

# CONCURSUL NAȚIONAL ” GEOINFOVIRTUAL ” 2018

## SUBIECTE CLASA A XII-A

**Scrieți litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare din afirmațiile de mai jos. În rezolvarea cerințelor veți folosi acolo unde este cazul imaginile și hărțile oferite pentru sprijin. Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul efectiv de lucru este de 2 ore. Din oficiu se acordă 10 puncte.**

1. Podișul Podolic este situat pe teritoriul statului numit:  
a) Belarus;                      b) Ucraina;                      c) Serbia;                      d) Polonia.
2. O limbă de origine fino-ugrică este vorbită în:  
a) Serbia;                      b) Elveția;                      c) Estonia;                      d) Lituania.
3. Țărmul cu riass este specific peninsulei:  
a) Italice;                      b) Balcanice;                      c) Scandinave;                      d) Iberice.
4. Fluviul Loara străbate orașul:  
a) Nantes;                      b) Bordeaux;                      c) Lyon;                      d) Le Havre.
5. Enclava rusă Kaliningrad are deschidere la Marea:  
a) Nordului;                      b) Laptev;                      c) Baltică;                      d) Kara.
6. Cea mai mare țară ca suprafață din Uniunea Europeană este:  
a) Polonia;                      b) Germania;                      c) Spania;                      d) Franța.
7. Cea mai înaltă cale ferată din Europa, Jungfrau, se află în:  
a) Austria;                      b) Elveția;                      c) Germania;                      d) Luxemburg.
8. Râul Manzanares traversează capitala numită:  
a) Praga;                      b) Moscova;                      c) Madrid;                      d) Berlin.
9. Orașul italian Napoli a fost înființat de:  
a) greci;                      b) italieni;                      c) spanioli;                      d) francezi.
10. Cel mai înalt vulcan din Oceanul Atlantic, vulcanul Teide, aparține:  
a) Portugaliei;                      b) Franței;                      c) Islandei;                      d) Spaniei.
11. Capitala din Europa situată la cea mai mare latitudine este:  
a) Oslo;                      b) Stocholm;                      c) Reykjavik;                      d) Helsinki.
12. Cea mai redusă salinitate o are:  
a) Marea Nordului;                      b) Marea Baltică;                      c) Marea Neagră;                      d) Marea Mediterană.

13. Planul stradal rectangular este specific orașelor:

- a) grecești;                      b) romane;                      c) dacice;                      d) medievale.

14. Țărmul din imaginea alăturată este unul de tip:

