-europeană
- b) sino-tibetană
- c) uralo-altaică

86. Marile migrații de cucerire sunt:

- a) deplasări alternante
- b) deplasări definitive
- c) deplasări ocazionale

87. Pe plan mondial, limbile oficiale cele mai des întâlnite (nr de state) sunt:

- a) engleza, franceza, araba
- b) engleza, araba, spaniola
- c) engleza, franceza, spaniola

88. Nomadismul reprezintă:

- a) deplasări ocazionale, organizate
- b) deplasări ocazionale, spontane
- c) deplasări alternante, spontane

89. Deplasările definitive, forțate, includ:

- a) exodul rural
- b) comerțul cu sclavi
- c) colonizările

90. Multilingvismul este specific:

- a) Elveției
- b) Olandei
- c) Franței

91. În cadrul migrației internaționale, cele mai mari regrupări etnice și confesionale din istoria omenii au avut loc:

- a) în Evul Mediu
- b) înainte de primul război mondial
- c) după al doilea război mondial

92. Cea mai ridicată vârstă mediană a populației se înregistrează în:

- a) Japonia, Germania, Italia
- b) Japonia, SUA, Franța
- c) SUA, Franța, Italia

93. Persoanele dislocuite sunt persoanele:

- a) persoane persecutate în țara de origine datorită rasei, religiei sau naționalității
- b) aflate în așteptarea unui răspuns la demersul lor de a primi statutul de refugiat
- c) forțate să plece din locul de origine, dar care nu părăsesc țara

94. Expresia *arm drain* se referă la:

- a) imigrația forței de muncă hispanofone din America Latină și Asia spre SUA și Canada
- b) imigrația forței de muncă înalt calificate în SUA din statele în curs de dezvoltare
- c) imigrația forței de muncă înalt calificate către SUA și Europa

95. În cadrul migrațiilor interne din statele dezvoltate, cea mai mare importanță revine:

- a) exodului rural

- b) deplasărilor ocazionale
- c) navetismului

96. Minoritatea etnică a tătarilor din Rusia este încadrată la categoria:

- a) persoanelor refugiate
- b) invadatorilor
- c) coloniștilor

97. Germanii din România reprezintă:

- a) minorități localizate în proximitatea țării de origine, despărțite de alte etnii
- b) minorități cu identitate statală, localizate la distanță de aria de etnogenază
- c) minorități transnaționale

98. Norvegia, Japonia, Islanda sunt state:

- a) cu o corespondență aproape perfectă între aria etnică și stat
- b) ce își împart teritoriul cu etnii foarte apropiate ca origine și limbă
- c) omogene, cu o importantă pondere a etniei de bază pe teritoriul altor state

99. Din punct de vedere etnic, Australia și Brazilia sunt:

- a) state imperiale
- b) state multietnice
- c) state binaționale

100. În cadrul migrațiilor interne din statele în curs de dezvoltare, cea mai mare importanță revine:

- a) exodului rural
- b) deplasărilor ocazionale
- c) navetismului

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: **GEOMORFOLOGIE**

SPECIALIZAREA: GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- Procesele geomorfologice: fizico-chimice (dezagregare, alterare), gravitaționale (tasare, sufoziune, solifluxiune, alunecări)
- Relieful creat de apele curgătoare: albie, luncă, terase
- Relieful petrografic: loess, carst
- 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 să apară:

- 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 albie 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 deshidratare 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:

- a) se oprește în albie
- b) se oprește la baza versantului
- c) poate urca pe versantul opus

37. Cele mai răspândite areale cu crovuri sunt:

- a) Carpații Orientali
- b) Câmpia Română
- c) Delta Dunării

38. Ravenele se formează:

- a) pe suprafețe înclinate
- b) pe suprafețe orizontale
- c) în albiile minore

39. Torenții execută o acțiune de:

- a) eroziune, transport și acumulare
- b) numai eroziune
- c) numai transport

40. În albia minoră se întâlnesc:

- a) renii și ostroave
- b) terase și torenți
- c) ostroave și terase

41. Terasalele monolaterale se dezvoltă:

- a) doar pe o parte a râului
- b) pe ambele părți ale râului
- c) pe ambii versanți

42. Terasalele au fost cândva:

- a) interfluvii
- b) cumpene de apă
- c) lunci

43. Procesul de carstificare a atins nivelul de bază:

- a) în cazul poliilor
- b) în cazul dolinelor
- c) în cazul lapiezurilor

44. Speleotemele se întâlnesc de obicei:

- a) în etajele superioare ale peșterilor
 - b) în etajele inferioare ale peșterilor
 - c) numai pe tavanul peșterilor
45. Depresiunile subsecvente se formează:
- a) pe structuri orizontale
 - b) pe structuri monoclinale
 - c) pe structuri cutate
46. Structurile de dom sunt:
- a) forme pozitive
 - b) forme negative
 - c) ambele
47. Culmile de anticlinal au formă de:
- a) creastă
 - b) vale
 - c) luncă
48. Deșerturi hiperaride ocupă:
- a) 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. Mărilor 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 normal

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:

- a) masive și poroase
- b) puțin coezive și poroase
- c) puțin coezive și masive

62. Forțele motrice ale deplasării sunt:

- a) alterarea și greutatea maselor
- b) greutatea maselor și schimbarea de volum
- c) laterizarea și schimbarea de volum

63. Structurile diapire s-au format datorită:

- a) sămburilor de sare
- b) pânzelor de săriaș
- c) inversiunilor de relief

64. Dezagregarea prin umezire-uscăre este specifică:

- a) rocilor metamorfice
- b) rocilor argiloase
- c) rocilor magmatice

65. Coeziunea rocilor duce la:

- a) evoluția morfologică diferențiată
- b) creșterea greutateii masei deplasate
- c) alterare biochimică

66. Uedurile funcționează doar:

- a) în climat temperat
- b) în anotimpul cald
- c) în timpul averselor violente

67. Patina deșertului este alcătuită din:

- a) nisip fin
- b) oxizi de fier și mangan
- c) dune de nisip

68. Deferlarea are loc:

- a) în largul oceanelor
- b) în apropierea țărmurilor
- c) pe abruptul continental

69. Atolii reprezintă:

- a) acumulări de aluviuni
- b) țărmuri abrupte
- c) construcții coraligene

70. Falezele se retrag sub acțiunea:

- a) curenților marini
- b) mareelor
- c) valurilor

71. Dezagregarea prin variații de temperatura este mai intensă:

- a) în ținuturile aride și semiaride din zona caldă
- b) în zona polară
- c) în zona pădurilor ecuatoriale

72. Planurile de șistuoșitate favorizează:

- a) dezagregarea
- b) apariția mineralelor melanocrate
- c) apariția mineralelor leucocrate

73. Cea mai mică rezistență la dezagregare a rocilor metamorfice se întâlnește:

- a) pe versanții umbriți
- b) în mediu submers
- c) în lungul planurilor de șistuoșitate

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 brânele 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:

- a) perpendiculare pe direcția de înclinare a stratelor
- b) conforme cu direcția de înclinare a stratelor
- c) inverse direcției de înclinare a stratelor

87. Rigolele își schimbă poziția de la o ploaie la alta:

- a) da
- b) nu
- c) da, numai cele mai scurte

88. Torenții sunt cursuri de apă:

- a) permanente
- b) temporare
- c) seci

89. Mișcările de subsidență duc la:

- a) creșterea meandrării râurilor
- b) adâncirea albiei minore
- c) 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 radiar
 - 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
 - depresiunile cu roci argiloase și lutoase
 - regiunile periglaciare
99. Pavajele de deflație în Sahara se numesc:
- reguri
 - giberplains
 - takâre
100. Inselbergurile apar ca:
- martori de eroziune
 - areale endoreice
 - acumulări de roci solubile

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: **BIOGEOGRAFIE**

SPECIALIZAREA: GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- Factorii ecologici (abiotici) și rolul lor în distribuția organismelor vii
- Tipuri de areale biogeografice

1. Arealele biogeografice endemice sunt:

- a) foarte reduse ca dimensiune
- b) foarte extinse, ocupând aproape tot Globul
- c) populate numai de relict mezozoice

2. Arealul biogeografic reprezintă spațiul ocupat de:

- a) totalitatea speciilor endemice
- b) totalitatea speciilor cosmopolite
- 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 adapta la diversitatea mediului
- c) capacitatea speciei de a modifica condițiile ecologice

6. Centru fitogenetic este specific:

- a) plantelor
- b) animalelor
- c) organismelor vii înrudite

7. Plantele iubitoare de umbră sunt:

- a) sciafitele
- b) xerofitele
- c) psamofitele

8. Arealul biogeografic al 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:

- a) vicariante
- b) disjuncte și/sau discrete
- c) circumterestre

10. Higrofitele sunt:

- a) plante acvatice propriu-zise
- b) plante terestre de umezeală

c) plante și animale atașate mediilor umede

11. Arealul biogeografic al unei specii:

- a) este într-o continuă restrângere
- b) se poate extinde sau restrânge în timp
- c) se restrânge treptat până la dispariție

12. Arealele biogeografice circumaustrale terestre se întind:

- a) la sud de Tropicul Capricornului
- b) la nord de Tropicul Capricornului
- c) la nord de Tropicul Racului

13. Plantele polare și alpine adaptate la temperaturi foarte scăzute sunt:

- a) stenotermele
- b) hekistotermele
- c) mezotermele

14. Epifitele trăiesc pe:

- a) soluri nisipoase
- b) trunchiul și ramurile arborilor
- c) stânci ori în crăpăturile acestora

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 fosile
- c) trăiesc și azi în unele enclave, în general din zonele muntoase

17. Speciile cu origine îndepărtată față de arealul existent se numesc:

- a) endemite
- b) adventive
- c) allochore

18. În interiorul arealului o specie are în general o repartizare:

- a) neuniformă
- b) uniformă
- c) uniformă doar în centrul acestuia

19. Heliofitele sunt:

- a) plante iubitoare de lumină
- b) plante și animale iubitoare de lumină
- c) plante indiferente la durată lumini

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:

- a) numai speciilor adventive
- b) numai speciilor cosmopolite

c) oricărei specii

23. Majoritatea plantelor din stepă sunt:

- a) sciafite
- b) hekistoterme
- c) heliofite

24. Valență ecologică mare au speciile:

- a) ubicviste
- b) endemice
- c) stenobionte

25. Modul de diseminare și barierele naturale reprezintă:

- a) factori ce modifică în timp centrul biogenetic
- b) factori de influență în evoluția arealelor biogeografice
- c) factorii biotici ce limitează densitatea speciilor

26. Centrul biogenetic se poate situa:

- a) numai în interiorul arealului biogeografic
- b) numai în exteriorul arealului biogeografic
- c) în interiorul sau exteriorul arealului biogeografic

27. Speciile cu valență ecologică mică sunt:

- a) speciile cosmopolite
- b) speciile ubicviste
- c) speciile stenobionte

28. Arealele biogeografice disjuncte sunt areale:

- a) de formă continuă
- b) de formă discontinuă
- c) punctiforme

29. Arealele biogeografice ubicviste sunt:

- a) arealele foarte extinse
- b) arealele reduse ca dimensiune
- c) arealele reduse dar cu densitate maximă

30. Cele mai restrânse areale biogeografice le au speciile:

- a) marine
- b) terestre
- c) cavernicole

31. Trestia și papura sunt specii:

- a) cu valență ecologică mare
- b) xerofite
- c) termofite

32. O plantă insectivoră stenobiontă este:

- a) argințica
- b) roua cerului
- c) zâmbbru

33. Floarea de colț este o specie:

- a) stenobiontă
- b) euribiontă
- c) ubicvistă

34. Salcâmul (*Robinia pseudoacacia*) este o specie:

- a) microtermă
- b) heliofită

c) sciafită

35. Capra neagră (*Rupicapra rupicapra*) populează:

- a) etajele nemoral și boreal din Carpați și Alpi
- b) pădurile caducifoliolate și pajiștile din Europa
- c) munții înalți stâncoși din Europa

36. Între speciile stenobionte se încadrează:

- a) floarea de colț și roua cerului
- b) trestia și papura
- c) frasinul și carpenul

37. Roua cerului (*Drosera rotundifolia*) o putem întâlni în:

- a) zonele alpine sau calcaroase
- b) mlaștinile de turbă
- c) mlaștinile eutrofe

38. Barierele care limitează expansiunea naturală a speciilor sunt:

- a) limitele unităților administrativ-teritoriale
- b) obstacole de natură fiziografică, climatică sau biologică
- c) limita dintre mediul biotic și cel abiotic

39. Competiția pentru hrană reprezintă:

- a) o simbioză între organisme diferite
- b) o relație abiotică în cadrul ecosistemului
- c) o barieră în extinderea arealului biogeografic

40. În funcție de continuitatea arealului biogeografic avem:

- a) areale continue, cosmopolite, neorientate
- b) areale continue, disjuncte, discrete
- c) areale continue, orientate, neorientate

41. Răspândirea pinului negru (*Pinus nigra*) în sudul Europei este:

- a) de tip disjunct
- b) de tip punctiform
- c) de tip continuu

42. Genul *Magnolia* își are arealul biogeografic de tip:

- a) continuu
- b) discret
- c) disjunct

43. Un areal biogeografic poate fi caracterizat de:

- a) dimensiune, densitate medie, relații biocenotice
- b) mărime, formă, orientare pe Glob
- c) densitate, lanț trofic, centru biogenetic

44. Areele cosmopolite sunt arealele biogeografice:

- a) euricore
- b) endemice
- c) stenobionte

45. Areele ubicviste sunt arealele biogeografice:

- a) cu extindere foarte restrânsă
- b) terestre punctiforme
- c) cosmopolite

46. Areele biogeografice cosmopolite sunt:

- a) areale foarte extinse
- b) areale ale speciilor independente de sol

- c) areale în care densitatea speciilor scade spre periferie
47. Arealele biogeografice cosmopolite semnifică 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 de tip disjunct
 - numai de tip disjunct
49. În funcție de orientare arealele biogeografice regionale pot fi:
- disjuncte, orientate, neorientate
 - punctiforme, zonale, continue
 - circumterestre, meridiane, neorientate
50. Cele mai multe specii ubicviste se întâlnesc:
- în mediul acvatic datorită omogenității sale
 - în mediul cavernicol datorită întinericului
 - în mediul terestru datorită barierelor
51. Specii cosmopolite sunt:
- capra neagră, ursul polar, marmota
 - delfinul, balena comună, scrumbia de mare
 - arborele de sequoia, molidul, pinul
52. Arealele cosmopolite au speciile:
- păpădia, urzica, trestia de baltă
 - condorul, șoimul călător, pasărea colibri
 - pasărea colibri, pasărea-rinocer, tucanul
53. Cel mai des întâlnite areale biogeografice regionale sunt:
- arealele circumterestre
 - arealele endemice
 - arealele vicariante
54. Arealele biogeografice circumterestre se suprapun în general peste:
- etajele de vegetație
 - zonele climatice
 - coridoarele de migrație
55. Arealele biogeografice circumterestre cuprind suprafețe:
- puternic fragmentate
 - sub formă de benzi
 - de formă circulară
56. Areale 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
 - doar în perimetrul banchizei arctice
58. Familia palmierilor o întâlnim îndeosebi în arealele:
- circumtropicale
 - circumastrale

c) circumpolare

59. Primatele sunt caracteristice arealelor biogeografice:

- a) circumtemperate boreale
- b) circumtropicale
- c) circumaustrale terestre

60. Discontinuitatea este caracteristica principală la arealele biogeografice:

- a) circumtemperate
- b) circumaustrale terestre
- c) circumpolare

61. Areale biogeografice meridiane întâlnim în:

- a) lanțurile muntoase de pe coasta americană de vest
- b) sistemul alpino-carpato-himalayan
- c) stepa eurasiatică

62. Arealele biogeografice neorientate sunt dispuse în funcție de:

- a) tranziția între etajele de vegetație
- b) zonele macroclimatice
- c) anumite bariere locale

63. Zada (*Larix decidua*) este:

- a) heliofită
- b) hidrofită
- c) xerofită

64. Specii vicariante sunt:

- a) stejarul și vâscul de stejar
- b) rinocerul și pasărea-rinocer
- c) molidul european și molidul siberian

65. Specii noi apărute prin vicariere se găsesc în cadrul:

- a) aceleiași familii
- b) aceluiași gen
- c) unor genuri diferite

66. *Fagus sylvatica* și *Fagus orientalis* sunt specii:

- a) echivalente
- b) endemice
- c) vicariante

67. Un endemism este:

- a) șoimul călător
- b) lotusul caspic
- c) molidul european

68. Numărul endemismelor este mai mare în zonele unde:

- a) intervenția antropică este semnificativă
- b) flora și fauna au o vechime considerabilă
- c) există numeroase specii cu valență ecologică mare

69. Reducerea treptată a arealului biogeografic inițial a determinat:

- a) un endemism conservativ
- b) un endemism progresiv
- c) apariția speciilor vicariante

70. Zâmbbru (*Pinus cembra*) este:

- a) o specie euribiontă
- b) un relict glaciari
- c) o specie xerofilă

71. Arborele pagodelor (*Ginkgo biloba*) reprezintă un:

- a) relict mezozoic
- b) relict glaciari
- c) relict terțiar

72. Majoritatea endemismelor sunt:

- a) unități taxonomice relictice
- b) specii cu valență ecologică mare
- c) fosile

73. Un relict terțiar din flora României este:

- a) arborele de sequoia
- b) nufărul termal (drețe)
- c) salcâmul

74. Un relict glaciari din România este:

- a) paltinul de munte
- b) carpenul
- c) argințica

75. Saxaulul (*Haloxylon* sp.) este o specie:

- a) sciafită
- b) higrofită
- c) xerofită

76. Heliofitele sunt plantele:

- a) fotofobe
- b) fotofile
- c) fotoaperiodice

77. Higrofitice sunt:

- a) nufărul, peștișoara, plutica
- b) trestia, papura, nufărul
- c) arinul, plopul, salcia

78. Sciafitele sunt:

- a) plante și animale iubitoare de lumină
- b) plante și animale iubitoare de umbră
- c) plante iubitoare de umbră

79. Plantele fotoaperiodice sunt:

- a) indiferente la durata luminii
- b) plantele de zi scurtă
- c) plantele de zi lungă

80. Plantele tropicale sunt:

- a) microterme
- b) megaterme
- c) hekistoterme

81. Molidul (*Picea abies*) este o plantă:

- a) megatermă
- b) mezotermă
- c) microtermă

82. Plantele hekistoterme sunt specifice:

- a) deșerturilor
- b) pădurilor tropicale
- c) ținuturilor polare și alpine

83. Animalele psihrofile trăiesc în:

- a) pădurile ecuatoriale
- b) ținuturile reci
- c) savane

84. Animalele euriterme au valență ecologică:

- a) redusă față de temperatură
- b) mare față de temperatură
- c) redusă față de temperatură și lumină

85. În categoria animalelor poikiloterme intră:

- a) pești, amfibieni, reptile, nevertebrate
- b) primare, păsări
- c) mamifere, reptile, păsări

86. Animalele stenoterme au valență ecologică:

- a) redusă față de temperatură
- b) mare față de temperatură și lumină
- c) mare în special față de temperatură

87. Plantele suculente reprezintă un caz particular de:

- a) mezofite
- b) xerofite
- c) microtermofite

88. Plante oxifile întâlnim în special în:

- a) mlaștinile acide
- b) deltele marilor fluvii
- c) stepe și pustiuri

89. În stepe și semipustiuri întâlnim frecvent o floră:

- a) higrofilă
- b) halofilă
- c) oxofilă

90. Specii de plante nitrofile sunt:

- a) iarba sărată, sărățica
- b) urzica, ștevia stânelor
- c) pinul negru, floarea de colț

91. Pe solurile din jurul stânelor se instalează o floră:

- a) halofilă
- b) nitrofilă
- c) psamofilă

92. În Carpații Meridionali limita superioară a pădurii este în general:

- a) mai coborâtă pe versanții nordici decât pe cei sudici
- b) mai coborâtă pe versanții sudici decât pe cei nordici
- c) la aceeași altitudine pe ambii versanți

93. Factori orografici ce influențează distribuția organismelor vii sunt:

- a) altitudinea, zăpada, vântul
- b) altitudinea, incendiile de pădure, vântul
- c) altitudinea, orientarea versanților, declivitatea

94. Castanul comestibil se întâlnește îndeosebi în:

- a) depresiunile subcarpatice din Oltenia
- b) silvostepa din Oltenia, pe terenuri nisipoase
- c) versanții văilor transversale din Carpați

95. Arborii cu coroana deformată de vânt se numesc:

- a) arbori-piramidă
- b) specii anemochore
- c) arbori-drapel

96. Multe din speciile de ciuperci sunt:

- a) psamofite
- b) halofite
- c) saprofite

97. Floarea de colț este o specie:

- a) calcifilă
- b) halofilă
- c) psamofilă

98. Prin izolare geografică în cuaternar au apărut o serie de:

- a) paleoendemisme
- b) neoendemisme
- c) paleoendemisme și foarte rar neoendemisme

99. Iarba sărată este o plantă:

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

100. Hidrofitele sunt:

- a) plante terestre de umezeală
- b) plantele zonelor umede
- c) plante acvatice propriu-zise, submerse sau emerse

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: **PEDOGEOGRAFIE**

SPECIALIZAREA: GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- 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)
- Solurile României (formare, caracteristici, distribuție)

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 sulfatii
 - 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
16. 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
17. Huminele contribuie la:
- a. aridizarea solului
 - b. gleizarea solului
 - c. formarea structurii solului
18. Solificarea decurge mai lent pe:
- a. roci compacte
 - b. roci mobile
 - c. roci fine
19. 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

20. Humusul de tip mull prezintă:
- materie anorganică
 - materie diversă
 - materie complet humificată
21. Temperatura solului este determinată:
- de latitudinea locului
 - turbiditatea apei râurilor
 - forța gravitațională
22. Mineralele argiloase sunt:
- clorura de potasiu
 - rezultatul hidrolizei
 - hidroxizii de fier
23. Humusul de tip moder este constituit din:
- materie anorganică
 - fragmente foarte fine de resturi organice
 - schelet
24. Pe calcare se formează:
- rendzine
 - vertisoluri
 - andosoluri
25. 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
26. Humusul brut sau morul se găsește:
- deasupra literei
 - sub litieră
 - numai în climate foarte călduroase
27. Eluvierea este mai intensă:
- în climat arid
 - în climat umed
 - în climat polar
28. Clasificarea mineralelor argiloase s-a făcut:
- în funcție de culoare
 - după duritate
 - pe criterii chimice și structural
29. Turba oligotrofă este:
- bazică
 - foarte acidă
 - neutră
30. Intensitatea și profunzimea alterării:
- este influențată de textura solului
 - este influențată de structura solului
 - este influențată de climă

31. În pedologie produsele dezagregării se numesc:
- profile de sol
 - fracțiuni granulometrice
 - depozite eoliene
32. Realizarea clasificării texturale ține cont de:
- argilă, praf, nisip
 - argilă, apă, aer
 - apă, aer și humus
33. Pe argile gonflante se formează:
- vertosoluri
 - rendzine
 - andosoluri
34. Frațiunile granulometrice se clasifică după:
- adâncime
 - culoare
 - dimensiunile particulei
35. După forma agregatelor au fost definite:
- tipuri de textură
 - tipuri de structură
 - tipuri granulometrice
36. În pădine se întâlnește de obicei:
- cernoziom tipic
 - planosol vertic stagnic
 - preluposol roșcat
37. Frațiunile granulometrice mai mari de 2 mm:
- se numesc scheletul solului
 - se numesc orizont organic
 - se numesc minerale argiloase
38. Termenul de monogranular se folosește pentru:
- unele nisipuri grosiere
 - cernoziomuri
 - faeoziomuri
39. Podzolorile se formează în:
- zona de pădure de conifere
 - zona stepei uscate
 - zona silvostepi
40. Frațiunile granulometrice mai mici de 2 mm:
- se numesc materialul pământos fin
 - se numesc scheletul solului
 - se numesc rocă mamă
41. Termenul de structură masivă definește:
- unele nisipuri coezive
 - materialele de sol coezive

- c. elemente structurale mai mari de 0,5mm
42. Kastanoziomurile se formează în zona:
- pădurii de conifere
 - pădurii de foioase
 - stepei uscate
43. Elementele scheletice ale solului prezintă:
- culori deschise
 - muchi și colțuri
 - dimensiuni sub 0,002 mm
44. Structura foioasă se întâlnește frecvent la:
- orizonturile eluviale
 - orizontul B natric
 - vertisoluri
45. Luvisolurile se formează în zona:
- pădurii de foioase
 - pădurii de conifer
 - stepei uscate
46. Humusul este:
- un complex de substanțe anorganice
 - un complex de substanțe organice
 - o asociere de oxizi și săruri
47. Degradarea structurii solului afectează în principal:
- scheletul solului
 - orizontul superior
 - roca mama
48. Cernoziomurile se formează în zona:
- pădurii de foioase
 - stepei cu ierburi înalte
 - stepei uscate
49. Reacția pH se referă la:
- gradul de saturație al solului în baze
 - capacitatea totală de schimb cationic
 - aciditatea/alcalinitatea solului
50. Alterarea biochimică se datorează:
- proceselor de oxidare-reducere
 - organismelor vegetale, animale, microorganismelor
 - activităților antropice
51. Permeabilitatea cea mai mare o au:
- solurile nisipoase
 - solurile luto-argiloase
 - solurile argiloase
52. Procesele de hidromorfie au loc în condițiile:
- unui exces de săruri solubile

- b. unui exces de apă permanent sau periodic în sol
 - c. unui exces de săruri solubile, ioni de sodiu, humus
53. În ce proporție se află într-un sol componenții minerali și organici?
- a. în proporție de 39%
 - b. în proporție de 50%
 - c. în proporție de 75%
54. Gradul de salinizare a solului este dat de corelarea între:
- a. adâncimea profilului de sol și intensitatea salinizării
 - b. concentrarea sărurilor în orizontul superior
 - c. textură și adâncimea probei de sol
55. Conținutul secundar al solului sunt reprezentați prin:
- a. săruri, minerale argiloase, oxizi și hidroxizi
 - b. minerale argiloase, praf
 - c. bolovănișuri, pietrișuri, nisip
56. Culoarea solului se determină în stare:
- a. uscată
 - b. umedă și uscată
 - c. umedă
57. Mișcarea și amestecarea continuă a materialului de sol prin crăpăturile apărute în perioada secetoasă, în solurile argiloase, se datorează:
- a. proceselor vertice
 - b. proceselor de hidromorfie
 - c. proceselor de alterare
58. Solurile cu cea mai mare aderență sunt cele cu:
- a. textura mijlocie, lutoase
 - b. textura fină, argiloase
 - c. textura grosieră, nisipoase
59. Porozitatea solului este influențată de:
- a. conținutul de materie organică
 - b. umiditate
 - c. textură și structură
60. Grosimea orizonturilor:
- a. este aceeași la toate solurile
 - b. diferă de la un tip de sol la altul
 - c. este mai mare la solurile argiloase

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: **GEOGRAFIA TURISMULUI**

SPECIALIZAREA: GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- Oferta turistică. Tipuri și forme de turism. Circulația turistică. Regionare turistică. 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. Unități de cazare complementare sunt:
 - a) hotelurile
 - b) pensiunile
 - c) motelurile
3. Trăsătura de bază a transporturilor navale turistice este:
 - a) capacitate de transport mare
 - b) viteza ridicată de circulație
 - c) confortul cel mai scăzut
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. În prezent, statul cu cel mai mare număr de turiști internaționali este:
 - a) Spania
 - b) Egipt
 - c) Franța
10. Motelurile au apărut în:
 - a) Marea Britanie
 - b) Franța
 - c) SUA

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. Transporturile speciale în turism sunt reprezentate de:
 - a) transport rutier, naval
 - b) telecabaune, telecabine
 - c) transport feroviar, telecabine
19. Baza tehnico-materială turistică cuprinde:
 - a) unități de cazare și alimentație publică
 - b) unități de tratament și servicii turistice
 - c) fluxuri turistice și unități de agrement
20. Cele mai mici unități taxonomice ale regiunii turistice sunt:
 - a) complexul turistic, punctul turistic, arealul turistic
 - b) obiectivul turistic, punctul turistic, complexul turistic
 - c) punctul turistic, obiectivul turistic, complexul turistic
21. În cadrul turismului cultural, includem:
 - a) turism gastronomic, turism religios, ecoturism
 - b) ecoturism, turism de aventura soft, turism religios
 - c) turism religios, turism gastronomic, turism balnear
22. Principalele destinații turistice pe Coasta de Azur sunt:
 - a) Paris, Cannes, Monaco
 - b) Monaco, Toulouse, Cannes
 - c) St. Tropez, Nisa, Monaco
23. Funcția primordială a infrastructurii turistice o reprezintă:
 - a) satisfacerea cererii prin dotări și servicii specifice
 - b) diversificarea ofertei turistice
 - c) petrecerea agreabilă a timpului liber

24. În cadrul sectorului estic al Mediteranei, fluxurile turistice converg către:
- Maghreb
 - Antalya
 - Liban
25. În zona Maghrebului, principalele fluxuri turistice se îndreaptă spre:
- Tunisia și Egipt
 - Egipt și Maroc
 - Tunisia și Maroc
26. În țările dezvoltate, mai mult de jumătate din capacitatea de cazare este situată în:
- marile metropole
 - zonele litorale
 - zona montană
27. În Europa, orașe cu potențial turistic remarcabil ce datează din perioada antică sunt:
- Roma și Paris
 - Roma și Atena
 - Atena și Bruges
28. În Europa, orașe cu potențial turistic remarcabil ce datează din perioada medievală sunt:
- Roma și Atena
 - Paris și Bruges
 - Venezia și Roma
29. În Europa, se află următoarele stațiuni montane:
- St. Moritz, Aspen
 - Aspen, Chamonix
 - Chamonix, St. Moritz
30. Capacitatea de cazare a hotelurilor este condiționată de:
- prețurile practicate;
 - mărimea cererii turistice;
 - potențialul balneoclimateric
31. În categoria clădirilor și edificiilor cu funcție turistică propriu-zisă se includ:
- edificiile religioase, edificiile culturale și sportive, parcuri de distracție
 - parcuri de distracție, parcuri de recreere, cazinouri
 - cazinouri, edificii istorice, edificii culturale
32. Stațiunea Puket se află în:
- Egipt
 - Thailanda
 - Filipine
33. Oferta turistică include:
- atracții naturale și antropice, transport și infrastructura specific turistică
 - atracțiile și activitățile antropice, infrastructura specific turistică
 - atracțiile naturale și antropice și infrastructura specific turistică
34. Obiectiv turistic inclus pe lista Patrimoniului Mondial UNESCO din Peru este:
- Macchu Picchu
 - Chichen Itza
 - Biserica Atlantida
35. Fondul turistic se referă la:
- resursele turistice naturale și antropice
 - peisaj
 - potențialul turistic antropic
36. Turisții care practică turismul de refacere a sănătății aparțin în majoritate grupei de vârstă:
- tinere
 - adulte
 - vârstnice

37. Turismul de recreere și agrement este practicat preponderent de:
- vârstnici
 - adulți
 - tineri
38. Cea mai mare eficiență economică o are turismul:
- cultural
 - de recreere
 - curativ
39. În cazul turismului de recreere, există dotări specifice pentru:
- agrement
 - tratament
 - cultură
40. În cazul turismului curativ, durata sejurului este impusă de:
- natura afecțiunii
 - particularitățile de vârstă
 - posibilitățile de divertisment
41. În cazul turismului cultural, în general durata sejurului este:
- mare
 - medie
 - mică
42. Turismul cultural vizează în general obiectivele turistice de proveniență:
- antropică
 - naturală
 - mixta
43. Turistul individual întreprinde o călătorie:
- de unul singur
 - cu membrii familiei/ grup de prieteni
 - cu persoane pe care nu le cunoaște
44. În categoria activităților umane cu funcție turistică se includ:
- carnavaluri, târguri, festivaluri, manifestări sportive
 - nedei, schi, târguri și expoziții
 - pelerinaje religioase, olimpiadele sportive, olimpiadele școlare
45. Primul oraș care și-a dezvoltat de timpuriu o industrie turistică a fost:
- Nisa
 - St. Tropez
 - Rimini
46. Nisa a reprezentat mult timp un loc privilegiat pentru:
- aristocrații englezi, ruși
 - populația franceză
 - germani
47. Turismul intern cuprinde:
- turismul receptor și turismul emițător
 - turismul emitent și turismul domestic
 - turismul domestic și turismul receptor
48. Pe lângă Franța, Spania și Italia, un număr mare de turiști internaționali în cadrul Bazinului Mării Mediterane primește:
- Libia
 - Tunisia
 - Turcia
49. Dintre statele africane, cel mai mare număr de turiști internaționali înregistrează:
- Egipt, Maroc, Tunisia
 - 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. Turismul internațional cuprinde:
- a) turismul domestic și turismul emitent
 - b) turismul receptor și turismul emitent
 - c) turismul intern și emitent
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. Motelurile ca structuri de cazare sunt legate de:
- a) turismul de tranzit;
 - b) turismul de recreere;
 - c) turismul de sejur
57. Riviera din Ponente se află pe țărmul Mării:
- a) Ligurice
 - b) Tirenienne
 - c) Adriatice
58. Reședințele secundare sunt situate cu precădere în:
- a) zona litorală și periurbană;
 - b) zona montană și periurbană împădurită;
 - c) zona montană și litorală
59. Sectorul vestic al litoralului mediteranean francez poartă denumirea de:
- a) Cote Vermeille
 - b) Riviera di Ponente
 - c) Coasta de Azur
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) Egee
 - 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. O mare parte din cetățenii germani și britanici cu venituri superioare dețin o reședință secundară pe:
 - a) Costa Blanca;
 - b) Coasta Vermeille;
 - c) Riviera di Ponente
- 66. În Maroc, predomină turismul:
 - a) cultural
 - b) curativ
 - c) de recreere și agrement
- 67. Structurile de cazare secundare includ:
 - a) campinguri, pensiuni turistice
 - b) hoteluri, moteluri
 - c) cabane, moteluri
- 68. Stațiuni turistice la Marea Roșie sunt:
 - a) Sharm-el-Sheik, Hurgada, Dahab
 - b) Sharm-el-Sheik, Dahab, Cabo Negro
 - c) Hurgada, Agades, Dahab
- 69. Zona turistică, ca unitate taxonomică a regiunii turistice, reprezintă o unitate spațială în cadrul căreia există:
 - a) un grad ridicat de complexitate și extensiune maximă
 - b) un număr nedefinit de puncte și centre turistice
 - c) mai multe resurse atractive, în general de același tip
- 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. Apartamentele în imobile deținute în coproprietate și cu servicii colective au apărut în:
 - a) SUA;
 - b) Spania;
 - c) Franța
- 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) Fontainbleu, 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 Elvetia 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, Zell am See
 - b) St. Morritz, Aspen, Chamonix
 - c) Zell am See, Crans Montana, Zakopane
81. În Munții Alpi se află următoarele stațiuni:
- a) St. Morritz, Aspen, Davos
 - b) Davos, Cortina d'Ampezzo, Val Gardena
 - c) Aspen, Crans Montana, Davos
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. Zborurile low cost se caracterizează prin:
- a) eliminarea serviciilor de bord;
 - b) acordarea de reduceri și facilități;
 - c) tarife mai reduse pentru varstnici și copii
85. După nr de pasageri, primul port de croaziere din lume este:
- a) Nisa;
 - b) Singapore;
 - c) Miami.
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:
- Thailanda
 - Seychelles
 - Hawaii
89. În SUA se află stațiunile montane:
- Malibu, Santa Ana
 - Aspen, Hot Springs
 - Aspen, St. Morritz
90. Impactul turismului asupra mediului are ca indicatori principali:
- amprenta de carbon, consumul de energie electrică, de apă și de resurse locale;
 - amprenta de carbon, consumul de energie electrică, PIB/loc;
 - PIB/ loc generat, consumul de energie electrică, poluarea aerului
91. În Kenya și Tanzania, atracția principală o constituie:
- triburile băștinașe
 - capitalele
 - rezervațiile naturale
92. Stațiunile Hammamet și Monastir se află în:
- Tunisia
 - Maroc
 - Turcia
93. Subtipuri ale turismului cultural sunt:
- turismul de evenimente, turismul gastronomic
 - turismul religios, drumețiile în natură
 - turismul de evenimente, turismul de aventură soft
94. Indicatori relevanți pentru impactul economic pozitiv al turismului sunt:
- PIB generat, numărul locurilor de muncă create, valoarea cheltuielilor din coșul turistic
 - existența companiilor multinaționale, dinamica pieței imobiliare, sezonabilitatea
 - existența companiilor multinaționale, PIB generat, numărul locurilor de muncă create
95. Stațiuni montane sunt:
- Aspen, Puket, Krimml
 - Davos, Val d'Aosta, Cap d'Adge
 - Megeve, Innsbruck, Albertville
96. Stațiunea montană Cortina d'Ampezzo se află în:
- Alpii Elvețieni
 - Alpii Italiani
 - Alpii Austrieci
97. Stațiuni litorale sunt:
- Malibu, Jurmala, Puket
 - Davos, Neptun, Jurmala
 - Davos, Acapulco, Balcik
98. Stațiuni litorale sunt:
- Aspen, Karlovi Vary, Sozopol
 - Davos, Neptun, Jurmala
 - Tijuana, Acapulco, Balcik
99. Stațiunile turistice Nessebar și Sozopol se află pe țărmul Mării:
- Negre
 - Marmara
 - Adriatice
100. Ca tipuri de turism, distingem:
- turism cultural, de recreere și de menținere și refacere a sănătății;
 - turism organizat, semiorganizat, neorganizat;
 - turism rural, litoral, montan

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: **GEOGRAFIE URBANĂ ȘI RURALĂ**

SPECIALIZARE: GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- Componentele habitatului uman. Factorii favorizanți ai apariției așezărilor umane. Zonele funcționale ale așezărilor umane. Fizionomia, structura și tipologia așezărilor rurale. Factorii genetici și evoluția orașelor. Tipuri morfostructurale și fizionomice de orașe. Forme teritoriale urbane. Funcțiile așezărilor urbane.
1. Din punct de vedere morfo-structural, există sate:
 - a) adunate, răsfirate, risipite
 - b) rectangulare, circulare, neregulate
 - c) adunate, circulare, neregulate
 2. Cea mai mare aglomerație urbană a lumii este reprezentată de:
 - a) Tokyo
 - b) New York
 - c) New Delhi
 3. În categoria orașelor radiar- concentrice se înscrie:
 - a) Moscova
 - b) New York
 - c) Timișoara
 4. Ca tipuri morfostructurale de orașe, există:
 - a) orașe radiar-concentrice, rectangulare, răsfirate
 - b) orașe radiar-concentrice, rectangulare, polinucleare
 - c) răsfirate, risipite, adunate
 5. Străzi sub forma unor raze de cerc ce pornesc din nucleul urban sunt caracteristice orașului:
 - a) Rectangular
 - b) Radiar-concentric
 - c) Dezordonat
 6. Boswash este o regiune urbanizată localizată în:
 - a) Japnoia
 - b) SUA
 - c) China
 7. Din totalul demografic, ponderea populației rurale din regiunea semnificativ rurală este de:
 - a) peste 50%
 - b) între 15-50%
 - c) sub 15%
 8. Lungirea cu circa 40% a distanțelor de parcurs (circulația se face pe linii frânte) se înregistrează în cazul orașelor
 - a) Rectangulare
 - b) Circulare
 - c) Dezordonate

9. Orașul rectangular este specific:
 - a) SUA
 - b) României
 - c) Franței
10. Satele împrăștiate se mai numesc și sate:
 - a) răsfirate
 - b) risipite
 - c) adunate
11. Zonele rurale, conform ONU, au o densitate a populației de:
 - a) 300-700 loc/ kmp
 - b) peste 1000 loc/kmp
 - c) sub 300 loc/ kmp
12. Creșterea aglutinanta a orașelor favorizează:
 - a) dezvoltarea ordonata a orașului
 - b) apariția cartierelor sărăciei
 - c) dezvoltarea durabilă
13. Fenomenul de suburbanizare este cel mai pregnant în:
 - a) SUA
 - b) România
 - c) Rusia
14. Elementele esențiale ale oricărei așezări rurale sunt:
 - a) vatra, intravilanul, populația
 - b) vatra, moșia, populația
 - c) moșia, extravilanul, populația
15. În definirea orașului, ONU a standardizat pragul minim de locuitori la valoarea de:
 - a) 200
 - b) 2000
 - c) 5000
16. Conform Cartei europene a spațiilor rurale, spațiul rural :
 - a) este spațiul în care populația practică prin excelență agricultura
 - b) conține satele și micile orașe în care marea parte a terenurilor sunt utilizate pt activități din sectorul primar
 - c) cuprinde totalitatea satelor, indiferent de mărimea demografică și profilul funcțional
17. Ca forme spontane de creștere urbană, se remarcă:
 - a) aglutinarea și creșterea absorbantă
 - b) creșterea polinucleară și cea dirijată
 - c) creșterea tentaculară și cea dirijată
18. Statele cu cea mai mare pondere a populației care trăiește în cartiere ale sărăciei/ slums sunt situate preponderent în:
 - a) Africa
 - b) America Latină
 - c) Asia
19. Suburbanizarea reprezintă o creștere urbană:
 - a) Aglutinantă
 - b) spontană polinucleară
 - c) planificată
20. Printre factorii care generează structurarea internă a orașului, se numără:
 - a) factorii economici, legislativi, financiari

- b) factorii naturali, istorici, culturali
 - c) factorii fizico-geografici, factorii naturali, factorii economici
21. Conform tipologiei stabilite de ONU, orașele mari/ cities se caracterizează prin:
- a) minim 50.000 loc, densitate minim 300 loc/kmp, minim 30% spațiu construit
 - b) minim 100,000 loc, densitate minim 1500 loc/kmp, minim 50% spațiu construit
 - c) minim 50,000 loc, densitate minim 1500 loc/kmp, minim 50% spațiu construit
22. Statul unde ponderea populației urbane este de aproape 100% este:
- a) SUA
 - b) Norvegia
 - c) Singapore
23. Din punct de vedere funcțional, zonele de circulație și transport sunt:
- a) zone fundamentale
 - b) zone polifuncționale
 - c) zone complementare
24. Conform normelor stabilite de către UE, din suprafața intravilanului unui oraș, spațiile verzi ar trebui să acopere aproximativ:
- a) 30%
 - b) 50%
 - c) 10%
25. Translația funcției urbane:
- a) se realizează prin adăugarea de noi funcții urbane la cele inițiale
 - b) constituie o frână în dezvoltarea comunităților umane
 - c) este rezultatul înlocuirii succesive a funcției anterioare cu o alta
26. În cadrul condițiilor naturale oferite de sit, importanță majoră în geneza și evoluția așezărilor umane au avut:
- a) apărarea împotriva inundațiilor, apropierea de pădure și asigurarea apei potabile
 - b) apărarea împotriva inundațiilor, factorii istorici și asigurarea apei potabile
 - c) factorii istorici, apropierea de pădure și asigurarea apei potabile
27. Dezindustrializarea se manifestă prin:
- a) dispariția unor întreprinderi, relocalizare și apariția de noi entități
 - b) dispariția industriei grele, descentralizare
 - c) descentralizare, relocalizare și diversificarea funcțiilor interne
28. Pragul demografic de 50,000 de locuitori pentru definirea orașelor este caracteristic pentru:
- a) Franța
 - b) SUA
 - c) Japonia
29. În statele din Europa de Nord, numărul minim de locuitori pentru declararea orașelor este:
- a) 200
 - b) 500
 - c) 2000
30. Pe lângă criteriul demografic, în definirea orașelor importanță majoră au:
- a) Funcțiile, dotările și criteriul administrativ
 - b) Funcțiile administrative și localizarea geografică
 - c) Dotările, funcțiile administrative și rolul istoric
31. *Continuum-ul urban-rural* cuprinde următoarea succesiune:
- a) Centrul urban, zona adiacentă cu densitate mare a construcțiilor, spațiul suburban, spațiul urban umbrit, spațiul prin excelență agricol și ruralul izolat;

- b) Centrul urban, spațiul suburban, zona adiacentă cu densitate mare a construcțiilor, spațiul urban umbrit, ruralul izolat
 - c) Spațiul urban, spațiul suburban, ruralul izolat, spațiul prin excelență agricol
32. Primele nuclee urbane au apărut în:
- a) Mesopotamia și cursul inferior al Nilului, în mileniul III îHr
 - b) Mesopotamia, mileniul I îHr
 - c) Egipt, mileniul II îHr
33. Continentele cu cea mai mică pondere a populației urbane sunt:
- a) Africa și Asia
 - b) Africa și America Latină
 - c) Africa și Oceania
34. Continentele cu cea mai mare pondere a populației urbane sunt:
- a) America de Nord și Europa
 - b) America de Nord și America de Sud
 - c) Europa și America Latină
35. Conform clasificării ONU, orașele și zonele semi-dense/ *towns and semi-dense areas*:
- a) Au o populație de min. 5000 loc, minim 3% spațiu construit și densitate peste 300 loc/kmp
 - b) Au o populație de min. 50.000 loc, minim 50% spațiu construit și densitate peste 1500 loc/kmp
 - c) Au o populație de min. 5000 loc și densitate sub 300 loc/kmp
36. Grad de urbanizare de aproape 100% caracterizează următoarele state:
- a) Japonia, Olanda, Belgia
 - b) Belgia, Olanda, SUA
 - c) Singapore, Kuwait, Qatar
37. Conform clasificării ONU, orașele mari/ *cities*:
- a) Au o populație de min. 5000 loc, minim 3% spațiu construit și densitate peste 300 loc/kmp
 - b) Au o populație de min. 50.000 loc, minim 50% spațiu construit și densitate peste 1500 loc/kmp
 - c) Au o populație de min. 50.000 loc, minim 25% spațiu construit și densitate între 1000-1500 loc/kmp
38. Statele europene cu cel mai mare grad de urbanizare sunt:
- a) Belgia, Olanda, Norvegia
 - b) Monaco, Belgia, Malta
 - c) Olanda, Belgia, Marea Britanie
39. Printre statele cu cel mai mic grad de urbanizare, se numără:
- a) Niger, Bhutan, Mozambic
 - b) Niger, Sudan, Algeria
 - c) Etiopia, Peru, Mali
40. Creșterea urbană spontană include:
- a) Aglutinarea, creșterea tentaculară, creșterea dirijată
 - b) Aglutinarea, creșterea tentaculară, creșterea polinucleară
 - c) Creșterea tentaculară, polinucleară și dirijată
41. Creșterea urbană polinucleară este:
- a) dirijată
 - b) spontană

- c) aglutinantă
42. Aglutinarea este specifică orașelor din perioada:
- a) Antică și medievală
 - b) Modernă și contemporană
 - c) Contemporană
43. Cele mai mari cartiere ale sărăciei sunt:
- a) Orangi Town (Karachi) și Neza (New Mexico)
 - b) Neza (New Mexico) și Dharavi (Mumbai)
 - c) Dharavi (Mumbai) și Kibera (Nairobi)
44. Creșterea urbană tentaculară are loc în lungul:
- a) Autostrăzilor și râurilor
 - b) căilor de ferate suburbane și autostrăzilor
 - c) căilor ferate și râurilor
45. În SUA, suburbanizarea a început:
- a) Înainte de primul război mondial
 - b) După al doilea război mondial
 - c) În primele decenii ale secolului XX
46. Termenul *white flight* denumește:
- a) Practica de delimitare a cartierelor sigure, ce adus la creșterea costurilor anumitor servicii în suburbii
 - b) migrație masivă a populației albe de origine europeană, din regiunile urbane mixte de p d rasial, către zone suburbane omogene după etnic
 - c) segregarea etnică a suburbiilor americane din perioada actuală
47. În prezent, în cadrul SUA, ponderea populației ce locuiește în zonele metropolitane și suburbane este de aproximativ:
- d) 30%
 - e) 55%
 - f) 80%
48. Funcția urbană influențează direct:
- a) Mărimea, importanța și rolul orașului în teritoriu
 - b) Localizarea, mărimea și rolul orașului în teritoriu
 - c) Mărimea, importanța și localizarea orașului
49. Inițial, în anii 1930-40, suburbiile din orașele nord-americane:
- a) Au fost destinate doar populației de origine europeană
 - b) Au fost destinate doar populației de origine africană sau asiatică
 - c) Nu au presupus segregare etnică
50. Funcția urbană este influențată de:
- a) Poziția geografică, resurse, configurația reliefului, deciziile politice
 - b) Evoluția istorică, resurse, deciziile politice, rolul orașului în teritoriu
 - c) Mărimea demografică, localizare, condițiile socio-economice
51. Funcțiile urbane interne:
- a) Se referă la impactul în exterior al specializării de bază a orașului
 - b) sunt orientate către satisfacerea necesităților populației orașului respectiv
 - c) dau specificul funcțional al orașului
52. Complicarea funcțională se realizează prin:
- a) Înlocuirea succesivă a funcției anterioare cu alta
 - b) Adăugarea de noi funcții urbane la cea inițială
 - c) Reconversia unei funcții urbane

53. Determinarea funcției urbane se face ținând cont în principal de:
- Structura socio-economică a populației
 - structura valorică a producției
 - activitățile economice orientate către satisfacerea necesităților populației orașului
54. Orașe care -au dezvoltat ca escale pt transportul maritim la mare distanță sunt:
- Dakar și Cape Town
 - Cardiff și Paris
 - Strasbourg și Cape Town
55. Santos s-a dezvoltat ca centru de export pentru:
- lemn
 - cafea
 - cărbune
56. Orașe cu funcție culturală specializată sunt:
- Bologna, Oxford, Upsala
 - Upsala, Oxford, Londra
 - Oslo, Bologna, Upsala
57. Descentralizarea este legată de procesul de:
- urbanizare
 - dezindustrializare
 - suburbanizare
58. Dezindustrializarea se manifestă prin:
- Dispariția unor întreprinderi, relocalizare și apariția de noi entități
 - Terțiarizare, relocalizare și dispariția întreprinderilor
 - Dispariția întreprinderilor, relocalizare și valorificarea spațiului urban
59. Terțiarizarea funcțiilor urbane se desfășoară:
- În paralel cu dezindustrializarea
 - Post dezindustrializării
 - Independent de procesul de dezindustrializare
60. Creșterea urbană tentaculară are loc în lungul:
- Autostrăzilor și râurilor
 - căilor de ferate suburbane și autostrăzilor
 - căilor ferate și râurilor
61. Conform clasificării OECD și UE, FUA metropolitană are o populație:
- Între 250.000 și 1,5 milioane locuitori
 - Între 100.000 și 250.000 locuitori
 - Peste 1,5 milioane de locuitori
62. Conform clasificării OECD și UE, FUA (Zona urbană funcțională) medie are o populație:
- Între 250.000 și 1,5 milioane locuitori
 - Între 100.000 și 250.000 locuitori
 - Peste 1,5 milioane de locuitori
63. La nivel mondial, cea mai mare zonă metropolitană aparține orașului:
- New York
 - Tokyo
 - Mumbai
64. Peste jumătate din zonele metropolitane cu peste 15 mil.loc sunt situate în:
- Asia de Est și de Sud
 - Asia de Vest și de Sud
 - America de Nord

65. În China, cele mai mari zone metropolitane aparțin orașelor:
- Shanghai și Beijing
 - Shanghai și Guangzhou
 - Beijing și Guangzhou
66. Pe continentul american, cele mai mari zone metropolitane sunt:
- Sao Paulo, Mexico City, New York
 - New York, Mexico City, Sao Paulo
 - New York, Los Angeles, Mexico City
67. Cele mai mari zone metropolitane din America Latina sunt:
- Sao Paulo, Mexico City, New York
 - Sao Paulo, Mexico City, Buenos Aires
 - Mexico City, Sao Paulo, Rio de Janeiro
68. Cea mai mare zonă metropolitană din Africa aparține orașului:
- Cairo
 - Abuja
 - Abidjan
69. Organizarea administrativă de tip sectorial este specifică:
- Orașului radiar-concentric
 - Orașului rectangular
 - Orașului dezordonat
70. Avantajele orașului radiar-concentric se leagă de:
- Buna accesibilitate spre zona centrală a orașului
 - Centralizarea excesivă a traficului stradal
 - Repetitivitatea peisajului creat
71. Dezavantajele orașului radiar-concentric se leagă de:
- Buna accesibilitate spre zona centrală a orașului
 - Centralizarea excesivă a traficului stradal
 - Posibilitatea construirii unor artere de rocadă/ centuri ale orașului
72. Philadelphia și Belo Horizonte sunt orașe:
- Rectangulare
 - Radiar-concentrice
 - De tip *câmpulung*
73. Un sit fragmentat, cu multe înălțimi, favorizează orașele:
- Radiar-concentrice
 - Dezordonate
 - rectangulare
74. Planul urban dezordonat este specific:
- Nordului Africii și Asiei de Sud-Vest
 - Sudului Africii și Asiei de Est
 - Asiei de Est și nordului Africii
75. Din punct de vedere funcțional, teritoriul urban este organizat în zone:
- Fundamentale, complementare, monofuncționale și polifuncționale;
 - Rezidențiale, de producție, complementare și polifuncționale
 - Monofuncționale și polifuncționale
76. Zonele urbane funcționale fundamentale includ:
- Zonele de locuit și cele de producție
 - Zonele de circulație și transport, dotările și serviciile
 - Zonele de locuit, de circulație și de recreere

77. Zonele urbane funcționale complementare includ:
- Zonele de locuit și cele de producție
 - Zonele de circulație și transport, dotările și zonele pt recreere
 - Zonele de locuit, de circulație și de recreere
78. În cazul orașelor mari, zona rezidențială ocupă:
- 30-40 % din suprafața orașului
 - Peste 60% din suprafața orașului
 - Peste 80% din suprafața orașului
79. Localizarea platformelor industriale este dependentă de:
- Marile cursuri de apă
 - Forța de muncă existentă
 - Influența orașului în teritoriu
80. În cadrul tehnopolilor, predomină:
- Industria chimică și cercetarea științifică
 - Industria electronică și bionică și cercetarea științifică
 - Cercetarea științifică și industria auto
81. Conform normelor UE, în cadrul unui oraș, spațiile verzi trebuie repartizate astfel încât:
- să revină fiecărui locuitor în medie 50 mp
 - să permită locuitorilor să ajungă la ele în maxim 15 min de mers pe jos
 - să aibă o distribuție uniformă în cadrul orașului .
82. Zonelor funcționale portuare le sunt asociate funcții:
- industriale și comerciale
 - comerciale și rezidențiale
 - industriale și rezidențiale
83. În cadrul satelor de câmpie, terenurile agricole arabile au o pondere de peste:
- 80%
 - 50%
 - 30%
84. În cazul satelor de deal-munte, cea mai mare parte a terenurilor agricole revine:
- terenurilor arabile
 - pășunilor și fânețelor
 - fondului forestier
85. Tipul morfostructural de sat lipsit în general de vegetație interioară este satul:
- răsfirat
 - risipit
 - adunat
86. În cadrul satelor adunate, ocupația de bază a locuitorilor o reprezintă în principal:
- cultura plantelor
 - creșterea animalelor
 - exploatarea pădurii
87. În cadrul satelor risipite, ocupația de bază a locuitorilor o reprezintă în principal:
- cultura plantelor
 - creșterea animalelor
 - exploatarea pădurii
88. Așezări rurale cu funcții predominant viticole se întâlnesc în:
- Languedoc, Sicilia, Peloponez
 - Sicilia, Orientul Mijlociu, Pod. Boemiei
 - Languedoc, Peloponez, Pod. Boemiei

89. Așezările rurale cele mai simple sunt satele:
- răsfirate
 - risipite
 - adunate
90. Gospodăriile puternic dispersate pe versanți se întâlnesc în cadrul satelor:
- adunate
 - răsfirate
 - risipite
91. Satele răsfirate pot fi:
- liniare, areolare și polinucleare
 - areolare, polinucleare și pluricelulare
 - liniare, polinucleare și pluricelulare
92. Satele răsfirate polinucleare pot prezenta:
- mai multe nuclee de răsfirare
 - forme rotunde
 - nuclee de concentrare pe versanți
93. În zona deluroasă a Olteniei, predomină satele:
- răsfirate areolare
 - răsfirate liniare
 - risipite
94. Satele care pot ajunge până la 10 km lungime sunt satele:
- răsfirate liniare
 - răsfirate areolare
 - răsfirate polinucleare
95. Tipul morfoseructural de sat ce caracterizează zonele cu o cultură intensivă a cerealelor este:
- adunat
 - risipit
 - răsfirat
96. În cazul satelor adunate, gradul de îndesire a gospodăriilor este direct proporțional cu:
- vechimea satului
 - productivitatea terenurilor agricole
 - numărul de locuitori
97. Așezări rurale cu funcții cerealiere (grâu și porumb) sunt specifice:
- Câmpiei Ruse, C. Române, Messetei Spaniole
 - Câmpiei Ruse, Deltei Gangelui, Marii Câmpii Chineze
 - Câmpiei Române, Deltei Gangelui, Marii Câmpii Chineze
98. Așezări rurale cu funcții cerealiere specializate în cultura orezului se întâlnesc în:
- Câmpia Rusă, C. Română
 - Delta Gangelui, Marea Câmpie Chineză
 - Câmpia Rusă, Marea Câmpie Chineză
99. Așezări rurale cu funcții agro-silvice se întâlnesc preponderent în:
- Europa Centrală, America de Nord și Asia de Nord
 - Europa de Sud, America de Sud, Africa de Sud
 - Europa Centrală, America de Nord și Asia Centrală
100. În UE, cele mai mari zone metropolitane (nr de locuitori) sunt:
- Paris, Madrid, Barcelona
 - Paris, Madrid, Berlin
 - Paris, Ruhrgebiet, Berlin.

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ
DISCIPLINA: GEOGRAFIA HAZARDELOR ȘI RISCURILOR NATURALE ȘI ANTROPICE
SPECIALIZAREA: GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- Repere ale cadrului conceptual în studiul hazardelor/riscurilor naturale și antropice. Definierea *hazardului*, a *riscului* și a principalilor termeni asociați (*expunere, vulnerabilitate, reziliență, adaptare, managementul riscului*). Clasificarea hazardelor. Diferențieri dinamice și spațiale ale hazardelor și riscurilor naturale și antropice. Modalități de limitare a efectelor hazardelor.
- Hazardele și riscurile seismice. Tipuri genetice de seisme și diferențieri spațiale ale acestora. Elementele unui seism. Măsurarea seismelor. Impactul fenomenelor seismice asupra populației (hazarde primare și hazarde secundare). Măsuri de protecție la seisme. Cutremurele din România.

1. Ținând seama de elementele sale constitutive, *riscul* depinde de:

- a) suprafața ce este afectată de un fenomen natural sau tehnologic
- b) momentul în care se produce un hazard natural sau tehnologic
- c) caracteristicile hazardului, elementele la risc și vulnerabilitatea acestora

2. În categoria *hazardelor exogene* sunt incluse:

- a) cutremurele și inundațiile
- b) uraganele și tornadele
- c) erupțiile vulcanice și alunecările de teren

3. În categoria *hazardelor endogene* sunt incluse:

- a) cutremurele și erupțiile vulcanice
- b) alunecările de teren și avalanșele
- c) inundațiile și seceta

4. Printre hazardele *locale sau punctuale* se numără:

- a) alunecările de teren
- b) deșertificarea
- c) tendința de încălzire a climei pe seama efectului de seră

5. Măsuri non-structurale comune pentru reducerea riscului sunt:

- a) digurile de protecție la inundații
- b) campaniile de conștientizare și informare
- c) adăposturile anti-seismice

6. Printre măsurile structurale implementate pentru reducerea riscului se numără:

- a) digurile de protecție la inundații
- b) campaniile de conștientizare și educare
- c) diseminarea exemplelor de bune practici

7. În cazul unui seism, undele primare/prime sunt:

- a) unde longitudinale
- b) unde transversale
- c) unde Love

8. În cazul unui seism, undele secundare/secunde sunt:

- a) unde longitudinale
- b) unde transversale
- c) unde Rayleigh

9. Gravitatea distrugerii construcțiilor, amploarea deformărilor suprafeței terestre, reacțiile populației la șocul seismic etc. sunt apreciate pe scara:

- a) Mercalli Modificată
- b) Richter
- c) Fujita

10. Intensitatea unui seism se referă la:

- a) energia eliberată în zona de focar a seismului
- b) adâncimea hipocentrului unui cutremur
- c) gravitatea distrugerii construcțiilor, amploarea deformărilor suprafeței terestre, reacțiile populației la seism

11. *Izoseistele* reprezintă:

- a) linii ce unesc puncte de egală magnitudine seismică
- b) linii ce unesc puncte de egală intensitate seismică
- c) unde care transportă energia seismică

12. În categoria NATECH a dezastrelor tehnogene induse de un seism se înscrie:

- a) accidentul industrial de la Seveso, din 1976
- b) accidentul nuclear de la Cernobâl, din 1986
- c) accidentul nuclear de la Fukushima, din 2011

13. Evenimentele de tip NATECH se referă la:

- a) hazarde naturale ce pot fi limitate cu ajutorul tehnologiei
- b) hazarde naturale ce nu pot fi limitate cu ajutorul tehnologiei
- c) dezastre tehnogene declanșate de hazarde naturale

14. În jumătatea de est a României, arii seismogene importante sunt:

- a) zona est-Vrancea și zona Danubiană
- b) zona subcrustală Vrancea și Depresiunea Predobrogeană
- c) zona subcrustală Vrancea și zona Banat

15. În jumătatea de vest a României, arii seismogene importante sunt:

- a) Depresiunea Bârlad și zona Făgăraș-Câmpulung
- b) zona subcrustală Vrancea și Depresiunea Predobrogeană
- c) zona Danubiană și zona Banat

16. Cutremurul din 4 martie 1977 a avut cea mai mare intensitate în:

- a) Craiova
- b) București
- c) Brașov

17. Seismul din 10 noiembrie 1940 a dus, printre altele, la distrugerea:

- a) Turnului Colței
- b) Hotelului Intercontinental
- c) Blocului Carlton

18. Conform secțiunii V a PATN, în zona de intensitate seismică prezentând valori ≥ 8 pe scara MSK se plasează cea mai mare parte din teritoriul județelor:

- a) Buzău, Vrancea, Galați
- b) Vrancea, Bihor, Sălaj
- c) Bistrița-Năsăud, Sălaj, Vrancea

19. Printre hazardele secundare care pot fi induse de un seism se numără:

- a) unde seismice longitudinale și transversale
- b) incendii, alunecări de teren, tsunami
- c) zgomote și vibrații ale terenului

20. În timpul unui seism, este important ca o persoană surprinsă în interiorul unei clădiri să:

- a) părăsească această clădire cu mare viteză
- b) urmărească atent pe fereastră instrucțiunile autorităților
- c) se îndepărteze de ferestre sau oglinzi

21. Printre elementele incluse în *kitul de supraviețuire* în caz de cutremur se numără:

- a) apă, fructe și legume proaspete
- b) medicamente, copii ale actelor importante, un fluier
- c) informații cu privire la geneza cutremurelor

22. Capacitatea unui sistem expus la hazard de a rezista, a se adapta, a-și reveni în timp util și eficient după producerea unui astfel de fenomen definește:

- a) evaluarea hazardelor
- b) reziliența
- c) vulnerabilitatea socială

23. Parametrii de evaluare a hazardelor includ:

- a) expunerea, reziliența, adaptarea populației
- b) populația, așezările, bunurile materiale
- c) localizarea geografică, magnitudinea, frecvența

24. Din punct de vedere genetic, cele mai numeroase seisme sunt:

- a) de origine cosmică
- b) de origine vulcanică
- c) de origine tectonică

25. Mișcările tectonice din regiunea faliei San Andreas expun la hazard seismic orașe precum:

- a) Los Angeles, San Francisco
- b) Rio de Janeiro, Buenos Aires
- c) Tokyo, Beijing

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: GEOGRAFIA EUROPEI

SPECIALIZAREA: GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- *Configurația geografică a continentului Europa. Diferențieri regionale în cadrul continentului (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:

- a) în emisfera australă, la egala distanță față de cei doi poli
- b) în emisfera vestică, de-a lungul paralelei de 45° latitudine sudică
- c) în emisfera boreală, la nord de paralela de 60° lat. nordică

2. Punctul sudic extrem al Europei continentale este demarcat de:

- a) Capul Tarif situat la 36° lat sudică
- b) Capul Tarion situat la 38° lat sudică
- c) Capul Matapan situat la 36° lat sudică

3. Cel mai îngust istm din Europa este

- a) Corint
- b) Perekop
- c) Gibraltar

4. Sistemul insular de la Marea Nordului și Oceanul Atlantic cuprinde următoarele insule:

- a) I. Man
- b) I. Formentera
- c) 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:

- a) țările limitrofe Mării Negre și Oc. Arctic
- b) litoralul norvegian, Islanda și I. Novaia Zemlia
- c) specific nord-vestului Peninsulei Iberice

7. Țărmul cu estuare este caracteristic pentru:

- a) țările limitrofe Mării Nordului și Oc. Atlantic
- b) litoralul Mării Negre, Sicilia și Insula Malta
- c) litoralului Mării Mediterane

8. În categoria țărmurilor de acumulare intră:

- a) țărmul cu fiorduri;
- b) țărmul cu rias
- c) 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:

- a) Munții Pindului
- b) Munții Urali
- c) Munții Scandinavici

11. Subunități ale unității de Orogen:

- a) Depresiunea Panonică
- b) Scutul Ucrainian
- c) Bazinul Parizian

12. Râuri tributare bazinului 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:

- a) eskere
- b) drumlinuri
- c) tacâre

15. Cel mai întins ghețar din Europa se află în:

- a) Jan Mayen
- b) Svalbard
- c) Islanda

16. Cel mai întins ghețar montan alpin:

- a) Mere de Glace
- b) Fisher
- c) Aletch

17. Cel mai mare megalopolis urban din Europa este cel:

- a) olandez
- b) francez
- c) britanic

18. Europa face parte din categoria continentelor:

- a) mici, cu o suprafață sub 7.000.000 km²
- b) mijlocii cu o suprafață peste 15.000.000 km²
- c) mici cu o suprafață de peste 10.000.000 km²

19. Blocul continental european se referă la:

- a) Sistemul continental emers fără zona insulară
- b) Totalitatea suprafețelor emerse
- c) Partea de uscat cu altitudini între 0-200 m

20. Cea mai largă dezvoltare a selfului se întâlnește:

- a) în dreptul Marii Balearelor
- b) în zona Mării Nordului
- c) în zona Mării Ionice

21. Sistemul insular de la Marea Mediterană cuprinde insule precum:

- a) I-le Baleare
- b) I-le Hebride
- c) I-le Tenerife

22. Țărmul cu sharen este caracteristic pentru:

- a) țările limitrofe Mării Baltice
- b) specific nord-vestului Peninsulei Iberice
- c) coastele Pen. Balcanice în Slovenia și Croația

23. Țărmul cu watt este caracteristic pentru:

- a) țările limitrofe Mării Nordului
- b) litoralul norvegian, Islanda și Irlanda Nordică
- c) coastele Pen. Balcanice în Slovenia și Croația

24. În categoria țărmurilor de abraziune intră:

- a) țărmul cu fiorduri
- b) țărmul cu watt
- c) țărmul lagunar

25. Printre mările aparținătoare Bazinului Atlantic se numără:

- a) Marea Egee
- b) Marea Mânecii
- c) Marea Adriatică

26. Sisteme montane aparținătoare subunității caledoniene:

- a) Munții Ural
- b) Munții Apenini
- c) Munții Scandinavici

27. Subunități ale unității de platformă:

- a) Scutul Baltic
- b) Meseta Spaniolă
- c) Depresiunea Kuma-Manici

28. Râuri tributare Bazinului Mării Negre:

- a) Volga
- b) Don
- c) Vistula

29. Râuri tributare bazinului Mării Mediterane:

- a) Ebru
- b) Elba
- c) Duero

30. Forme specifice reliefului glaciatic și periglaciatic în Europa:

- a) tacâre
- b) drumlinuri
- c) carâm

31. Tipuri de ghețari în arh. Svalbard și Novaia Zemlia:

- a) ghețari montani de circ
- b) ghețari de tip platou
- c) ghețari de tip calotă

32. Cel mai sudic ghețar din Europa:

- a) M. Pindului

- b) M. Sierra Nevada
- c) M. Caucaz

33. Primele 6 țări ca număr de locuitori, exceptând Federația Rusă:

- a) Germania, Franța, Italia, Marea Britanie, Polonia, Spania
- b) Germania, Franța, Marea Britanie, Italia, Spania, Polonia
- c) Germania, Franța, Spania, Marea Britanie, Italia, Polonia

34. În familia limbilor indoeuropene intră:

- a) limbile fino-ugrice
- b) limbile samoede
- c) limbile celtice

35. Cel mai ridicat procent de urbanizare este deținut de:

- a) Marea Britanie
- b) Belgia
- c) Islanda

36. Conurbațiile europene reprezintă:

- a) orașe legate funcțional
- b) orașe cu distribuție teritorială uniformă
- c) două sau mai multe orașe juxtapuse

37. Cea mai populată capitală europeană ca număr de locuitori este:

- a) Paris
- b) Londra
- c) Bruxelles

38. Cea mai mare densitate demografică se înregistrează în:

- a) San Marino
- b) Monaco
- c) Malta

39. Familia limbilor indoeuropene cuprinde:

- a) Bretona
- b) Maghiara
- c) Finlandeza

40. Blocul continental al Europei deține o pondere de cca.:

- a) 72%
- b) 66%
- c) 46%

41. Sistemul peninsular al Europei deține o pondere de cca.:

- a) 17%
- b) 22%
- c) 27%

42. Cea mai extinsă peninsulă a Europei este:

- a) Peninsula Balcanică
- b) Peninsula Iberică
- c) Peninsula Scandinavică

43. Peninsula Iberică are o suprafață de cca.:

- a) 800.000 kmp
- b) 468.000 kmp
- c) 580.000 kmp

44. 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 europene 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) 180 loc/ km²

48. Provinciile italiene cele mai populate sunt:

- a) Lombardia, Emilia Romagna, Latium
- b) Campania, Puglia
- c) Toscana, Sicilia

49. Industria constructoare de mașini, textile și prelucrătoare se concentrează pe axa:

- a) Torino – Milano – Brescia – Veneția
- b) Bologna – Modena – Ravenna
- c) Spezia – Pisa – Firenze – Livorno

50. Valoarea medie a densității demografice în Marea Britanie:

- a) 450 loc/ km²
- b) 350 loc/ km²
- c) 260 loc/ km²

51. Orașul german supranumit capitala comerțului maritim european:

- a) Koln
- b) Frankfurt pe Main
- c) Hamburg

52. Oraș reprezentativ pentru industria auto germană:

- a) Koln
- b) Berlin
- c) Munchen

53. Concetrare urban-industrială din Germania legată de valorificarea cărbunelui:

- a) Rhin-Ruhr
- b) Nurnberg
- c) Stuttgart

54. Regiunea metropolitană a Londrei regroupează o populație de cca.:

- a) 14 mil loc
- b) 22 mil loc
- c) 27 mil. loc

55. Regiunea metropolitană centrală Randstad Holland regrupează orașe precum:

- a) Haga, Arnhem, Utrecht
- b) Antwerp, Bruges, Gent
- c) Bonn, Essen, Munster

56. Unitățile de vârstă hercinică în Europa au o vechime de cca.:

- a) 120 mil. ani
- b) 350 mil. ani
- c) 680 mil. ani

57. Unitățile de vârstă caledoniană în Europa au o vechime de cca.:

- a) 120 mil ani
- b) 460 mil ani
- c) 60 mil ani

58. Cele mai vechi scuturi tectonice în Europa aparțin:

- a) Precambrianului
- b) Caledonianului
- c) Hercinicului

59. Unități de vârstă hercinică în Europa:

- a) Munții Urali
- b) Cordiliera Betică
- c) Alpii Scandinavici

60. Unități de vârstă alpină în Europa:

- a) Munții Macin
- b) Munții Granpian
- c) Munții Apenini

61. Unitățile joase (0-200 m) dețin în Europa o pondere de:

- a) 67%
- b) 57 %
- c) 66%

62. Cel mai înalt vârf din Pen. Scandinavă:

- a) Galdhopiggen
- b) Alland
- c) Sognefjord

63. Legătura fluvială între Marea Mediterana și Marea Nordului se realizează prin:

- a) Canal du Midi
- b) Canal Kiel
- c) Canalul Ron-Saone

64. Strâmtoarea Gibraltar are o lățime minimă:

- a) 18 km
- b) 6 km
- c) 36 km

65. Termenul de Eurasia a fost utilizat pentru prima data de:

- a) H Reutsche
- b) A Wegener
- c) Strabon

66. Cea mai largă dezvoltare a shelfului se întâlnește:

- a) la Marea Mediterană
- b) la Oc. Atlantic
- c) la Marea Nordului

67. Regiunea Europei de Nord cuprinde următoarele state:

- a) Danemarca
- b) Polonia
- c) Irlanda

68. Regiunea Europei de Vest cuprinde următoarele state:

- a) Luxemburg
- b) Andora
- c) Liechtenstein

69. Strâmtoarea Dardanele leagă:

- a) Marea Neagra de Marea Egee
- b) Marea Neagra de Marea Marmara
- c) Marea Marmara de Marea Egee

70. Bazinul hidrografic al Dunării are o suprafață de cca.:

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

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: GEOGRAFIA FIZICĂ A ROMÂNIEI

SPECIALIZAREA: GEOGRAFIE

TEMATICA:

- *Relieful*. Tipuri de relief: relieful petrografic, relieful glaciatic, relieful fluvial.
- *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. Rocile sedimentare ocupă din totalul rocilor ce apar la zi în România o suprafață de circa:

- a) 10 %
- b) 5 %
- c) 85 %

2. Rocile metamorfice ocupă din totalul rocilor ce apar la zi în România o suprafață de circa:

- a) 10 %
- b) 5 %
- c) 85 %

3. Rocile eruptive ocupă din totalul rocilor ce apar la zi în România o suprafață de circa:

- a) 10 %
- b) 5 %
- c) 85 %

4. Masivele din Carpați sub formă de bloc, cupole, măguri sau creste alpine s-au dezvoltat pe:

- a) roci vulcanice
- b) roci calcaroase
- c) roci cristaline

5. Ponderea suprafețelor ocupate de calcare este în România de:

- a) 2 %
- b) 5 %
- c) 21 %

6. Ponderea suprafețelor ocupate de roci solubile este în România de:

- a) 2 %
- b) 5 %
- c) 21 %

7. Exocarstul este reprezentat dominant prin:

- a) lapiezuri, doline, uvale și polii
- b) peșteri, grote, stalactite și domuri
- c) lapiezuri, doline și avenuri

8. Endocarstul este reprezentat dominant prin:

- a) lapiezuri, doline, uvale și polii
- b) peșteri, avene și hornuri
- c) lapiezuri, doline și avenuri

9. Pe verticală, carstul este situat:

- a) sub 1000 m

- b) între 400 și 1200 m
 - c) începând de sub nivelul mării până în etajul alpin inclusive
10. *Uvalele* pot fi întâlnite în:
- a) Podișul Mehedinți și Munții Ciucaș
 - b) Munții Apuseni, Munții Banatului și Dobrogea de Sud
 - c) Munții Apuseni și Munții Hășmașu Mare

11. *Avenele* cu cele mai mari denivelări din România sunt în:
- a) Podișul Mehedinți
 - b) Munții Piatra Craiului
 - c) Munții Apuseni

12. Cel mai dezvoltat carst pe sare se găsește în:
- a) Platoul Meledic
 - b) Ocna Mureș
 - c) Ocnele Mari

13. În România, peșteri cu ghețari se găsesc doar în:
- a) Munții Făgăraș
 - b) Munții Bucegi
 - c) Munții Apuseni

14. Peștera cu cea mai mare lungime din România este:
- a) Topolnița
 - b) Vântului
 - c) Muierilor

15. Munții cu cel mai dezvoltat carst din România sunt:
- a) Munții Banatului
 - b) Munții Căpățâanii
 - c) Munții Apuseni

16. Peștera Topolnița se află situată în:
- a) Munții Mehedinți
 - b) Podișul Mehedinți
 - c) Munții Apuseni

17. Cel mai extins relief dezvoltat pe gresii se află în:
- a) Carpații Orientali și Munții Bucegi
 - b) Carpații Meridionali
 - c) Munții Apuseni

18. Relieful de tip culmi masive, uneori zimțate, văi înguste, chei, rupturi de pantă, cascade, grohotișuri și măguri se dezvoltă pe:
- a) conglomerate
 - b) gresii
 - c) șisturi cristaline

19. Relieful de tip coloane, turnuri, tigăi, babe, forme antropomorfe sau piramide coafate, se dezvoltă pe:
- a) conglomerate
 - b) gresii
 - c) pietrișuri

20. Relieful dezvoltat pe nisipuri și pietrișuri domină în:
- a) câmpii și podișuri

b) munți

c) dealuri

21. Nisipurile și pietrișurile ce apar la zi, inclusive în versanți, sunt de vârstă:

a) pliocen-cuaternară

b) holocenă

c) sarmațiană

22. Trovanții sunt forme de relief dezvoltate pe:

a) roci nisipoase

b) conglomerate

c) pietrișuri

23. Cea mai extinsă suprafață cu terenuri nisipoase din România este în:

a) Câmpia Olteniei

b) Câmpia de Vest

c) Bărăgan

24. Cea mai extinsă suprafață cu pietrișuri din România este în:

a) Subcarpații Curburii

b) Podișul Moldovei

c) Piemontul Getic

25. Relieful dezvoltat pe argile și marne predomină în:

a) Carpații flișului, Subcarpați, podișurile Transilvaniei și Moldovei

b) Munții Apuseni

c) Podișul Getic

26. Alunecările de teren au ca și cauze pregătitoare:

a) apa, roca și panta

b) pășunatul, despăduririle și neotectonica

c) omul, apa și panta

27. Alunecările de teren au ca și cauze declanșatoare:

a) apa, roca și panta

b) pășunatul, despăduririle și seisme

c) omul, apa și panta

28. Principalele forme de relief întâlnite pe argile sunt:

a) crovuri și padine

b) alunecări de teren

c) prăbușiri de teren

29. Arealul vulcanilor noroioși Berca-Arbănași se află pe:

a) roci vulcanice

b) argile și marne

c) nisipuri și pietrișuri

30. Ravenarea este mai întâlnită în:

a) podișurile Moldovei, Transilvaniei și Dobrogei

b) Piemontul Getic

c) Podișul Mehedinți

31. 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

32. Cea mai mare grosime a loessului se află în:

- a) Câmpia Olteniei
- b) Câmpia de Vest
- c) Bărăgan

33. În urma procesului de tasare, pot rezulta în depozitele loessoide:

- a) doline, hrube și depresiuni endoreice
- b) crovuri, găvane și padine
- c) doline, uvale și polii

34. În urma procesului de sufoziune, pot rezulta în depozitele loessoide:

- a) doline, hrube și depresiuni endoreice
- b) crovuri, găvane și padine
- c) doline, uvale și polii

35. Cauzele glaciațiunii carpatice au fost:

- a) răcirea climei și mișcările de înălțare
- b) răcirea climei și dispariția vegetației
- c) răcirea climei și intervenția antropică

36. În Carpați, ghețarii s-au instalat în timpul glaciațiunii:

- a) Günz și Mindel
- b) Riss și Würm
- c) Mindel și Riss

37. Limita zăpezilor permanente în timpul glaciațiunii carpatice se situa în Carpații Meridionali la:

- a) 2300 – 2500 m
- b) 1600 – 1700 m
- c) 1800 – 2000 m

38. Tipurile de ghețari instalați în Carpați au fost de:

- a) circ, vale și platou
- b) vale
- c) circ

39. Cele mai lungi ghețari de vale au fost în:

- a) Munții Bucegi
- b) Munții Făgăraș și Retezat
- c) Munții Parâng

40. Glaciația pleistocenă a fost mai puternică în:

- a) Carpații Meridionali
- b) Carpații Orientali
- c) Munții Apuseni

41. Forme de relief glaciatic sunt:

- a) doline, roci mutonate, ace, colți, șei de transfluență
- b) morene, roci mutonate, ace, colți, șei de transfluență
- c) morene, roci mutonate, cuate, colți, șei de transfluență

42. Cele mai reprezentative forme ale reliefului glaciatic sunt:

- a) circuri glaciare și doline
- b) circuri glaciare și crovuri
- c) circuri glaciare și văi cu profil în formă de U

43. Rocile mutonate sunt:

- a) interfluvii ascuțiți, fereștruite, plasate între două văi glaciare
- b) praguri scrijelite și șlefuite prin modelare glaciară
- c) roci izolate, modelate prin acțiunea vântului

44. Custurile (karling-urile) sunt:

- a) interfluvii ascuțiți, fereștruite, plasate între două văi glaciare
- b) praguri scrijelite și șlefuite prin modelare glaciară
- c) roci izolate, modelate prin acțiunea vântului

45. Morenele sunt:

- a) înșeuări, realizate prin avansarea regresivă a obârșiiilor unor văi
- b) forme de acumulare ale acțiunii glaciare
- c) roci izolate, modelate prin acțiunea vântului

46. Carpații Orientali au fost afectați de glaciațiune în masivele:

- a) Rodna, Ciucaș și Călimani
- b) Rodna, Călimani și Harghita
- c) Rodna, Maramureș și Călimani

47. Cele mai complexe și mai extinse forme glaciare se găsesc în:

- a) Munții Retezat
- b) Munții Făgăraș
- c) Munții Parâng

48. Lacul glaciare cu cea mai mare suprafață (10 ha), din România este:

- a) Bucura
- b) Gâlcescu
- c) Zănoaga

49. Lacul glaciare cu cea mai mare adâncime (29 m), din România este:

- a) Bucura
- b) Gâlcescu
- c) Zănoaga

50. În interiorul Depresiunii Transilvaniei rețeaua de văi are o dispoziție:

- a) rectangulară
- b) radiar-divergentă
- c) radiar - convergentă

51. Cea mai mare suprafață bazinală dintre râurile interioare ale României (aprox. 43 000 kmp), o are:

- a) Mureșul
- b) Oltul
- c) Siretul

52. Cea mai mare lungime, pe teritoriul României (761 km), o are:

- a) Mureșul
- b) Oltul
- c) Prutul

53. Dispunerea generală în teritoriu a rețelei de văi este:

- a) radiar-circulară
- b) divergentă
- c) radiar - convergentă

54. Clasificarea văilor în carpatice, subcarpatice, de podiș și de câmpie se face după:

- a) geneză
- b) punctul de izvor
- c) structură

55. Mecanismul de formare a văilor din Carpații flișului este:

- a) captarea
- b) antecedenta
- c) epigenetice

56. Cauzele formării teraselor în România sunt:

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

57. Terasale râurilor dobrogene au origine:

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

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

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

59. Terasale reper, cele mai larg dezvoltate în România sunt:

- a) terasale T_3 și T_5
- b) terasale T_1 și T_2
- c) terasale T_6 și T_7

60. Lățimea luncilor depinde de:

- a) lungimea râurilor, relief, rocă, confluente și mărimea bazinului hidrografic
- b) vârsta, volumul și panta râurilor
- c) debitul râurilor, relief, rocă, confluente și mărimea bazinului hidrografic

61. În podișuri, luncile râurilor pot atinge:

- a) 8 – 10 km
- b) 3 – 4 km
- c) 0 – 1 km

62. În câmpiile subsidente, lățimea luncilor poate atinge:

- a) 10 km
- b) 15 km
- c) 22 km

63. Cele mai extinse lunci se află în regiunea:

- a) de dealuri și podișuri
- b) de câmpie
- c) montană

64. Numărul zilelor cu viscol crește:

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

65. Izoterma anuală cu valoarea cea mai mare în România este de:

- a) 12°C
- b) 11°C
- c) 10°C

66. Izoterma lunii celei mai calde cu valoarea maximă în România este de:

- a) 23°C
- b) 28°C
- c) 44°C

67. Izoterma lunii celei mai reci cu valoarea maximă în România este de:

- a) -12 °C
- b) -2 °C
- c) 0 °C

68. Amplitudinile termice cu valoarea cea mai mare în România sunt în:

- a) Câmpia Română
- b) Litoral
- c) Munții Carpați

69. Temperatura maximă absolută înregistrată în țara noastră este de:

- a) 40°C
- b) 44,5°C
- c) 48°C

70. Temperatura minimă absolută înregistrată în țara noastră este de:

- a) -40°C
- b) -38,5°C
- c) -35°C

71. 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:

- a) Munteanul
- b) Austrul
- c) Suhoveiul

72. *Austrul* este un vânt:

- a) uscat, prezent aproape în toate anotimpurile, mai ales în sudul țării
- b) local care bate dinspre Munții Buzăului spre Bărăganul de Nord și Central, pe direcția nord-vest - sud-est
- c) specific teritoriilor de la periferia sudică și mai ales estică a României, în perioada caldă a anului

73. *Munteanul* este un vânt:

- a) uscat, prezent aproape în toate anotimpurile, mai ales în sudul țării
- b) local care bate dinspre Munții Buzăului spre Bărăganul de Nord și Central, pe direcția nord-vest - sud-est
- c) specific teritoriilor de la periferia sudică și mai ales estică a României, în perioada caldă a anului

74. Din categoria râurilor de munte, fac parte:

- a) Mureșul
- b) Oltul
- c) Cerna

75. Din categoria râurilor de podiș, fac parte:

- a) Amaradia
- b) Siretul

c) Crișul Repede

76. Din categoria râurilor de câmpie, fac parte:

a) Amaradia

b) Mostiștea

c) Jijia

77. Sistemelor hidrografice cu râuri scurte, cu pantă mare, viituri foarte rare și debite ridicate, fac parte din:

a) grupa râurilor dobrogene

b) grupa sistemelor hidrografice vestice

c) grupa sistemelor hidrografice nord-vestice

78. 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

79. În țara noastră, începând de la Baziaș, cei 1075 km ai Dunării reprezintă din lungimea totală, aproximativ:

a) 28 %

b) 38 %

c) 48 %

80. 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

81. Unicul lac de natură vulcanică din țara noastră este:

a) Lacul Roșu

b) Lacul Sfânta Ana

c) Lacul Amara

82. Lacul glaciar Bâlea face parte din categoria:

a) Lacuri situate în văi glaciare

b) Lacuri situate în căldări glaciare

c) Lacuri de baraj morenic

83. Lacul Roșu face parte din categoria lacurilor de:

a) baraj natural

b) baraj antropic

c) origine eoliană

84. Cele mai numeroase lacuri de acumulare din țara noastră sunt:

a) heleșteele și iazurile

b) lacurile de interes hidroenergetic

c) lacurile pentru alimentarea cu apă potabilă și industrial

85. Limanurile din România pot fi:

a) fluviale și fluvio-maritime

b) fluviale, fluvio-lagunare și fluvio-maritime

c) fluviale și fluvio-lagunare

86. Cea mai veche acumulare construită în scopul producerii energiei electrice, intrată în exploatare în anul 1909) este:

a) Vidra

b) Vidraru

c) Văliug

87. Cea mai numeroasă salbă de lacuri de acumulare (26) se află pe râul:

a) Argeș

b) Bistrița

c) Olt

88. Aspectul actual al faunei, respectiv zonalitatea sa verticală și pătrunderea unor elemente mediteraneene, a avut loc în:

a) Holocen

b) Pleistocen

c) Pliocen

89. 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

90. Zonele de vegetație din România sunt:

a) zona stepei, zona silvostepii

b) zona stepei, zona silvostepii, zona nemorală

c) zona silvostepii, zona nemorală

91. 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

92. 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

93. Etajul nemoral (al pădurilor de foioase) din România este întâlnit altimetric între:

a) 1200 – 1800 m

b) 600 – 1000 m

c) 400 - 1200 m

94. Etajul subalpin din România cuprinde:

a) rariști și tufărișuri

b) molidișuri

c) fâgete și molidișuri

95. Arealul reprezentativ al etajului boreal (al pădurilor de molid) din România se află în:

a) Carpații Orientali

b) Carpații Meridionali

c) Carpații Occidentali

96. Cauza principală a unor modificări profunde în fizionomia biopedogeografică a țării noastre, o constituie:

a) Marea Neagră

b) Dunărea

c) Munții Carpați

97. 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

98. Care dintre elementele submediteraneene și mediteraneene își are limita nordică în România:

- a) tutunul
- b) cartoful
- c) vița de vie

99. Din totalul celor 326 de specii de păsări din România, dominante sunt:

- a) elementele europene, proprii etajului forestier al făgetelor și gorunetelor
- b) elementele siberiene, provenite din taiga
- c) elementele arctice, specifice tundrei

100. Vegetație ruderală este cea care însoțește:

- a) așezările omenești
- b) căile de comunicație
- c) culturile agricole

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: GEOGRAFIA MEDIULUI

SPECIALIZAREA – GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- Componente abiotice – atmosfera și rolul acesteia în structura și funcționalitatea mediului geografic
- Sursele de energie din geosistem și rolul lor în funcționalitatea mediului geografic
- Circuitul materiei în ecosistemele terestre (lanțul trofic)
- Analiza sistemică a circuitelor biogeochimice gazoase (oxigen, carbon, azot)
- Ecosistemele majore - rolul și funcțiile sistemelor ecologice de pădure în mediu

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) $\text{H}_2\text{PO}_4^{2-}$
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:

- a) frecvență trofică
- b) succesiune ecologică
- c) catena alimentară

22. Arderea metanului în atmosfera înaltă remite în mediu:

- a) O
- b) NH₄
- c) H₂O

23. Procese generatoare de oxigen în mediu:

- a) fotoliza moleculei de apă
- b) respirația
- c) oxidarea metanului

24. Preluarea dioxidului de carbon din atmosferă se realizează prin următoarele procese chimice:

- a) $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O + \text{căldură}$
- b) $6CO_2 + 6H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2$
- c) $CaCO_3 \rightarrow \text{calcinare } 825^\circ C \text{ CaO} + CO_2$

25. În atmosfera terestră sulful apare mai ales sub forma unor compuși precum:

- a) HgS
- b) Al₂S₃
- c) H₂S

26. Fixarea azotului (N₂) se realizează prin:

- a) amoniacare
- b) fotoliza moleculelor de oxigen
- c) formarea NO în prezența luminii

27. Procesul de nitrificare presupune:

- a) transformarea nitriților (NO₂⁻) în nitrați (NO₃⁻)
- b) formarea NO în prezența descărcărilor electrice
- c) reducerea nitraților și transformarea lor în N₂

28. Printre funcțiile ecologice ale pădurii se numără:

- a) formarea rezervelor de apă
- b) formarea stratului de ozon
- c) intensificarea fenomenului de insula de căldură

29. Specii bacteriene care transformă sulful din compuși organici în compuși anorganici:

- a) Azobacter
- b) Escherichia
- c) Pseudomonas

30. Topoclima specifică ecosistemelor urbane se manifestă prin:

- a) dispersie rapidă a poluanților
- b) ecart termic ridicat
- c) schimb de aer ridicat cu exteriorul

31. În compoziția chimică a atmosferei, azotul deține o pondere de circa:

- a) 87%
- b) 0,03%
- c) 78%

32. Ecosistemele din natură fac parte din categoria:
- sistemelor închise
 - sistemelor izolate
 - sistemelor deschise
33. Bilanțului radiativ al Terrei reprezintă:
- cantitatea de energie intrată
 - constanta 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:
- $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2 + \text{căldură}$
 - $\text{Ca(HCO}_3)_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{CO}_3$
 - $\text{Ca(OH)}_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
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:

- a) ecosistemele de pajiște
- b) ecosistemele agricole
- c) ecosistemele umane

44. Biomul terestru cu cea mai ridicată rată de înlocuire a biomasei (ani):

- a) pădurea ecuatorială umedă
- b) pădurea tropicală musonică
- c) savana tropicală

45. Teoria generală a sistemelor (TGS) a fost elaborată de:

- a) L. Bertalanfy
- b) E. Haeckel
- c) H. Reusche

46. Ozonul (O_3) este rezultatul proceselor de:

- a) fotodisociere
- b) fotoliză
- c) evaporare

47. Sistemele închise se caracterizează prin:

- a) schimburi de energie numai cu sistemul superior
- b) lipsa oricărui schimb de energie cu sistemele superioare
- c) schimburi de informație numai cu sistemul echivalent

48. Când raportul producție-consum este subunitar ($P/C < 1$), ecosistemul este considerat:

- a) tânăr
- b) senescent
- c) matur

49. Procesul de denitrificare se referă la:

- a) fixarea biologică a azotului la nivelul rădăcinilor leguminoaselor
- b) arderea combustibililor fosili
- c) conversia nitraților în N_2

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

- a) radiația în spectru infraroșu
- b) radiația efectivă
- c) radiația directă

51. Nivelul consumatorilor secundari cuprinde:

- a) plantele superioare
- b) carnivore primare
- c) fitofage

52. Cel mai important rol în realizarea circuitului biogeochimic la fosforului îl joacă:

- a) convecția atmosferică
- b) lanțul trofic
- c) circuitul hidrologic

53. Procese consumatoare de oxigen în mediu:

- a) fotosinteza
- b) fotodisocierea moleculelor de oxigen
- c) meteorizarea rocilor

54. Cele mai mari cantități de sulf se găsesc în:

- a) biosferă
- b) litosferă
- c) tehnosferă

55. Procesul de amoniacare reprezintă:

- a) transformarea azotului organic în amoniac (NH_3)
- b) procesul prin care nitrații sunt reduși și transformați în (N_2)
- c) transformarea amoniacului în nitrați

56. Topoclima pădurii condiționează calitatea mediului prin:

- a) scăderea umidității relative
- b) regresia fondului genetic
- c) creșterea umidității relative

57. Procesul de hidratare al calciului presupune:

- a) $\text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
- b) $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{căldură}$
- c) $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{căldură} \rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_3 + \text{H}$

58. Procesul de difuzie al carbonului în apa marilor și oceanelor este favorizat de:

- a) formarea H_2CO_3 ca urmare a scăderii temperaturii apei
- b) scăderea solubilității CO_2 ca urmare a scăderii temperaturii apei
- c) scăderea pH-ului apei

59. Ecosistemul de pădure contribuie la reglarea bilanțului termic prin:

- a) evapotranspirație
- b) creșterea ecartului termic
- c) emanarea fitoncidelor volatile

60. Printre efectele degradării stratului de ozon se numără:

- a) scăderea temperaturii în straturile superioare
- b) creșterea intensității radiației UV
- c) creșterea producției de amoniac

61. Atmosfera terestră contribuie la reechilibrarea termică a mediului prin:

- a) compoziția chimică
- b) dinamica maselor de aer
- c) filtrarea radiației ultraviolete

62. Procese care contribuie la diminuarea indicelui de retenție termică în atmosferă:

- a) evaporarea la nivelul oceanelor
- b) fotoliza moleculelor de O_2
- c) arderea metanului în atmosfera înaltă

63. Stratul atmosferic care găzduiește cea mai mare parte a proceselor din mediul terestru:

- a) stratosferă
- b) troposferă
- c) mezosfera

64. Mediul de concentrare a celei mai mari cantități de ozon:

- a) ionosferă
- b) termosferă
- c) stratosferă

65. Cel mai rapid mod de transfer al substanțelor poluante în atmosferă:

- a) curenții jet
- b) calmele ecuatoriale
- c) convergența polară

66. Mediul de variabilitate termică mai mare de 1000° C în atmosferă:

- a) stratosferă
- b) mezosfera
- c) termosfera

67. Mediul de dispersie al gazelor sub formă atomică:

- a) homeosfera
- b) heterosfera
- c) magnetosfera

68. Cele mai intense fluxuri de carbon între atmosferă și ocean se produc la nivelul:

- a) zonei polare
- b) latitudinilor medii
- c) zonei subpolare

69. Un hectar de pădure poate reține la nivelul primilor 50 cm de sol o cantitate de apă de circa:

- a) 3500 m³
- b) 1450 m³
- c) 4550 m³

70. Elementele alogene ale biotopului urban cuprind:

- a) elementele biotopului inițial
- b) topoclima specifică
- c) artificializări

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

- a) creșterea temperaturii periferice
- b) diferență termică între centru și periferie
- c) creșterea umidității centrului

72. Relațiile trofice se bazează pe:

- a) frecvență
- b) succesiune ecologică
- c) nutriție

73. Preluarea dioxidului de carbon din atmosferă se realizează prin următoarele procese chimice:

- a) $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$
- b) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 \rightarrow 6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} + \text{căldură}$
- c) $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{calcinare } 825^\circ\text{C } \text{CaO} + \text{CO}_2$

74. Un hectar de pădure poate reține la nivelul învelișului foliar o cantitate de praf de circa:

- a) 10-15 tone/an
- b) 90-120 tone/an
- c) 60-70 tone/an

75. Ecosistemul de pădure contribuie la reglarea bilanțului termic prin:

- a) evapotranspirație
- b) creșterea ecartului termic
- c) emanarea fitoncidelor volatile

