

ÎNTREBĂRI EXAMEN LICENȚĂ SPECIALIZAREA GEOGRAFIE

Cartografie

1. Care este perioada supranumită *neagră* în cartografie?
2. Cum se numește rețeaua pe care meridianele și paralelele o formează pe hartă?
3. Ce fel de element al hărții este scara de proporție?
4. Cum se numește forma geometrică proprie Terrei?
5. Cum se numesc liniile care unesc punctele cu același grad de deformare pe hartă?
6. Care dintre următoarele metode cartografice este cea mai potrivită pentru reprezentarea fenomenelor ce ocupă întreaga suprafață a teritoriului reprezentat?
7. Cum trebuie să fie intervalele dintre izolinii pentru o reprezentare cât mai detaliată a variației în spațiu a unui fenomen pe hartă?

Geografie umană generală

8. În realizarea modelului zonelor agricole concentrice (1826), J.-H. von Thünen pornește de la următoarele ipoteze generale:
9. În cadrul modelului lui von Thünen, cele mai mari venituri se pot obține de pe hectarul agricol situat lângă piață, dacă este folosit pentru :
10. În modelul (ideal) al lui Alfred Weber, localizarea unității industriale - X (care folosește 1 tonă de energie-A și 1 tonă de materie primă-B, pentru a obține 1 tonă de produs fabricat vândut pe piața M) se va face astfel:
11. În realizarea modelului de organizare spațială a serviciilor (teoria locurilor centrale), W. Christaller pornește de la câteva premise (ipoteze):
12. Modelul teoretic al lui J. H. Von Thünen pornește de la următoarele ipoteze de lucru:
13. Pentru fundamentarea corectă a localizării unităților industriale, în funcție de costuri, pot fi elaborate:
14. În modelul lui W. Christaller (teoria locurilor centrale), spațiile deservite de fiecare prestator de servicii sunt de formă:
15. Deși modelul lui Alfred Weber reduce realitatea la forma ei cea mai simplă, totuși el explică bine unele tendințe spontane în localizarea industriei:

16. Modelul lui Alfred Weber pornește de la următoarele constatări privind condițiile social-economice ale producției industriale din epoca sa, marcată de afirmarea revoluției industriale:
17. Teoria interacțiunii spațiale (Reilly-Converse) afirmă că:
18. Spațiul absolut (cosmografic și cartografic) este considerat drept:
19. Hărțile mentale sunt:
20. Spațiul absolut este definit drept:
21. Izocronele sunt:
22. Spațiul subiectiv cuprinde:
23. Factorii care stau la baza varietății în care este asumat social și practicat un spațiu trăit sunt:
24. Din perspectiva spațiului trăit, regiunile înrădăcinate sunt:

Geografie economică

25. O regiune industrială are următoarele caracteristici:
26. Regiuni industriale specializate pe mesuguri tradiționale în Europa Occidentală sunt:
27. Mari regiuni industriale carbonifere din Europa sunt:
28. Energia eoliană poate fi valorificată la nivel superior în:
29. Centralele nucleare se construiesc la:
30. Hidrocentralele din Franța sunt construite cu precădere pe văile din:
31. Marii poli urbani la nivel continental european sunt:
32. Axa industrială Rhin-Rhon este :
33. Axa industrială Rhenana se extinde:

Sisteme informatice geografice (GIS)

34. Proprietățile topologice sunt:
35. Atributele memorate în cadrul structurilor vectoriale sunt:
36. Rezoluția spațială, în cazul hărților raster, reprezintă:
37. Care din următoarele metode se utilizează pentru achiziția datelor altitudinale în vederea realizării modelului numeric al terenului:
38. Unul din avantajele modelului de date Shapefile este:

39. În cazul sistemului de reprezentare vectorial, informația minimă care se stochează pentru memorarea unui linii sinuoase este:
40. Datele raster sunt potrivite pentru reprezentarea:
41. În cazul unei hărți raster, atributele care pot memora sunt:
42. Un Geodatabase poate conține următoarele tipuri de date geografice:
43. Avantaje ale utilizării topologiei într-un Geodatabase sunt:

Geologie generală

44. Ce reprezintă granitul?
45. Ce reprezintă bazaltul?
46. Care sunt factorii determinanți ai metamorfismului rocilor?
47. În funcție de natura procesului petrografic, principalele categorii de roci sunt?
48. În funcție de modul de formare, care sunt principalele categorii de roci magmatice?
49. Cele două categorii principale de cute geologice sunt?
50. Ce precizează teoria tectonicii globale?
51. Ce reprezintă pânzele tectonice?
52. Unde este situată discontinuitatea Mohorovicic?:
53. Ce reprezintă grohotișul