- a) dalmatin  
b) cu lagune  
c) cu riass  
d) cu fiorduri



Figura nr.1

15. Locuințe construite din piatră numite trulli sunt specifice statului:

- a) Italia  
b) Spania  
c) Malta  
d) Cipru



Figura nr.2

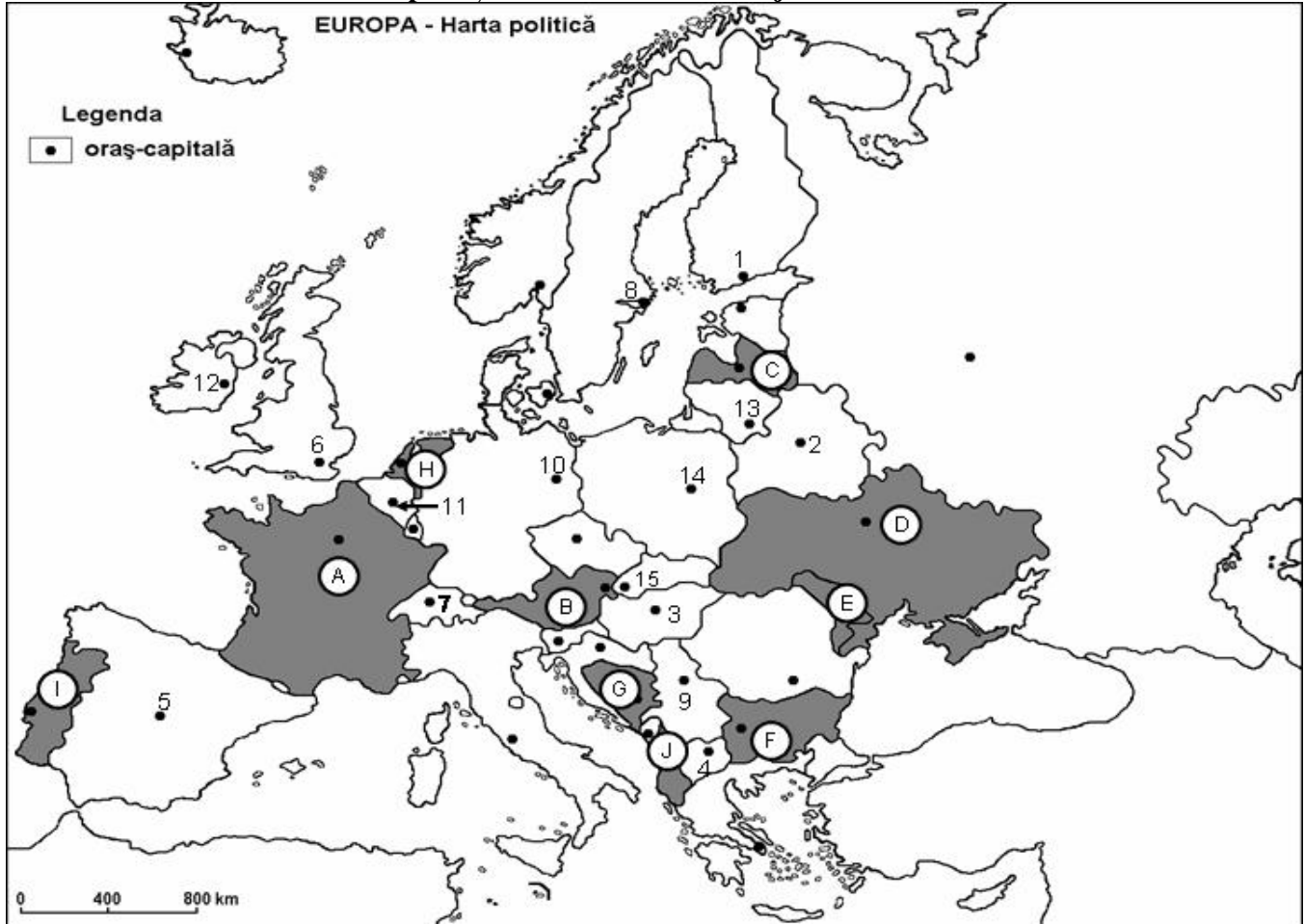
16. Imaginea de mai jos este sediul:

- a) Consiliul European  
b) Parlamentul European  
c) Comisia Europeană  
d) C.E.D.O.



Figura nr. 3

**Figura nr.4** Pe harta politică a Europei sunt marcate state cu litere de la A la J și orașe cu numere de la 1 la 15. Răspuneți la întrebările de mai jos:



17. Stațiunea Algarve se află pe teritoriul statului marcat pe hartă cu litera:  
 a) A;                      b) G;                      c) I;                      d) J.
18. Polderele sunt specifice în statul marcat pe harta cu litera:  
 a) I;                      b) A;                      c) G;                      d) H.
19. Capitala unui fost stat sovietic este orașul notat cu numărul:  
 a) 15;                      b) 9;                      c) 13;                      d) 4.
20. Râul Mur se află pe teritoriul statului marcat pe hartă cu litera:  
 a) A;                      b) B;                      c) G;                      d) J.
21. Statul în care predomină religia musulmană este marcat pe harta cu litera:  
 a) B;                      b) F;                      c) J;                      d) D.
22. Se vorbesc patru limbi oficiale în statul care are capitala marcată pe hartă cu numărul:  
 a) 7;                      b) 3;                      c) 15;                      d) 14.

23. Cea mai mare centrală solară din Europa se află pe teritoriul statului marcat cu litera:  
a) F;                      b) I;                      c) J;                      d) A.
24. Insulele Madeira aparțin statului numit:  
a) Portugalia;              b) Grecia;              c) Spania;              d) Italia.
25. Râurile Axios și Strimonas străbat teritoriul statului numit:  
a) Ungaria;              b) Serbia;              c) Grecia;              d) Ucraina;
26. Limba vorbită în Letonia este de origine:  
a) germanică;              b) latină;              c) slavă;              d) fino-ugrică;
27. În apropierea localității Krivoi-Rog se exploatează:  
a) cărbuni;              b) petrol;              c) minereu de fier;              d) gaze naturale;
28. Valorile bilanțului radiativ în Europa:  
a) scad de la nord spre sudul continentului;              b) cresc de la nord spre sudul continentului;  
c) sunt constatnte pe întreaga suprafață;              d) se modifică numai vara;
29. Sunt masive hercinice următoarele unități de relief:  
a) Masivul Central Francez și Masivul Șistos Renan;  
b) Masivul Central Francez și Munții Carpați;  
c) Masivul Șistos Renan și Munții Balcani;  
d) Munții Balcani și Câmpia Dunării;
30. Lacurile Mazuriene se află în Câmpia:  
a) Padului;              b) Nord Europeană;              c) Scania;              d) Andaluziei.
31. Este un lac tectonic:  
a) Lacul Geneva;              b) Lacul Prespa;              c) Lacul Trasimeno;              d) Lacul Vanern.
32. Munții Tatra constituie o diviziune a Munților:  
a) Balcani;              b) Carpați;              c) Alpi;              d) Pirinei.
33. Lacurile Samara și Volgograd de pe Volga sunt de origine:  
a) antropică;              b) glaciară;              c) tectonică;              d) vulcanică.
34. Lacul de baraj vulcanic Bolsena, se află pe teritoriul statului:  
a) Franța;              b) Spania;              c) Portugalia;              d) Italia.
35. Statul cu cea mai mare densitate de populație din Europa este:  
a) Germania;              b) Monaco;              c) Malta;              d) Rusia.
36. Izoterma de 0°C se înscrie pe harta Europei până la:  
a) 50°lat. N;              b) 71° long. E;              c) 71°lat. N;              d) 55° long. V.

37. Anticicloul Azorelor acționează asupra Europei:  
 a) primăvara;            b) ocazional;            c) toamna;            d) permanent.
38. În luna iulie izoterma de 15°C împarte în două:  
 a) Spania;            b) Franța;            c) Marea Britanie;            d) Norvegia.
39. Polul frigului în Europa continentală se află în bazinul râului:  
 a) Dvina de nord;            b) Peciora;            c) Volga;            d) Don.
40. Cele mai lungi fluvii ale continentului curg în:  
 a) Europa de Vest;            b) Europa de Est;            c) Europa de Nord;            d) Europa de Sud.
41. Podișul Finlandei are un aspect colinar dat de:  
 a) lacurile glaciare;            b) șirurile morenaice;            c) rocile vulcanice;            d) modul de formare.
42. Podișul Istriei se află în nordul Munților:  
 a) Dinarici;            b) Alpi;            c) Pirinei;            d) Pindului.
43. Cel mai înalt vulcan activ din Europa se află în insula:  
 a) Islanda;            b) Sicilia;            c) Stromboli;            d) Sardinia.

44. Insula din imaginea alăturată se numește:  
 a) Sicilia;  
 b) Man;  
 c) Mont Saint Michel;  
 d) Sardinia.

**Figura nr.5**



**Figura nr.6**

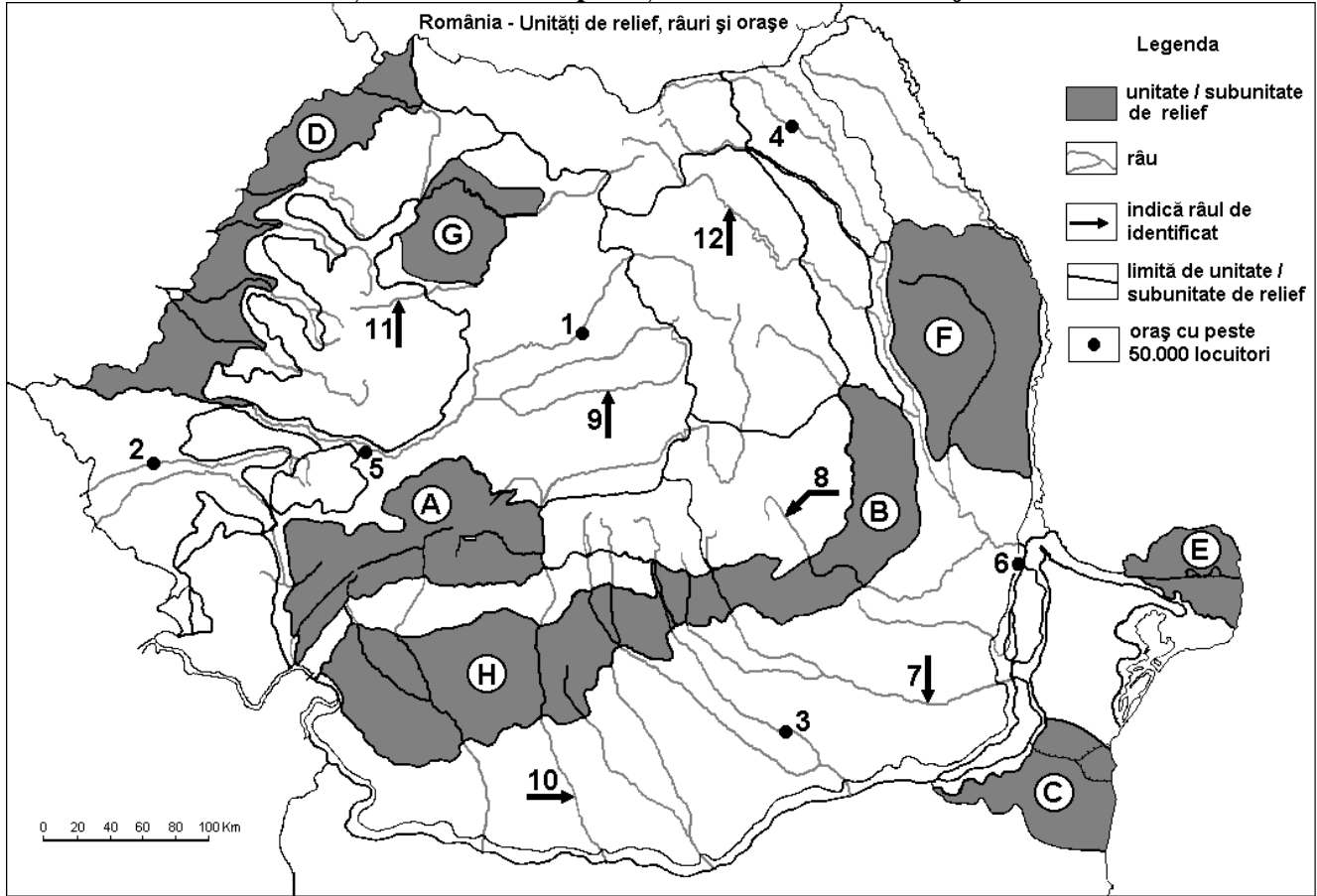


45. Marea din imagine se numește:  
 a) Marea Neagră;  
 b) Marea Caspică;  
 c) Marea Baltică;  
 d) Marea Azov;



- 61.** Orașul Alba Iulia este, după vechime, un oraș:  
a) medieval;                      b) grecesc;                      c) roman;                      d) dacic.
- 62.** Termocentralele Rogojelu și Turceni se află în:  
a) Podișul Moldovei;    b) Câmpia Română;    c) Podișul Getic;                      d) Podișul Târnavelor.
- 63.** Magistrala rutieră E70, traversează orașele:  
a) Oradea și București;                      b) Timișoara și București;  
c) Arad și București;                      d) Satu Mare și București.
- 64.** Orașul Midia este specializat în prelucrarea:  
a) minereurilor feroase;    b) lemnului;                      c) petrolului;                      d) cărbunilor.
- 65.** În mișcarea apei din Marea Neagră lipsesc:  
a) curenții circulari;                      b) curenții de compensație;  
c) curenții verticali;                      d) valurile.

**Figura nr.7 Pe harta fizică a României sunt marcate cu litere unități sau subunități de relief și cu numere orașe sau râuri. Răspuneți la întrebările de mai jos:**



66. Râul notat pe hartă cu numărul 9 traversează orașul:  
 a) Alba Iulia;      b) Mediaș;      c) Dej;      d) Făgăraș.
67. În unitatea marcată pe hartă cu litera B, altitudinea maximă este de:  
 a) 911 m;      b) 996 m;      c) 1018 m;      d) 1218 m.
68. Rezervația naturală Grindul Lupilor se află în unitatea de relief marcată pe hartă cu litera:  
 a) B;      b) C;      c) F;      d) E.
69. Dune de nisip se întâlnesc în unitatea de relief, marcată cu litera:  
 a) H      b) B      c) D;      d) G.
70. Cel mai mare bazin de exploatare a huilei din România se numește:  
 a) Petroșani;      b) Motru-Rovinari;      c) Comănești;      d) Aninei.
71. Lacul Geaca este, după geneză, un lac:  
 a) carstic;      b) vulcanic;      c) glaciatic;      d) antropogenic
72. Orașul Petroșani este situat în județul:  
 a) Dolj;      b) Gorj;      c) Hunedoara;      d) Argeș.



73. Sectorul Dunării, numit "sectorul bălților", este cuprins între:  
a) Călărași și Galați; b) Călărași și Brăila; c) Brăila și Sulina; d) Brăila și Galați.
74. Vântul care produce iarna viscol și ger în estul României se numește:  
a) Austru; b) Crivăț; c) Băltărețul; d) Suhovei.
75. Râurile dobrogene Telița și Taița se varsă într-un:  
a) lac tip lagună; b) lac tip liman fluvio - maritim;  
c) lac tip liman - fluviatil; d) iaz.
76. Râul Elan este afluent pe dreapta al:  
a) Moldovei; b) Siretului; c) Bistriței; d) Prutului.
77. Pe teritoriul României se află limita de est a:  
a) viței de vie; b) stepei; c) fagului; d) măslinului.
78. Limita de ariditate traversează unitatea de relief:  
a) Podișul Sucevei; b) Câmpia Crișurilor; c) Câmpia Moldovei; d) Câmpia Piteștilor;
79. Relieful pseudocarstic se poate forma pe:  
a) sare; b) sisturi; c) andezit; d) granit.
80. Găvanele se formează pe roca numită:  
a) argilă; b) calcar; c) loess; d) granit.
81. Bauxita se exploatează din Munții:  
a) Pădurea Craiului; b) Almăjului; c) Poiana Ruscă; d) Piatra Craiului.
82. Spodosolurile apar frecvent în regiunile de:  
a) deal; b) câmpie; c) munte; d) luncă și deltă.
83. Izvorăște din Munții Poiana Ruscă râul:  
a) Timiș; b) Bârzava; c) Bega; d) Nera.
84. Orașul situat la cea mai mare altitudine din România se numește:  
a) Borsec; b) Sinaia; c) Făgăraș; d) Predeal.
85. Râul Trotuș traversează Depresiunea:  
a) Ciucului; b) Ghimeș; c) Cașin; d) Borsec.
86. Vârful Gugu (2291 metri) se află în Munții:  
a) Parâng; b) Godeanu; c) Retezat; d) Cozia.
87. Munții Piatra Craiului sunt alcătuiți din roci numite:  
a) gresii; b) andezit; c) calcare; d) sisturi cristaline.
88. Neajlovul este afluent al râului:  
a) Buzău; b) Argeș; c) Olt; d) Mureș.

**89.** Lacul hidroenergetic Valea lui Iovan se află pe râul:

- a) Timiș;                      b) Lotru;                      c) Cerna;                      d) Nera .

**90.** Peștera Polovragi se află în Munții:

- a) Șureanu;                      b) Căpățâni;                      c) Mehedinți;                      d) Vâlcan.