76. Topoclina specifică ecosistemelor urbane se manifestă prin:

- a) dispersie rapidă a poluanților
- b) umiditate relativă ridicată
- c) prezența insulei de căldură

77. Sistemele deschise se caracterizează prin:

- a) absența schimburilor cu sistemele vecine
- b) prezența schimburilor de materie
- c) absența schimburilor cu sistemele superioare

78. Ecosisteme bazate exclusiv pe sursa de energie solară sunt:

- a) ecosisteme industriale
- b) ecosistemele majore
- c) ecosistemele umane

79. Organisme animale care se dezvoltă exclusiv în mediul acvatic:

- a) hidrofite
- b) hidrofile
- c) higrofite

80. Descompunătorii saprofiti își bazează nutriția pe:

- a) materie organică vie
- b) materie organică nevie
- c) materie anorganică

81. Nivelul consumatorilor secundari cuprinde:

- a) ierbivore
- b) carnivore
- c) necrofage

82. Mediul în care componentele naturale inițiale au fost înlocuite parțial:

- a) mediul natural
- b) mediul antropic
- c) mediul antropizat

83. Procesul de ardere completa a metanului la limita superioară a stratosferei:

- a) $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 = \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{ENERGIE}$
- b) $\text{CH}_4 + \text{O}_2 = \text{C} + 2\text{H}_2\text{O}$
- c) $\text{CH}_4 + \text{O}_2 = \text{CH}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

84. Oxigenul reprezintă elementul chimic care face posibile procesele de:

- a) descompunere
- b) percolatie
- c) sedimentare

85. În hidrosferă carbonul dizolvat se găsește sub formă de:

- a) H_2O
- b) H_2CO_3
- c) CaCO_3

86. Principalul mecanism de tamponare al pH-ului în mediul acvatic este reprezentat de:

- a) trecerile reversibile carbonat-bicarbonat
- b) 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⁺

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: GEOGRAFIA REGIONALĂ A ROMÂNIEI - Sem. I

SPECIALIZAREA: GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- Caracterizarea complexă a unităților și subunităților geografice: Carpații

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. Între valea Sebeșului și Depresiunea Hațeg se desfășoară Munții:

- a) Șureanu
- b) Țarcului
- c) Cândrel

3. La confluența Lotrului cu Oltul se află Depresiunea:

- a) Petroșani
- b) Loviștei
- c) Ciucului

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. Defileul Toplița-Deda separă Munții Călimani de Munții:

- a) Giurgeului
- b) Gurghiului
- c) Bîrgăului

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. Între văile Bistra, Timiș și Mureș, alcătuiți predominant din șisturi cristaline, sunt Munții:

- a) Poiana Ruscă
- b) Semenicolui
- c) Țarcului

11. Râurile care străbat Depresiunea Maramureșului sunt:

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

12. Relieful dezvoltat pe șisturi cristaline și pe roci granitoide se manifestă în peisaj prin:

- 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 se manifestă în peisaj prin:

- 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. Individualizarea etajelor biopedoclimatice în Carpații Românești se datorează:

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

17. Carpații Orientali se întind de la 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. Peștera Ialomiței s-a format în calcarele din Munții:

- a) Piatra Craiului
- b) Pădurea Craiului
- c) Bucegi

19. Cea mai mare extensiune a flișului (ca pondere) în Carpații Orientali o găsim în:

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

20. Cele două componente polarizatoare ale Carpaților Orientali sunt:

- a) prezența reliefului glaciare și carstic
- b) orientarea transversală și structura geologică
- c) orientarea longitudinală și structura geologică

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

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

22. 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

23. 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

24. 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

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

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

26. În Depresiunea Maramureșului, are funcție balneară localitatea:

- a) Sighetu Marmăției
- b) Ocna Șugatag
- c) Câmpulung la Tisa

27. 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

28. *Creasta Cocoșului* reprezintă o lamă de eruptiv modelată zimțat de fenomene periglaciare în:

- a) Munții Gutâi
- b) Obcina Meștecănișului
- c) Munții Giupalău

29. În vestul Munților Apuseni, depresiunea de pe valea Crișului Alb se numește:

- a) Vad-Borod
- b) Beiușului
- c) Zarand

30. 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

31. Din Carpații Moldo-Transilvani fac parte munții:

- a) Perșani și Suhard
- b) Ciuc și Țibleș
- c) Giurgeu și Gurghiu

32. 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

33. 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

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

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

35. 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

36. 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

37. 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

38. 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

39. 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

40. 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 Semenicolui, suprafața Fărcaș-Cârligatele

41. 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

42. Cel mai înalt vârf din Carpații Românești este:

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

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

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

44. Suprafața Râu-Șes se situează în Carpații Meridionali la altitudini de:
- 1800-2000 m
 - 1200-1800 m
 - 1500-1700 m
45. Cabana turistică situată la cea mai înaltă altitudine din România este:
- Bâlea Lac
 - Rânca
 - Podragu
46. Cele patru subunități ale Carpaților Meridionali sunt:
- Munții Bucegi-Piatra Craiului, Munții Făgăraș-Iezer, Munții Parâng-Cândrel, Munții Godeanu-Retezat
 - Munții Bucegi, Munții Făgăraș, Munții Parâng, Munții Godeanu
 - Munții Făgăraș, Munții Parâng, Munții Retezat, Munții Semenic
47. Masivul Bucegi prezintă sub aspect morfologic următoarele tipuri de relief specifice:
- relief de cuestă, relief vulcanic, relief glaciatic
 - relief de cuestă, relief carstic și relief pe conglomerate
 - relief carstic, relief de masive rotunjit pe roci cristaline, relief vulcanic
48. Cele două artere hidrografice principale ale Masivului Bucegi sunt:
- Dâmbovița și Prahova
 - Ialomița și Prahova
 - Ialomița și Dâmbovița
49. Originalitatea Carpaților Meridionali este dată de:
- masivitatea pronunțată, extensiunea reliefului glaciatic și a turismului alpin
 - platformele de eroziune care dau munților aspect de trepte și mozaicul petrografic
 - altitudinile de peste 2500 m, orientarea longitudinală și prezența văilor transversale
50. Masivul Iezer se află situat în grupa:
- Bucegi
 - Făgăraș
 - Parâng
51. Masivul Cozia este format predominant din:
- gnaise
 - granite
 - conglomerate
52. Masivele din Grupa Făgăraș au ca trăsătură comună:
- desfășurarea simetrică a versanților, atât spre sud, cât și spre nord
 - desfășurarea asimetrică a versanților, cei nordici abrupti, cei sudici în trepte
 - desfășurarea asimetrică a versanților, cei nordici în trepte, cei sudici abrupti
53. Stațiunea turistică Voineasa este situată în Munții:
- Șureanu
 - Lotrului
 - Cândrel
54. Regiunea pastorală Mărginimea Sibiului este situată în:
- Munții Cândrel și Lotrului
 - Munții Șureanu
 - Munții Căpățâanii
55. Menționați orașele care au evoluat în Depresiunea Petroșani, mai ales datorită exploatării cărbunelui:
- Petroșani, Petrila, Vulcan, Lupeni, Uricani
 - Petroșani, Vulcan, Lupeni, Uricani, Hațeg

c) Petroșani, Hunedoara, Vulcan, Lupeni, Câmpul lui Neag

56. Amenajarea hidroenergetică Râul Mare se află situată în:

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

57. Stațiunea turistică Straja este situată în:

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

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

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

59. 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

60. 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

61. Munții Banatului prezintă o cădere în trepte a reliefului:

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

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

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

63. Se înscriu sincliniului Reșița-Moldova Nouă:

- a) Cheile Carașului și Cheile Grădiștei
- b) Cheile Minișului și Cheile Nerei
- c) Cheile Oltețului și Cheile Turzii

64. Izvorăște din Munții Semenicului:

- a) Bega
- b) Berzasca
- c) Timișul

65. Peștera situată în arealul Munților Banatului se numește:

- a) Topolnița
- b) Comarnic
- c) Cioclovina

66. 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

67. 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

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

- a) Munții Buzăului
- b) Munții Apuseni
- c) Podișul Mehedinți

69. 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

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

- a) Munții Rodnei
- b) Munții Apuseni
- c) Munții Făgăraș

71. Termenul de *Țara Moșilor* este atribuit:

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

72. 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

73. Depresiunea Loviștei este încadrată la nord și respectiv, la sud, de Munții:

- a) Lotrului și Cândrelului
- b) Iezer și Cozia
- c) Făgăraș și Cozia

74. Peștera Muierii este situată în:

- a) centrul Munților Apuseni
- b) sudul Grupei Parâng
- c) sudul Munților Gutâi

75. Turismul balneo-climateric s-a dezvoltat în Munții Harghitei la:

- a) Slănic Moldova
- b) Băile Tușnad
- c) Covasna

76. Lacul Vulturilor este un lac:

- a) hidroenergetic
- b) în depresiune carstică
- c) în depresiune de nivație

77. Principala resursă naturală din Munții Pădurea Craiului este reprezentată de:

- a) minereurile neferoase complexe
- b) bauxită
- c) minereurile de fier

78. Între valea Sebeșului și Depresiunea Hațegului se desfășoară Munții:

- a) Cândrel
- b) Șureanu
- c) Lotrului

79. În vestul Munților Apuseni, între Crișul Alb și Crișul Negru, se întinde culmea numită:
- Codru-Moma
 - Zarandului
 - Pădurea Craiului
80. Depresiunea Almăjului din Munții Banatului este străbătută de râul:
- Bârzava
 - Nera
 - Timiș
81. Nivelul mediu al altitudinilor în Carpații Orientali este de:
- 950 m
 - 1136 m
 - 654 m
82. Rezervația speologică Izvorul Tăușoarelor este situată în:
- Munții Maramureșului
 - Munții Rodnei
 - Munții Rarău
83. Mănăstirile Agapia și Văratec sunt situate în:
- sud-estul Munșilor Stânișoarei
 - sud-estul Obcinei Mari
 - estul Culmii Pietricica
84. Lățimea maximă a Munților Carpați se înregistrează în:
- regiunea celor mai mari înălțimi, în Munții Făgăraș
 - sectorul dintre Oravița și Drobeta Turnu-Severin
 - regiunea Munților Apuseni, între localitățile Miniș și Alba-Iulia
85. Între 1300-1650 m altitudine, în nordul țării noastre chiar la 1000-1500 m, se desfășoară etajul vegetal:
- boreal
 - alpin
 - subalpin
86. Grupa Munților Banatului este despărțită de Grupa Retezat-Godeanu prin:
- Culoarul tectonic Timiș-Cerna
 - Depresiunea Hațegului
 - Valea Jiului
87. Lacul Roșu se încadrează în următoarea categorie genetică:
- lac vulcanic
 - lac glaciatic
 - lac de baraj natural
88. Singurele dune de nisip din interiorul Carpaților se află în:
- Depresiunea Brașovului
 - Depresiunea Hațegului
 - Depresiunea Maramureșului
89. Aparțin Grupei Parâng, Munții:
- Cândrel, Lotrului, Vâlcan
 - Șureanu, Căpățâni, Cozia
 - Lotrului, Căpățâni, Șureanu
90. În sudul Munților Banatului, reprezintă sectoare de îngustare în lungul Defileului Dunării:
- Cazanele Mici și Cazanele Mari

- b) bazinetul Dubova
- c) bazinetul Moldova Nouă

91. „Babele“ și „Sfinxul“ reprezintă forme ale modelării agenților externi pe:

- a) șisturi cristaline
- b) roci vulcanice
- c) conglomerate

92. Unul dintre cele mai importante lacuri de acumulare de pe valea Someșului Cald este:

- a) Fântânele
- b) Leșu
- c) Drăgan

93. Atât Mureșul cât și Oltul izvorăsc din:

- a) Munții Ceahlău
- b) Munții Bistriței
- c) Masivul Hășmașu Mare

94. Lacul Bucura este un lac:

- a) hidroenergetic
- b) de baraj natural
- c) glaciatic

95. În Carpații Orientali, râul Bistrița traversează Depresiunea:

- a) Borsec
- b) Ciucului
- c) Dornelor

96. În Carpații Orientali, sectorul de defileu pitoresc de pe valea Bistriței se numește:

- a) Racoș
- b) Bicaș
- c) Zugreni

97. Artera rutieră care leagă Ploiești de Brașov, prin Pasul Bratocea, reprezintă principala cale de acces spre stațiunea:

- a) Poiana Brașov
- b) Cheia
- c) Sinaia

98. Grupa Centrală a Carpaților Orientali este despărțită de Grupa Sudică prin Depresiunea:

- a) Giurgeului
- b) Plăieși
- c) Vârșag

99. În estul Carpaților Maramureșului și ai Bucovinei, între Moldova și Moldovița, se întinde culmea numită:

- a) Obcina Feredeului
- b) Obcina Mestecănișului
- c) Obcina Mare

100. Populație apare în a doua jumătate a secolului al XIV-lea în bazinul Ruscovei din Carpații Maramureșului și ai Bucovinei:

- a) ucraineană
- b) maghiară
- c) germanică

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: GEOGRAFIE POLITICĂ

SPECIALIZARE: GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- Concepte geopolitice majore (teoria Heartland-ului și teoria Rimland-ului). Factorii determinanți în geopolitică. Centru și periferie în geopolitică. Globalizarea. Riscuri și amenințări pentru securitatea cetățeanului. Terorismul (definire, forme). Tipuri de conflict. Indicatori de clasificare a statelor privind riscul de eșuare. Geopolitica mărilor și oceanelor. Geopolitica Mării Negre. Marile provocări geopolitice ale secolului al XXI-lea.

1. Geografia politică este:
 - a) o ramură a geografiei
 - b) o știință care analizează rolul politicii în contextul geografiei
 - c) relația dintre evenimente istorice și gândirea politică
2. Termenul de „Heartland” din teoria geopolitică a lui Halford J. Makinder face referire la:
 - a) o masă continentală compactă ce aparține Eurasiei
 - b) continentul Africa
 - c) cele două Americi
3. Teoria Rimland-ului a fost enunțată de:
 - a) Halford J. Makinder
 - b) Rudolf Kjellen
 - c) Spykman
4. Teritoriului *Rimland-ului* i se acordă o mai mare importanță în comparație cu *Heartland* deoarece se consideră că:
 - a) Europa reprezintă *Insula Lumii*
 - b) această zonă oferă o mai bună posibilitate de a obține puterea, atât pe mare cât și pe uscat
 - c) uscatul oferă cele mai bune legături între state
5. Factorii determinanți în geopolitică sunt reprezentați de:
 - a) factorii stabili și fluctuanți
 - b) fenomenele geografice constante
 - c) evenimentele politice și istorice
6. Factorii stabili sunt reprezentați de:
 - a) poziția geografică a statelor
 - b) poziția geografică a statelor și ieșirea la mare
 - c) fenomenele naturale și geografice
7. Factorii geopolitici fluctuanți sunt:
 - a) resursele alimentare și minerale
 - b) situația socio-economică
 - c) populația, resursele naturale și structurile politice și sociale
8. După amploarea geografică a activității grupărilor teroriste, terorismul se împarte în:

- a) internațional și intern
- b) global și regional
- c) separatist și religios

9. Termenul de *Război Rece* a fost folosit pentru prima dată:

- a) în Evul Mediu pentru desemnarea conflictului dintre Peninsula Iberică și „peninsula” arabă din sud, fiind un conflict armat ce se deosebea de cele obișnuite, deoarece începuse fără o declarație de război prealabilă și se încheiase fără un tratat de pace
- b) în timpul primului război mondial
- c) ca nume de cod pentru lansarea bombelor atomice din timpul celui de-al doilea Război Mondial

10. Planul Marshall se referă la:

- a) ajutorul financiar oferit de SUA statelor europene pentru reconstrucția economică după cel de-al doilea război mondial
- b) ajutorul financiar primit exclusiv de Marea Britanie și Franța după cel de-al doilea război mondial
- c) ajutorul primit de statele care au semnat Pactul de la Varșovia

11. În sens geopolitic și geostrategic, regiunea extinsă a Mării Negre cuprinde:

- a) Europa Centrală, Balcanii, Rusia și spațiul ex-sovietic, Caucaz, Marea Caspică și Asia Centrală
- b) exclusiv spațiul aparținând statelor riverane
- c) bazinul Mării Negre și mările adiacente, exclusiv strâmtorile

12. Termenul de „periferie” din geopolitică se referă strict la:

- a) poziția geografică a statelor în raport cu Europa
- b) nivelul de dezvoltare socio-economică
- c) poziția geografică a unui stat pe un continent

13. Între amenințările intenționale se disting:

- a) nerecunoașterea diplomatică a statului respectiv, intervențiile politice specifice din partea unui stat în afacerile interne ale altuia și crearea de grupări interne, ostile statului național;
- b) dizolvarea statului respectiv și loviturile interne de stat
- c) subminarea economică ce duce implicit la falimentarea statului în cauză

14. Terorismul reprezintă:

- a) orice act de violență
- b) doar acțiunile violente ale unor grupări care se folosesc aleatoriu de detonările unor bombe
- c) utilizarea deliberată a violenței împotriva civililor pentru obținerea de avantaje politice sau de natură religioasă

15. Gradul de stabilitate al statelor a fost stabilită la nivel internațional de organizația independentă *The Fund for Peace* și publicația *Foreign Policy* pe baza:

- a) performanțelor socio-economice ale acestora
- b) acordurilor internaționale încheiate cu cât mai mulți parteneri în domeniul economic
- c) a 12 indicatori de coeziune și performanță a statelor

16. După ideologie, grupările teroriste se clasifică după următoarele tipologii:

- a) emergente, fundamentaliste, autoritare
- b) solidare, naționaliste, revoluționare și fundamentaliste
- c) naționalist-separatiste, fundamentaliste, religioase și social-revoluționare

17. În prezent, principala vulnerabilitate a regiunii extinse a Mării Negre este:

- a) dată de prezența Rusiei și preluarea Pen. Crimeea de către aceasta
- b) constituită de diferențele culturale, politice și economice dintre țările componente
- c) generată de insecuritatea alimentară a statelor riverane

18. Statele eșuate sunt cele:

- a) al căror aparat politic și economic nu mai pot asigura securitatea și siguranța cetățenilor
- b) în care nu mai există libertate de exprimare, dar există principii democratice respectate în detaliu
- c) în care nu există proprietate privată, ci doar de stat

19. Marile provocări ale secolului al XXI-lea sunt reprezentate de:

- a) topirea accelerată a regiunilor circumpolare, deșertificarea unor importante regiuni și țări, ridicarea nivelului apelor Oceanului Planetar, dinamica populației și crizele globale, generate de modificările climatice
- b) deschiderea pasajului nord-Atlantic, eșuarea socio-economică a statelor din emisferă nordică, inundarea zonelor de coastă, crizele economice globale majore
- c) eșuarea unui număr cât mai mare de state, amplificarea fenomenului terorist în Europa, migrații masive care vor aglomera orașele europene

20. Cele mai multe state eșuate se regăsesc pe continentele:

- a) Africa și Europa;
- b) Africa și Australia
- c) Africa și Asia.

21. Conflictul asimetric reprezintă:

- a) un mijloc prin care o forță combatantă inferioară caută să obțină avantaje față de un adversar mai puternic sau acela prin care o armată superioară caută să obțină rapid victoria cu pierderi cât mai mici
- b) metoda la care au recurs armatele aliate în timpul războiului mondial pentru eliminarea forțelor inamice de pe teritoriul Europei
- c) o metoda de negociere între forțele combatante pentru evitarea pierderilor de vieți omenești care se încheie prin capitularea părții cu armata cea mai slab dotată

22. Conflicturile asimetrice non-militare sunt:

- a) negocierea, embargoul militar, îndiguirea
- b) îndiguirea, embargoul, boicotul
- c) conflictul politic, îndiguirea, boicotul politic

23. Termenul de „mare libertum” se referă la:

- a) mare continentală
- b) mare cu regim special
- c) mare deschisă

24. Apele teritoriale aparțin:

- a) tuturor statelor care au drept de navigare în apele respective
- b) zonei economice exclusive mondiale
- c) statului riveran, aceasta extinzându-se până la 12 mile marine

25. Marea Neagră a reprezentat un „lac înghețat” în perioada:

- a) Cuaternarului
- b) diviziunii de 50 de ani a războiului rece
- c) celor două războaie mondiale

26. România este membră:
- a) a Uniunii Europene și Organizației Tratatului Atlanticului de Nord
 - b) doar a Uniunii Europene
 - c) doar a Organizației Tratatului Atlanticului de Nord
27. Din punct de vedere geopolitic periferia este:
- a) definită negativ, raportată la centru
 - b) formată doar din statele africane
 - c) definită de poziția geografică față de ieșirea la mare
28. Termenii de "mondializare" și "globalizare" sunt:
- a) similari
 - b) distincți în spațiu francofon
 - c) definesc aceeași noțiune din punct de vedere politic
29. Globalizarea cunoaște manifestări în următoarele domenii ale activității umane:
- a) socio-politic, demografic, economic, alimentar și ecologic
 - b) economic, politic, social, cultural, științific, tehnologic și ecologic
 - c) social, demografic, alimentar și politico-cultural
30. Printre trăsăturile globalizării politice se regăsesc și:
- a) mondializarea tuturor relațiilor politice, sociale și economice, introducerea sistemului politic de stat comunist
 - b) capitalizarea fondurilor de investiții, extinderea procesului de democratizare și redistribuirea drepturilor egale în statele eșuate
 - c) extinderea procesului de democratizare, mutații în comportamentul politic și apariția unor noi tipuri de amenințări și riscuri extinse la scară globală
31. *Semiluna exterioară sau insulară (Inelul exterior)* include:
- a) insulele britanice, Japonia și Australia
 - b) Africa și Europa
 - c) toate statele cu ieșire la Oceanul Pacific
32. *Semiluna interioară (Inelul Interior)* cuprinde:
- a) statele fără ieșire la mare
 - b) teritoriile aflate dincolo de Eurasia, în zona de țărm, care sunt accesibile puterilor maritime (dispuse în zonele costiere)
 - c) statele de pe cele două continente americane
33. În geografia politică, situația topografică a statelor include analiza:
- a) granițelor, rețelei hidrografice și a reliefului
 - b) exclusivă a formelor de relief
 - c) formei statului.
34. Resursele naturale importante pentru un stat se împart în:
- a) resurse nepuizabile și subterane
 - b) resurse demografice, geografice și epuizabile
 - c) resurse alimentare și minerale
35. În domeniul *cultural*, globalizarea se manifestă prin:
- a) apariția unei culturi globale

- b) tendința de dispariție de granițelor politice
- c) uniformizarea consumului cultural, impunerea câtorva limbi de circulație internațională, dezvoltarea mass-media ca mijloc de informație

36. Cele mai multe amenințări politice sunt îndreptate împotriva:

- a) minorităților etnice
- b) ordinii de drept dintr-un stat sau a statutului unui organism internațional
- c) victimelor Holocaustului

37. Cea mai veche formă de terorism s-a manifestat încă din:

- a) timpul Războiului Rece
- b) evul mediu
- c) antichitate

38. Bioterorismul este considerat de specialiști:

- a) cea mai letală formă de terorism
- b) o formă a terorismului secolului al XXI-lea
- c) cea mai utilizată metodă de atac în timpul celor două războaie mondiale

39. Terorismul de tip *vigilante* este definit de specialiști ca fiind:

- a) acțiunile de răzbunare ale claselor sociale împotriva decidenților politici
- b) acțiunile de hărțuire întreprinse de trupele de gherilă din Africa împotriva coloniștilor europeni
- c) acțiunile teroriste întreprinse de un grup de teroriști sau de simpatizanți ai acestora pentru a-i apăra pe alți teroriști, ca un paravan protector.

40. Conflictul este un proces dinamic între:

- a) neînțelegere, manifestări violente și confruntare politică
- b) două forțe care se confruntă pe câmpul de luptă
- c) contradicție, atitudine și comportament

41. Conflicturile asimetrice urmăresc:

- a) încheierea confruntării militare cu cea mai mică desfășurare de forțe maritime
- b) doar atacul aerian asupra inamicului
- c) un impact psihologic major, șoc sau confuzie, menite să afecteze inițiativa, libertatea de acțiune și voința adversarului

42. Importanța platoului continental pentru state este dată de:

- a) posibilitatea de navigare în apele internaționale
- b) perspectiva resurselor și a exploatărilor „off shore”
- c) posibilitatea de realizare a comerțului cu state puternice din punct de vedere geografic

43. Din punct de vedere al relațiilor internaționale, pentru a beneficia de avantaje economice, statele riverane Mării Negre trebuie să țină seama de:

- a) controlul țărmului maritim, al rutelor maritim și al locurilor de trecere maritimă
- b) tendințele politicii de expansiune ale statelor rusofone
- c) încheierea unor acorduri economice cu statele care fac parte din grupul G20

44. Implicațiile geopolitice ale deschiderii pasajului Nord-Atlantic cauzate de topirea accelerată a gheții sunt:

- a) accentuarea fenomenelor climatice extreme
- b) declanșarea unor expediții de colonizare a noilor teritorii

c) scurtarea distanței între America de Nord, Europa și Asia și valorificarea resurselor de hidrocarburi

45. Accentuarea fenomenului de deșertificare poate genera în plan politic internațional:

- a) extinderea proiectelor de reîmpădurire la nivel mondial
- b) colaborarea între statele din emisfera nordică și cea sudică
- c) amplificarea unor conflicte determinate de reducerea suprafețelor agricole, a resurselor de apă și a migrațiilor masive ale populației

46. Dintre problemele generate de schimbările globale cu efect asupra populației mondiale sunt:

- a) instabilitatea climatică și capacitatea redusă a populației de adaptare la temperaturi mari
- b) reducerea economiei de producție și a exportului
- c) instabilitatea geopolitică mondială, creșterea numerică și presiunea umană asupra mediului înconjurător

47. Globalizarea fenomenului terorist are impact major asupra:

- a) industriei turismului și călătoriilor
- b) agriculturii
- c) comerțului

48. Activitățile teroriste desfășurate de grupările din categoria terorismului ecologic presupun:

- a) incendierea pădurilor
- b) atacuri armate asupra civililor
- c) distrugerea sediilor companiilor industriale, astfel încât să nu producă victime omenești

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: GEOGRAFIA UMANĂ ȘI ECONOMICĂ A ROMÂNIEI

SPECIALIZAREA: GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- *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. Poziția pe continent a țării noastre marchează:

- a) jumătatea distanței dintre Ecuator și Polul Nord
- b) interferența influențelor climatice și biogeografice
- c) centrul geometric al țării

2. Localitățile Beba Veche și Horodiștea reprezintă ... de pe teritoriul țării noastre.

- a) punctele extreme estic și respectiv, sudic
- b) punctele extreme vestic și respectiv, estic
- c) punctele extreme vestic și respectiv, nordic

3. Pe longitudine, România se extinde pe:

- a) 8°
- b) 9°
- c) 10°

4. În cea mai mare parte, granițele de stat ale României sunt:

- a) terestre
- b) fluviale
- c) maritime

5. România a înregistrat cel mai mare număr de locuitori în anul:

- a) 1989
- b) 1990
- c) 1992

6. Care dintre următoarele afirmații NU este adevărată?

- a) Moldova, Muntenia și Transilvania dețin peste 60% din suprafața țării și peste 60% din populația României
- b) Regiunile de dezvoltare Nord-Est și Sud-Muntenia dețin populația cea mai numeroasă, densitatea demografică fiind peste media națională
- c) Oltenia este cea mai mică provincie istorică atât ca suprafață, cât și ca număr de locuitori

7. Cel mai redus număr de locuitori se înregistrează în județul:

- a) Ialomița
- b) Tulcea
- c) Ilfov

8. Județul cel mai populat este:

- a) Iași
- b) Prahova
- c) Bacău

9. Ponderea județului Tulcea în populația României este de circa:

- a) 1%
- b) 3%
- c) 4%

10. Cea mai mică provincie istorică, atât ca suprafață, cât și ca număr de locuitori este:

- a) Banat
- b) Oltenia
- c) Dobrogea

11. În a doua jumătate a secolului XX, cea mai scăzută rată generală de fertilitate a fost atinsă în:

- a) 1967
- b) 1966
- c) 1989

12. Valoarea cea mai scăzută a natalității se înregistrează în regiunea de dezvoltare:

- a) Sud-Vest
- b) Vest
- c) Nord-Vest

13. În ultimul deceniu, cele mai mici valori ale ratei natalității s-au înregistrat în județul:

- a) Bacău
- b) Teleorman
- c) Bistrița-Năsăud

14. Din punct de vedere demografic, perioada de după cel de-al doilea război mondial a fost marcată de:

- a) mortalitate infantilă scăzută
- b) supramortalitate masculină
- c) îmbătrânire demografică accentuată

15. Raportat la media națională, se poate constata că indicele general de natalitate rural a fost permanent ... față de cel urban.

- a) mai mic
- b) mai mare
- c) similar

16. Cele mai mari discrepanțe valorice între rural și urban se înregistrează în cazul:

- a) natalității
- b) fertilității
- c) mortalității

17. Cele mai scăzute valori ale nupțialității se înregistrează în județele:

- a) Teleorman-Vâlcea-Harghita
- b) Teleorman-Giurgiu-Ilfov
- c) Olt-Teleorman-Constanța

18. Cele mai ridicate valori ale nupțialității se înregistrează în regiunea de dezvoltare:

- a) Vest
- b) Nord-Vest
- c) București-Ilfov

19. În perioada postcomunistă, tendința generală a divorțialității de la nivel național a fost:

- a) descendentă
- b) ascendentă
- c) oscilantă

20. În 2021, cele mai mici rate ale divorțialității se înregistrează în regiunile de dezvoltare:

- a) Centru
- b) Sud-Vest
- c) Sud-Est

21. Cele mai mici rate ale mortalității se înregistrează în județele:

- a) Ilfov-Vâlcea-Sibiu
- b) Ilfov-Giurgiu-Ialomița
- c) Vâlcea-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. Ponderea cea mai mare a deceselor este deținută de bolile aparatului:

- a) circulator
- b) digestiv
- c) respirator

24. Rata mortalității infantile se situează între:

- a) 3-5‰
- b) 5-10‰
- c) peste 10‰

25. Bilanțul natural este negativ începând cu anul:

- a) 1991
- b) 1992
- c) 1995

26. În ultimul deceniu, rata sporului natural al populației rezidente din România:

- a) a crescut
- b) a fost constantă
- c) a scăzut

27. Raportat la media națională, bilanțul natural a județului Iași este:

- a) superior
- b) apropiat
- c) inferior

28. Durata medie a vieții în România este:

- a) cuprinsă între 65-70 de ani
- b) cuprinsă între 70-75 de ani
- c) peste 75 ani

29. Județul cu cea mai longevivă populație este:

- a) Cluj
- b) Bistrița-Năsăud
- c) Vâlcea

30. Provincia istorică cu cea mai ridicată densitate medie a populației este:

- a) Moldova
- b) Oltenia
- c) Maramureș

31. Peste 60% din populația țării este repartizată în provinciile:
- Moldova, Muntenia și Transilvania
 - Moldova, Dobrogea și Transilvania
 - Moldova, Muntenia și Banat;
32. La ultimul recensământ, densitatea medie a populației a fost cuprinsă între:
- 70-80 loc./kmp
 - 80-90 loc./kmp
 - 90-100 loc./kmp
33. Provincia istorică Crișana-Maramureș este compusă din:
- 3 județe
 - 5 județe
 - 6 județe
34. Dintre următoarele menționate, regiunea de dezvoltare care concentrează cea mai numeroasă populație este:
- Sud-Muntenia
 - Sud-Vest Oltenia
 - Vest
35. Din punctul de vedere al densității generale, județele situate la extreme sunt:
- Tulcea și Prahova
 - Caraș-Severin și Ilfov
 - Tulcea și Ilfov
36. Județul cu cea mai îmbătrânită populație este:
- Călărași
 - Giurgiu
 - Teleorman
37. Ponderea populației tinere din România se află în:
- creștere
 - descreștere
 - stagnare
38. Indicele de urbanizare al regiunii de dezvoltare București-Ilfov este cuprins între:
- 70-80%
 - 80-90%
 - 90-100%
39. În România, ponderea populației ocupate în sectorul secundar este:
- sub 25%
 - între 25-35%
 - peste 35%
40. La RPL 2021, în structura populației pe sectoare de activitate, ponderea cea mai mare era deținută de sectorul:
- primar
 - secundar
 - terțiar
41. Șomajul are cele mai scăzute rate în județul:
- Gorj
 - Hunedoara
 - Ilfov

42. Cea mai mică pondere a populației inactive în urban se înregistrează în regiunea de dezvoltare:
- București-Ilfov
 - Nord-Est
 - Centru
43. La RPL 2021, din totalul persoanelor care și-au declarat religia, ponderea ortodocșilor era de:
- 85,3%
 - 88,4%
 - 89,9%
44. Populația de religie greco-catolică este concentrată majoritar în regiunea:
- Nord-Vest
 - Centru
 - Nord-Est
45. Adepții religiei musulmane sunt localizați în special în județul:
- Timiș
 - Constanța
 - Teleorman
46. Mozaismul sau iudaismul este religia:
- armenilor
 - evreilor
 - sârbilor
47. Ponderea românilor la ultimul recensământ (RPL 2021) a fost de:
- 89,3%
 - 83,9%
 - 80,3%
48. Conform RPL 2021, județul cu cea mai mică pondere a românilor este:
- Covasna
 - Harghita
 - Satu Mare
49. Cel mai mare număr al cehilor se înregistrează în județul:
- Timiș
 - Caraș-Severin
 - Arad
50. Majoritatea etnicilor slovaci sunt localizați în județul:
- Caraș-Severin
 - Bihor
 - Mehedinți
51. Ceangăii trăiesc în majoritate în județul:
- Dâmbovița
 - Bacău
 - Constanța
52. Satul Moldova-Sulița (jud. Suceava) stabilește limita superioară a așezărilor rurale în Carpații Orientali la altitudinea de:
- 1360 m
 - 1320 m
 - 1600 m

53. În ceea ce privește textura așezărilor rurale, satele radiar-concentrice:

- a) prezintă o rețea stradală rectangulară, asociată unei forme poligonal-regulată a vetrei
- b) au gospodăriile amplasate de o parte și de alta a străzii sau numai pe o parte, rezultând astfel texturi biliniare, respectiv monoliniare
- c) sunt mai frecvente în zonele de câmpie și sunt asociate formelor poligonale ori geometrice a vetrei

54. În cazul românilor, cele mai populare destinații pentru emigrație sunt:

- a) Spania și Italia
- b) Austria și Germania
- c) SUA și Canada

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

- a) Suceava
- b) Alba
- c) Brașov

56. Orașele situate la extreme altitudinale sunt:

- a) Sulina și Brașov
- b) Sulina și Predeal
- c) Sulina și Azuga

57. Exceptând capitala, cel mai mare municipiu din România este:

- a) Timișoara
- b) Cluj-Napoca
- c) Iași

58. Cele mai vechi urme de locuire umană aparțin perioadei:

- a) paleozoice
- b) paleolitice
- c) pleistocene

59. *Pagus, -i* sunt comune specifice perioadei:

- a) daco-romane
- b) feudale
- c) moderne

60. Satele devălmașe sunt specifice perioadei:

- a) antice
- b) feudale
- c) moderne

61. Populația satelor mijlocii este de:

- a) 250-500 loc.
- b) 501-1500 loc.
- c) 1500-2000 loc.

62. Conform RPL 2021, comuna cea mai mică din România este:

- a) Bătrâna (jud. Hunedoara)
- b) Brebu Nou (Caraș-Severin)
- c) Pechea (jud. Galați)

63. Constituie tipul de habitat rural cu cea mai mare frecvență pe teritoriul României:

- a) satele adunate
- b) satele risipite
- c) satele răsfricate

64. Satele risipite (împrăștiate sau dispersate) se individualizează în areale precum:

- a) Piemontul Getic
- b) Culoarul Rucăr-Bran
- c) Depresiunea Sibiu

65. Conform recensământului din 2021, cea mai mare comună din România este:

- a) Florești (jud. Cluj)
- b) Chiajna (jud. Ilfov)
- c) Dumbrăvița (jud. Timiș)

66. Vetrele pe care s-au dezvoltat orașele daco-romane se numesc:

- a) dave
- b) pagus
- c) vicus

67. Din punct de vedere genetic, orașele Târgoviște și Craiova sunt:

- a) orașe-dublete, situate pe axul marilor artere de circulație transcarpatice
- b) orașe-târg, apărute ca urmare a dezvoltării funcțiilor de schimb comercial
- c) orașe-cetate, fortificate (civitas), apărute din necesitatea de apărare a teritoriilor autohtone

68. Având în vedere elemente de referință ale cadrului natural de la nivel național, orașele Cernavodă și Oltenița sunt:

- a) litorale
- b) fluviale
- c) interne

69. Județul cu cel mai ridicat nivel de urbanizare este:

- a) Constanța
- b) Hunedoara
- c) Timiș

70. Cel mai mic oraș din România este:

- a) Băile Tușnad
- b) Popești Leordeni
- c) Orșova

71. Orașele mijlocii au o populație de:

- a) sub 20 mii loc.
- b) 20-100 mii loc.
- c) 100-200 mii loc.

72. Capitala României este un oraș:

- a) liniar
- b) rectangular
- c) radiar-concentric

73. Din punct de vedere morfostructural, orașul *Câmpulung Moldovenesc*:

- a) este un oraș liniar dispus pe o singură axă într-un spațiu depresionar
- b) s-a dezvoltat în jurul unui centru spre care converg străzile principale
- c) se caracterizează prin întretăierea străzilor în unghiuri drepte

74. În ceea ce privește ierarhizarea funcțională de la nivel național, municipiul *Oradea* este:

- a) localitate urbană de rangul III
- b) localitate urbană de rangul II
- c) localitate urbană de rangul I

75. Suprafața agricolă a României este de:

- a) 12,3 mil. ha
- b) 13,5 mil. ha
- c) 14,6 mil. ha

76. Ponderea terenurilor agricole în Câmpia Burnasului este de peste:

- a) 70%
- b) 80%
- c) 90%

77. Suprafața arabilă a României este de:

- a) 9,4 mil. ha
- b) 10,1 mil. ha
- c) 8,7 mil. ha

78. În structura terenurilor agricole, pășunile reprezintă peste:

- a) 10%
- b) 15%
- c) 20%

79. Pădurile și alte terenuri cu vegetație forestieră însumează:

- a) 6,7 mil. ha
- b) 6,3 mil. ha
- c) 6,2 mil. ha

80. Cele mai mari suprafețe forestiere se găsesc în județul:

- a) Hunedoara
- b) Suceava
- c) Vâlcea

81. La sfârșitul sec. al XVIII-lea s-au deschis minele de la:

- a) Anina
- b) Lupeni
- c) Comănești

82. În bazinul carbonifer Banat se găsesc rezerve de:

- a) antracit
- b) huiță
- c) lignit

84. Cărbune brun se găsește în bazinul:

- a) Barcău
- b) Petroșani
- c) Comănești

85. Petrolul se exploatează din:

- a) Câmpia Română
- b) Câmpia Moldovei
- c) Depresiunea Maramureș

86. Uraniul se găsește în munții:

- a) Apuseni
- b) Bucegi
- c) Parâng

87. Granitul se exploatează din munții:

- a) Măcin
- b) Retezat
- c) Ceahlău

88. Drumul european E60 trece prin municipiul:

- a) Suceava
- b) Galați
- c) Brașov

89. Prima cale ferată a unit localitățile:

- a) Oravița-Baziaș
- b) Oravița-Timișoara
- c) Timișoara-Jimbolia

90. Canalul Bega trece prin:

- a) România și Serbia
- b) România și Ungaria
- c) România și Bulgaria

91. Rețeaua aeroportuară a României este formată din:

- a) 17 aeroporturi
- b) 20 aeroporturi
- c) 23 aeroporturi

92. Cele mai multe aeroporturi sunt în:

- a) sudul țării
- b) vestul României
- c) centul țării

93. Numărul monumentelor înscrise în Patrimoniul Mondial UNESCO este de peste:

- a) 30
- b) 40
- c) 50

94). Moisei reprezintă:

- a) mănăstire și grup statuar
- b) mănăstire și rezervație geologică
- c) mănăstire și lac glaciatic

95). Podul lui A. Saligny se află la:

- a) Cernavodă
- b) Medgidia
- c) Hârșova

96. Numărul structurilor de primire turistică depășește:

- a) 8400 unități
- b) 9000 unități
- c) 9500 unități

97) În anul 2017 cei mai mulți vizitatori străini provin din:

- a) Ungaria
- b) Moldova
- c) Germania

98. Starea economică a unei țări este redată de:

- a) industrie
- b) turism
- c) comerț exterior

99. Zonele libere au fost organizate pentru:

- a) impulsionearea comerțului
- b) dezvoltarea transporturilor
- c) ocuparea forței de muncă

100. Cea mai extinsă zonă liberă este:

- a) Constanța
- b) Brăila
- c) Giurgiu

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: GEOGRAFIA REGIONALĂ A ROMÂNIEI (DEALURILE ȘI CÂMPIILE) – Sem. II

SPECIALIZAREA: GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- Podișul Moldovei, Podișul Dobrogei, Câmpia Română

1. Limita estică a Podișului Moldovei este reprezentată de:

- a) Râul Siret
- b) Râul Prut
- c) Râul Moldova

2. Cea mai mare altitudine din Podișul Moldovei (688 m) se înregistrează în:

- a) Dealul Ciungi
- b) Culmea Pietricica
- c) Dealul Ibănești

3. Dintre regiunile biogeografice, în Podișul Moldovei regiunea pontică apare în:

- a) Dealul Mare Hârlău
- b) Colinele Tutovei
- c) Podișul Sucevei

4. În Podișul Moldovei, învelișul de soluri este dominat de solurile din clasa:

- a) protisoluri
- b) luvisoluri
- c) cernisoluri

5. Podișul Fălticeni face parte din următoarea subunitate a Podișului Moldovei:

- a) Podișul Sucevei
- b) Câmpia Moldovei
- c) Podișul Bârladului

6. Cel mai redus spor natural (-9,3‰) din Podișul Moldovei, se înregistrează în județul:

- a) Neamț
- b) Iași
- c) Suceava

7. După numărul de locuitori, în Podișul Moldovei, sunt următoarele orașe mari:

- a) Iași, Vaslui
- b) Iași, Botoșani
- c) Iași, Suceava

8. După numărul de locuitori, cele mai multe orașe din Podișul Moldovei, sunt:

- a) orașe mijlocii
- b) orașe foarte mici
- c) orașe mici

9. În Podișul Moldovei, au fost construite hidrocentrale pe râul:
- Moldova
 - Bahlui
 - Siret
10. Una dintre cele mai cunoscute podgorii din Podișul Moldovei este:
- Sâmburești
 - Cotnari
 - Cricova
11. Cele mai mari suprafețe cultivate cu viță-de-vie din Podișul Moldovei sunt în județul:
- Iași
 - Vaslui
 - Bacău
12. În cadrul Podișului Moldovei funcționează trei aeroporturi în următoarele orașe:
- Iași, Vaslui, Suceava
 - Iași, Suceava, Bacău
 - Iași, Piatra Neamț, Bacău
13. Podișul Central Moldovenesc face parte din:
- Câmpia Jijiei
 - Podișul Sucevei
 - Podișul Bârladului
14. Denumirea de Câmpia Moldovei este legată de:
- utilizarea agricolă, altitudine, soluri
 - utilizarea agricolă, localizarea geografică, pantele accentuate
 - utilizarea agricolă, gradul mare de împădurire, ravenare intensă
15. În cadrul Podișului Bârladului sunt următoarele subunități:
- Dealul Mare-Hârlău, Podișul Central Moldovenesc, Colinele Tutovei
 - Dealurile Fălciului, Podișul Central Moldovenesc, Colinele Tutovei
 - Dealurile Fălciului, Podișul Central Moldovenesc, Podișul Dragomirnei
16. În Podișului Dobrogei, Orogeneza Caledoniană a creat un sistem montan situat în zona:
- Podișului Casimcei
 - Dealurilor Tulcei
 - Podișului Oltinei
17. Munții Măcinului au rezultat în urma Orogenezei:
- Alpine
 - Caledonice
 - Hercinice
18. Șisturi verzi se regăsesc în:
- Podișul Oltinei
 - Podișul Casimcei

c) Munții Măcin

19. Subsectorul Dobrogei continentale se evidențiază prin temperaturi medii anuale de:

a) cca. 11°C

b) cca. 8°C

c) cca. 14°C

20. Între cele mai importante râuri interioare din Podișul Dobrogei sunt:

a) Casimcea și Neajlov

b) Slava și Teuz

c) Telița și Taița

21. Siutghiol este un:

a) iaz

b) lac de acumulare

c) liman fluvial

22. Vegetația caracteristică Podișului Dobrogei este cea de:

a) stepă

b) pădure de stejar

c) pădure de fag

23. Orașul Tomis (Constanța) a fost înființat de coloniștii:

a) greci

b) romani

c) traci

24. Canalul Dunăre-Marea Neagră a fost construit de-a lungul văii:

a) Babadag

b) Carasu

c) Casimcea

25. Subunitățile care aparțin Dobrogei de Nord sunt:

a) Munții Măcin, Podișul Casimcei, Dealurile Tulcei, Podișul Babadag

b) Munții Măcin, Podișul Niculițel, Dealurile Tulcei, Podișul Babadag

c) Munții Măcin, Podișul Niculițel, Podișul Negru Vodă, Podișul Babadag

26. Cea mai bine împădurită unitate din Podișul Dobrogei este:

a) Dobrogea de Nord

b) Dobrogea Centrală

c) Dobrogea de Sud

27. Culmea Pricopanului se află în:

a) Dobrogea Centrală

b) Dobrogea de Nord

c) Dobrogea de Sud

28. Podișul Istriei aparține de:

a) Dobrogea Centrală

b) Dobrogea de Nord

c) Dobrogea de Sud

29. Podișul Medgidiei aparține de:

- a) Dobrogea Centrală
- b) Dobrogea de Nord
- c) Dobrogea de Sud

30. În nord, Câmpia Română se învecinează cu:

- a) Podișul Getic, Subcarpații Moldovei, Podișul Moldovei
- b) Podișul Getic, Subcarpații de Curbură, Podișul Moldovei
- c) Podișul Mehedinți, Podișul Getic, Podișul Moldovei

31. În Pleistocen, teritoriul actual al Câmpiei Române era ocupat de:

- a) Lacul Sarmatic / Getic
- b) Marea Panonică
- c) Lacul Kuban

32. Relieful de dune care parazitează interfluviile și terasele văilor din Câmpia Română s-a format în:

- a) Triasic
- b) Pleistocen
- c) Holocen

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

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

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

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

35. 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

36. Câmpia dintre Olt și Argeș este numită:

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

37. Câmpia Burnasului este din punct de vedere genetic:

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

38. Câmpia Târgoviștei este din punct de vedere genetic:

- a) câmpie piemontană cu „strate de Frățești“
- b) câmpie piemontană veche, „getică“

- c) câmpie piemontană subcarpatică
39. Câmpia Gherghiței este din punct de vedere genetic:
- a) câmpie de subsidență
 - b) câmpie piemontană veche, „getică“
 - c) câmpie piemontană subcarpatică
40. Din categoria câmpiilor de glaciis subcarpatic fac parte;
- a) Câmpia Tecuciului, Câmpia Râmnicului, Câmpia Putnei
 - b) Câmpia Bărăganului, Câmpia Tecuciului, Câmpia Covurlui
 - c) Câmpia Râmnicului, Câmpia Mostiștei, Câmpia Siretului Inferior
41. Relieful de crovuri, găvane și padine din Câmpia Română se dezvoltă pe:
- a) nisipuri și depozite nisipoase
 - b) argilă și depozite argiloase
 - c) loess și depozite loessoide
42. 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
43. Râurile cu izvoare în Câmpia Română sunt:
- a) Colentina, Neajlovul și Mostiștea
 - b) Amaradia, Colentina și Mostiștea
 - c) Tesluiul, Colentina și Mostiștea
44. Bazinul hidrografic cu cele mai multe amenajări de iazuri în Câmpia Română este:
- a) Argeșul
 - b) Buzăul
 - c) Mostiștea
45. Câmpia Română se încadrează ca zonă de vegetație în domeniul:
- a) silvostepii și stepei
 - b) silvostepii și pădurii de fag
 - c) stepei și pădurii de amestec fag stejar
46. În Câmpia Română, dintre cernisoluri, cea mai mare suprafață este ocupată de:
- a) kastanoziomuri
 - b) cernoziomuri
 - c) faeoziomuri
47. Cele mai mari densități ale populației se înregistrează în prezent în:
- a) Câmpia Ialomiței
 - b) Câmpia Olteniei
 - c) Câmpia Teleormanului
48. Din categoria orașelor mari din Câmpia Română fac parte:
- a) Alexandria, Târgoviște, Buzău
 - b) Craiova, Galați, Pitești

c) Călărași, Giurgiu, Brăila

49. Producția agricolă în Câmpia Română poate fi limitată de următorii factori:

- a) secetă, soluri nisipoase, exces de umiditate
- b) deflație, adâncimea fragmentării, alunecări de teren
- c) secetă, exces de umiditate, prăbușiri

50. Dintre podgoriile cunoscute, în Câmpia Română se menționează:

- a) Podgoria Cotnari
- b) Podgoria Panciu
- c) Podgoria Drăgășani

PROPUNERE DE TESTE GRILĂ PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

DISCIPLINA: **GEOGRAFIA CONTINENTELOR**

SPECIALIZAREA – GEOGRAFIE

TEMATICĂ:

- *Caracteristici ale continentelor Asia, Africa, America de Nord și America de Sud, Australia.* Trăsături fizico-geografice ale continentelor (marile unități naturale de relief, caracteristici climatice și hidrografice, diferențieri biogeografice). Caracteristici socio-economice, geodemografice și de habitat ale continentelor (diferențieri regionale ale indicatorilor demografici, diferențieri regionale ale caracteristicilor socio-economice, particularități ale mediului de viață).

1. Continentul Asia reprezintă 29% din suprafața:

- Terrei
- uscatului
- continentelor situate în emisfera nordică

2. Limită între Asia și Europa o constituie:

- Munții Ural
- Munții Taurus
- Munții Pontici

3. Strâmtoarea Bering desparte continentele:

- Africa și Asia
- Asia și America
- America de Sud și America de Nord

4. Lacul Baikal este de origine:

- tectonică
- antropică
- vulcanică

5. Fluviul Huang He mai este cunoscut sub denumirea de:

- Orange
- Fluviul Galben
- Fluviul Albastru

6. Ghețarul Fedcenko se află în:

- Podișul Pamir
- Munții Himalaya
- Podișul Tibet

7. Capitala cu cea mai scăzută temperatură medie anuală (-4,0°C) este:

- Ulan Bator
- Moscova
- Lima

8. Câmpia Siberiei de Nord este:
- situată în nordul continentul asiatic
 - cea mai vastă zonă agricolă din Rusia
 - străbătută de fluviul Galben
9. Cea mai mare insulă din Asia este:
- Honshu
 - Cipru
 - Kalimantan
10. Cea mai mică densitate a populației din Asia se înregistrează în:
- Mongolia
 - Singapore, Bahrain, Maldive
 - Coreea de Sud, Coreea de Nord
11. Statele asiatice cu o populație urbană de peste 90% sunt:
- Japonia, Afganistan, Arabia Saudită
 - India, Coreea de Nord, China
 - Singapore, Kuwait, Qatar
12. Cele mai vechi orașe din Asia sunt:
- Beijing, Istanbul, Bagdad
 - Ur, Uruk, Kiş
 - Mecca, Moscova, Nipur
13. Chibuțurile sunt așezări rurale din:
- Israel
 - Mexic
 - Somalia
14. Podișul Tibet face parte din sistemul orogenetic asiatic creat în geosinclinal:
- alpin
 - caledonic
 - prebaikalian
15. Cea mai mare aglomerație urbană din lume este:
- Osaka-Kobe
 - St. Louis-Minnesota
 - Tokyo-Yokohama
16. Statul Kazahstan face parte din regiunea:
- Asia Centrală
 - Asia de Vest
 - Asia de Nord
17. Construit, inițial, cu rol de protecție împotriva atacurilor, azi o mare atracție turistică, o constituie:
- Piramida lui Keops

- b) Sfinxul de la Karnak
 - c) Marele Zid Chinezesc
18. Marea Laptev se află:
- a) în sudul Asiei
 - b) în estul Asiei
 - c) în nordul Asiei
19. Limită între Asia și Europa o constituie:
- a) Munții Ural
 - b) Munții Taurus
 - c) Munții Pontici
20. Strâmtoarea Bering desparte continentele:
- a) Africa și Asia
 - b) Asia și America
 - c) America de Sud și America de Nord
21. Strâmtoarea Bab-el-Mandeb desparte:
- a) Asia de Europa
 - b) America de Nord de Asia
 - c) Africa de Peninsula Arabică
22. Țărmurile sudice ale Asiei sunt udate de apele mării deschise:
- a) Marea Chinei de Sud
 - b) Marea Caspică
 - c) Marea Arabiei
23. 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
24. Cea mai mare insulă din Asia este:
- a) Honshu
 - b) Cipru
 - c) Kalimantan
25. Cea mai mare insulă africană este:
- a) Insula Madagascar
 - b) Insula Sumatra
 - c) Insula Socotra
26. 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
27. 96% din suprafața continentului Africa este formată din:
- a) unitate de orogen
 - b) soclu cristalin precambrian

c) câmpii joase

28. Cascada Victoria se află pe fluviul:

- a) Nil
- b) Niger
- c) Zambezi

29. Sistemul orogenic Atlas face parte din:

- a) Regiunea vulcanică africană
- b) Subregiunea Sahel
- b) Subregiunea Maghrebiană

30. Lacul Ciad are:

- a) cea mai mare adâncime
- b) ape salmastre
- c) ape termale

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

- a) ueduri
- b) erguri
- c) hamade

32. Parcul Național Serengeti se află:

- a) între Tanzania și Kenya
- b) Republica Democratică Congo
- c) între Rwanda și Burundi

33. „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

34. Lacul antropoc Nasser este amenajat pe fluviul Nil la:

- a) Assuan
- b) Cairo
- c) El-Ayioun

35. Capitala statului Eritreea este:

- a) Niamey
- b) Asmara
- c) Ouagadougou

36. Swahili se vorbește în:

- a) insula Paștelui
- b) Insula Tahiti
- c) Africa orientală

37. Cele mai populate orașe africane sunt:

- a) Mogadishu, Cape Town, Beira
- b) Cairo, Lagos, Kinshasa

c) Port Elisabeth, Rabat, Perth

38. Capitala statului Maroc este:

- a) Johannesburg
- b) Dakar
- c) Rabat

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

- a) Ahaggar
- b) Sahel
- c) El-Djouf

40. Fluviului Mississippi se varsă în:

- a) Oceanul Atlantic
- b) Golful Mexic
- c) Potomac

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

- a) America de Sud
- b) America de Nord
- c) America Centrală Istmică

42. Vulcanul Kilauea se află în insula:

- a) Noua Zeelandă de Sud
- b) Luzon
- c) Hawaii

43. Țărmuri cu mangrove sunt:

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

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

- a) Hawaii
- b) Oregon
- c) Alaska

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

- a) Yosemite Falls
- b) Niagara
- c) Angel

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

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

47. Falia San Andreas se află în:

- a) în sudul peninsulei Florida
- b) partea de vest a continentului nord american

c) în lungul Peninsulei Alaska

48. 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

49. 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

50. Colonizarea Statelor Unite ale Americii a început:

- a) de pe țărmul estic
- b) la începutul Pleistocenului
- c) o dată cu dezvoltarea regiunii economice din zona Marilor Lacuri

51. 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

52. Marele Canion s-a format pe:

- a) fluviul Colorado
- b) Mississippi
- c) Yukon

53. Fluviul Sf. Laurențiu se varsă în golful:

- a) Mexic
- b) Fundy
- c) Maracaibo

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

- a) Islanda
- b) Groenlanda
- c) Insula "Țara-lui-Baffin"

55. Deșertul Atacama se află pe teritoriul statului:

- a) Brazilia
- b) Chile
- c) Mexic

56. 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

57. Din Antilele Mari fac parte insulele:

- a) Saint-Kitts, Nevis și Anguilla
- b) Cuba, Jamaica și Anegada

c) Jamaica, Haiti și Puerto-Rico

58. Capitala statului Venezuela este:

- a) Santa-Fé-de-Bogotá
- b) Caracas
- c) Veracruz

59. Insulele Galapagos din Pacificul de Est aparțin statului:

- a) Ecuador
- b) Chile
- c) Venezuela

60. Lacul Titicaca este un lac tectonic situat în:

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

61. 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"

62. 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

63. În care stat limba Spaniolă nu este dominantă:

- a) Brazilia
- b) Columbia
- c) Costa Rica

64. Urme ale civilizației mayașe s-au găsit pe teritoriul statului:

- a) Mexic
- b) Brazilia
- c) Canada

65. Aglomerația urbană Lima-Callao se află în:

- a) Columbia
- b) Peru
- c) Bolivia

66. Câmpia joasă a Amazoniei este numită de localnici:

- a) Varzea
- b) Lliaño
- c) Hilea

67. Cea mai mare câmpie din Australia este drenată de fluviile:

- a) Flinders și Murray
- b) Murray și Darling
- c) Darling și Swan

68. Parcul Natural Marea Barieră de Corali, unică în lume, se află în apropierea coastelor:

- a) Polineziei Franceze
- b) Australiei
- c) Insulelor Mariane de Nord

69. Strâmtoarea Bass desparte:

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

70. 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

71. Specii endemice din Australia sunt:

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

72. Masivul Uluru este situat:

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

73. Peninsula York se află în:

- a) în Marea Britanie
- b) nordul Canadei
- c) nordul Australiei

74. Insula Tasmania este de origine:

- a) coraligenă
- b) continentală
- c) vulcanică

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

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

76. 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

77. „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) aşezările din centru cu zona litorală

78. Populația indigenă din Australia este concentrată în număr mare în:

a) orașele Perth și Sidney

b) teritoriile de nord

c) în câmpia formată de fluviile Murray și Darling