Geomorfologie

54. Procesul prin care depozitele de meteorizație sunt deplasate din locul lor de formare se numește:
55. Alunecările de teren rotaționale se produc atunci când planul de alunecare este:
56. Râpa de alunecare se află la:
57. Acțiunea chimică asupra calcarelor se numește:
58. Văile seci din regiunile carstice se numesc:
59. Estuarele sunt:
60. Forma apărută prin bararea gurii de vărsare a unui râu se numește:
61. Albiile majore sunt formate din:
62. Terassele fluviale sunt:
63. Terassele în rocă sunt:

64. Terassele îmbucate și rezemate sunt:
65. Terassele eustatice sunt datorate:

Biogeografie

66. Prin ce se caracterizează plantele halofile?
67. Ce sunt plantele psamofile?
68. Care sunt efectele vântului asupra vegetației în spațiul montan?
69. Care sunt efectele indirecte ale focului într-un habitat afectat?
70. Exemplificați relieful cu rol de adăpost din România?
71. Ce este mlaștina?
72. Care tundre au importanță economică deosebită pentru creșterea renilor?
73. În ce state nord-americane se dezvoltă preeriile?
74. Care dintre speciile de ericacee de mai jos cresc în etajul subalpin și în ținuturile reci?
75. Cum se numesc animalele care trăiesc în vecinătatea și la gura peșterilor?

Geografia Europei

76. Arcul extern al Alpilor Occidentali este format din:
77. Divizarea pe orizontala (monostructurală) a Munților Alpi cuprinde:
78. Fasia de est a Alpilor Orientali este formată din:

Utilizarea terenurilor

79. Care dintre următoarele terenuri intră în categoria de folosință agricolă?:
80. Hărțile topografice reprezintă una dintre principalele surse cartografice de pe care pot fi obținute date privind acoperirea și utilizarea terenurilor. Care este particularitatea lor de bază?:
81. Prin ce este reprezentată funcția ecologică a solului, ca unul dintre principalii factori naturali cu rol în modificarea utilizării terenurilor?:
82. Care este principalul atribut conform căruia poate fi recunoscută fragmentarea peisajului forestier?:
83. La ce face referire latura geografică a conceptului de teren?:
84. La ce face referire funcția economică a cadastrului?:

Geografie socială

85. În Europa Evului Mediu, pentru a reface fertilitatea solului se practica rotația culturilor:
86. Peisajul agricol al câmpurilor deschise (openfield):
87. Peisajul agricol al câmpurilor închise (bocage):
88. Unde se amplasează, de regulă, unitățile industriale care necesită suprafețe mari pentru desfășurarea activității?:
89. În ciuda creșterii randamentului în agricultură, reducerea consumului de spațiu agricol este limitată de schimbarea în ultimii 100 de ani a regimului alimentar al populației, prin:
90. Lărgirea ariei oicumenei și în afara regiunilor cu pământuri fertile, traditional dens populate, a fost posibilă:
91. Tipurile clasice de concentrare teritorială a industriei se ierarhizează, în ordine crescătoare, astfel :
92. Declinul industriei clasice din țările dezvoltate s-a făcut prin procesele de:
93. Necesarul de spațiu pentru industrie și servicii este :
94. Precizați unde s-a dezvoltat prima oară, pe scară largă, fenomenul rezervării de spații urbane și periurbane, consacrate special pentru destindere și recreere:
95. Cele mai mici suprafețe funciare ocupate/angajat sunt specifice:
96. În ultimele două decenii, cel mai mare creator de locuri de muncă este :
97. Consumul de suprafață funciară în transporturile aeriene și pe apă este foarte mare în plan local, la terminale. De aceea:
98. Traseele infrastructurii majore de transport terestru reflectă structura de stat și tipul regimului politic:
99. Viața de relații sociale se desfășoară astăzi predominant astfel:

Geografie culturală

100. Emblemele autorității se manifestă în peisaj prin:
101. Peisajele obișnuite:
102. Cercetarea în geografia culturală are în vedere:
103. Simbolurile peisajelor:
104. Descifrarea peisajului ca text reprezintă un demers al

105. Din perspectiva metaforei peisajului ca text comunicarea nu conține un limbaj de sunete ci un repertoriu de acțiuni care mediază comportamentul social al omului. Analizând peisajul din această perspectivă explicați de ce modifică oamenii mediul:

Geografie urbană

106. Gentrificația presupune

107. Un oraș nu poate exista izolat în raport cu alte așezări deoarece:

108. Stabilitatea ridicată a sistemelor urbane este specifică pentru:

109. Conform Regulii Rang-talie, cunoscând că orașul situat pe primul loc al ierarhiei unui sistem urban are o populație de 4 000 000 locuitori, orașul de pe poziția a X-a a ierarhizării ar trebui să aibă un număr de locuitori de:

110. Orașul este un sistem:

111. Fluxurile de informație primite sunt mai mari:

Geografia solurilor

112. Care sunt factorii pedogenetici?

113. Cum se apreciază textura unui sol?

114. Din ce este reprezentat scheletul solului?

115. Prin ce se caracterizează vertosolurile?

116. Care sunt solurile cu care kastanoziomurile se aseamănă cel mai mult?

117. Unde sunt răspândite andosolurile?

118. Cărei zone biogeografice îi sunt specifice cernoziomurile?

119. Prin ce se caracterizează psamosolurile?

120. Ce reprezintă humificarea?

121. Care este orizontul pedogenetic caracteristic luvosolurilor?

Geografia continentelor : Asia

122. Cantitatea de precipitații din Munții Pontici (Pen. Anatolia) este mai mare:

123. În care din următoarele unități geografice, limita inferioară a zăpezilor permanente se află la altitudini mai mari:

124. Munții Himalaya s-au format acolo unde :

125. Exemple tipice de bariere bioclimatice în Asia sunt:
126. Sistemul orografic al Asiei este dominat de 2 mari noduri orografice, din care se desprind vaste lanțuri de munți. Aceste noduri sunt :
127. Ca geneză, Munții Ghații de Est și Ghații de Vest sunt :
128. Ca trăsături urbane tradiționale, orașele Asiei de Sud-Vest sunt marcate de :
129. Orașele caracterizate prin unitate, armonie și ierarhie, date de rețeaua stradală dispusă ortogonal, orientată după punctele cardinale, sunt specifice în Asia :
130. Următoarele orașe asiatice fac parte din categoria aglomerațiilor urbane cu peste 7 milioane de locuitori :
131. În Asia, cartierele de maghernițe insalubre, de tip bustees/slum, sunt caracteristice periferiilor:
132. Cele mai vechi orașe japoneze (Nara, Kyoto etc.) au plan rectangular, de formă pătrată, după modelul :
133. Peisajul marilor orașe tipic indiene este caracterizat de contraste date de :
134. Orașele capitală de mai jos sunt grupate pe marile regiuni ale Asiei. La care din variantele de răspuns de mai jos, unul din orașele enumerate nu face parte din aceeași regiune cu celelalte ?:
135. Regimul hidrologic al râurilor tropical-musonice din Asia se caracterizează prin:
136. Regimul hidrologic al râurilor din zona tropical-deșertică a Asiei se caracterizează prin :
137. Cel mai lung fluviu din Asia este :
138. Cel mai adânc lac din Asia și cu cel mai mare volum de apă dulce este :
139. Hidrocentrala cu cea mai mare putere instalată din lume (22500 MW) se află în Asia. Aceasta este:
140. Suprafața Lacului Aral s-a redus foarte mult în ultimele decenii, datorită:
141. Complexul hidrografic cu cel mai mare debit din Asia este cel format din :

Geografia fizică a României

142. Care dintre exemplele de mai jos reprezintă areale carstice de tipul platourilor carstice coborâte?
143. Inversiunile de temperatură se produc:
144. Care dintre exemplele de mai jos reprezintă areale carstice de tipul barelor calcaroase fragmentate?

145. Care dintre exemplele de mai jos reprezintă areale carstice de tipul platourilor carstice unitare suspendate?
146. Care dintre exemplele de mai jos reprezintă areale carstice de tipul barelor calcaroase unitare?
147. După criteriul genetic, dolinele se clasifică în:
148. După criteriul morfologic, dolinele se clasifică în:
149. Din punct de vedere structural, Munții Piatra Craiului reprezintă:
150. Care dintre lacurile de mai jos sunt lacuri carstice ?
151. Care dintre lacurile de mai jos sunt limane fluvio-maritime ?
152. Care dintre lacurile de mai jos sunt lacuri glaciare ?
153. Valori medii lunare pozitive în luna ianuarie se înregistrează în:
154. Din punct de vedere structural, Munții Piatra Craiului reprezintă:
155. Factorii responsabili pentru repartiția neuniformă a precipitațiilor în țara noastră sunt:
156. Tipurile de circulație atmosferică din România sunt:
157. Cele mai mari valori ale temperaturii medii lunare în luna iulie, de peste 23 de grade C, se înregistrează:

Geografia regională a României

158. Care este cea mai semnificativă caracteristică a Carpaților Occidentali?:
159. Care dintre subunitățile de relief de mai jos sunt afectate de influențe climatice submediteraneene?:
160. Cum se numește în Munții Apuseni, suprafața de nivelare echivalentă Gornoviței din Carpații Meridionali?:
161. Pe ce râu este localizat Lacul Văliug, amenajat în scop hidroenergetic în anul 1909?:
162. Care este cel mai mare lac antropic din grupa Parâng?:
163. În care dintre următoarele masive montane este cel mai bine reprezentat relieful vulcanic?:
164. Care dintre următoarele depresiuni intramontane se înscriu în categoria depresiunilor mici de baraj vulcanic?:
165. În care dintre masivele montane de mai jos este localizată cea mai mare comunitate de cehi din România?:

166. În sudul cărui masiv montan este localizat Defileul Mureșului dintre Toplița și Deda?:
167. Care dintre următoarele localități deține rolul de centru polarizator pentru Depresiunea Loviștei?:

Geografia hazardelor și riscurilor

168. Care sunt elementele unui seism?
169. În ce zonă seismică se află România prin lanțul său carpatic?
170. Care sunt fenomenele cu impact asupra populației în timpul seismului dar și după seism?
171. Care sunt cutremurele polikinetice din România?
172. În ce moment al riscului seismic se iau măsuri de autoprotecție a populației?
173. Unde se produc cele mai violente viscole în România?
174. Care sunt principalii parametri ce caracterizează viscolul, semnificativi pentru definirea riscului?
175. Care sunt cauzele naturale ale inundațiilor?
176. Ce viituri sunt specifice Europei Centrale și României?
177. Care sunt măsurile de prevedere a inundațiilor?

Geografia mediului

178. Ce este biostazia?
179. Care sunt subtipurile geosistemelor în biostazie?
180. Ce este rhexistazia?
181. Ce este rhexistazia propriu-zisă și care sunt implicațiile acesteia?
182. Prin ce se caracterizează geosistemele în parastazie?
183. Sub ce formă este prezent în atmosfera terestră carbonul?
184. Din ce rezultă carboxihemoglobina?
185. Care sunt principalele surse de producere a dioxidului de carbon?
186. În ce condiții se formează smogul londonez?
187. Din ce este format smogului industrial, specific marilor aglomerări urbane?

Geografia turismului

188. La ce se referă capacitatea de cazare existentă într-o stațiune oarecare?

189. Care sunt obiectivele turistice religioase menite practicării cultului religios?
190. Care sunt resursele atractive hidrografice de suprafață?
191. Care este una dintre trăsăturile turismului de îngrijire a sănătății?
192. Care sunt atributele care conferă atractivitatea carstului de adâncime?
193. La care tip de turism eficiența economică este cea mai redusă?
194. Ce fel de transport s-a dezvoltat în vederea accesibilizării spațiilor accidentate, preponderent montane?
195. La ce se referă coeficientul de utilizare netă a spațiilor de cazare?
196. Care dintre cele de mai jos pot fi considerate efectele ale sezonității turistice?
197. Care sunt cele trei tipuri de climat considerate a fi mare atractivitate prin proprietățile acestora?

Geografie politică

198. Elementele de bază ale economiei mondiale sunt:
199. În organizarea și funcționarea economiei mondiale, Organizația Mondială a Comerțului, Fondul Monetar Internațional și Banca Mondială au rolul:
200. În ultimii ani, ca urmare a globalizării, lumea tinde să se transforme:
201. Modelul centru-periferie a fost elaborat prima oară de către:
202. Modelul/conceptul centru-periferie se referă la:
203. Globalizarea sistemului economic mondial a fost precedată de faze pregătitoare:
204. La nivel global, zona centrală a lumii din punct de vedere socio-economic și politic, este formată din:
205. În cadrul modelului centru-periferie, în Europa, centrul este reprezentat de :
206. Categoria zonelor semiperiferice este rezultatul:
207. Care sunt cele 4 elemente constitutive inseparabile ale statului sunt:
208. Principiul indivizibilității teritoriului de stat afirmă că :
209. State care există doar de facto sunt următoarele :
210. State partial recunoscute (de un număr redus de țări) sunt :
211. Dezavantaje ale statelor cu suprafață mică și foarte mică :
212. Teritoriul de stat cu cea mai mare suprafață este :
213. Forma ideală a teritoriului de stat este cea de:

- 214. Următoarele state au teritoriul gâtuit (strangulat) :
- 215. Statele cu teritorii polimeroide sunt :
- 216. Statul al cărui teritoriu este format dintr-o singură insulă este de tip :
- 217. Un stat insular este considerat ‘enclavă maritimă’ atunci când :

Geografia Americilor

- 218. Marile Lacuri americane ocupă o suprafață de:
- 219. Fluviul și estuarul Sf. Laurențiu aparțin:
- 220. Altitudinal Marile Lacuri se desfășoară pe o diferență de nivel de:
- 221. Originea Marilor Lacuri este:
- 222. Cascada Niagara se află: