



**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
29 aprilie – 5 mai 2019**

**PROBA TEORETICĂ SCRISĂ
CLASA a XII-a**

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul de lucru efectiv este de 3 ore.**

Subiectul I (20 puncte)

Scrieți, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Reprezintă un piemont puternic fragmentat de ape, Podișul:
a. Casimcei b. Getic c. Sucevei d. Târnavelor
2. Meseta Spaniolă:
a. apare ca o asociere de câmpii joase și podișuri vechi, de înălțimi reduse, cu un fundament de vârstă precambriană larg boltit, modelat de calota glaciară pleistocenă
b. are o orientare vest-est și înălțimi medii de 600-800 m, fiind un rest al orogenezei hercinice, iar în craterele vechi ale vulcanilor se păstrează lacuri de crater numite maare
c. este o unitate hercinică intens erodată și faliată, dominată de culmi apărute în urma reînălțării unor blocuri cristaline în timpul orogenezei alpine
d. reprezintă un sector al unei vaste arii de subsidență, intens modelată de ghețarii cuaternari, existând pe cuprinsul său morene și sandre
3. În nordul Mării Negre, salinitatea apelor la suprafață scade la 10-12‰ datorită:
a. apariției hidrogenului sulfurat la adâncimi mai mari de 180 m
b. apelor provenite din Marea Mediterană
c. aportului masiv de ape continentale
d. scăderii relativ bruște a conținutului de oxigen
4. Mistralul:
a. este un vânt de est și nord-est datorat gradientilor barici, în general mari, dintre anticlonul siberian și ciclonii centrați deasupra Mării Mediterane
b. este un vânt uscat ce suflă, mai ales vara, coborând de pe pantele Munților Dinarici și Balcani
c. se formează prin acumularea aerului rece în spatele Alpilor Dinarici și coboară către țărmurile relativ calde ale Mării Adriatice
d. suflă iarna și primăvara cu viteze mari, dinspre Masivul Central Francez spre Marea Mediterană
5. Resurse de cărbune brun există în Depresiunea:
a. Comănești b. Dornelor c. Făgăraș d. Petroșani
6. Alcătuiesc un lanț montan cu altitudini ce nu depășesc 900 m, format pe structuri vechi, hercinice și caledonice, faliate și puternic șlefuite de agenții externi, Munții:
a. Penini b. Scandinaviei c. Urali d. Vosgi
7. Sunt amenajate hidroenergetic râurile:
a. Argeș, Motru, Mureș, Trotuș b. Bârlad, Crișul Alb, Dâmbovița, Olt
c. Bistrița, Lotru, Olt, Someșul Mic d. Buzău, Mureș, Târnava Mare, Vișeu

8. Este situat în estul Flandrei, la confluența fluviului Escaut cu râul Lys, orașul:
a. Eindhoven b. Gand (Gent) c. Haga d. Lyon
9. Primele furnale din România au fost construite în urmă cu peste 200 de ani la:
a. Călărași b. Galați c. Hunedoara d. Reșița
10. Această catedrală poate fi vizitată în Sofia:
a. 1 b. 2 c. 3 d. 4



1



2



3



4

11. Câmpia de Vest, spre deosebire de Câmpia Română:
a. are zăcăminte de petrol și gaze naturale
b. are câmpuri de dune
c. intră în contact direct cu munții
d. s-a format prin sedimentare lacustră
12. Au aderat la Uniunea Europeană în 2004 statele:
a. Cehia, Slovenia, Franța, Letonia, Malta, Grecia
b. Lituania, Polonia, Cehia, Ungaria, Malta, Slovacia
c. Olanda, Estonia, Polonia, Suedia, Letonia, Slovenia
d. Ungaria, Lituania, Belgia, Slovacia, Estonia, Italia
13. Atât în Câmpia Transilvaniei, cât și în Câmpia Moldovei:
a. există cute diapire și curgeri noroioase
b. există resurse de gaz metan și petrol
c. se resimt influențe climatice oceanice
d. sunt amenajate iazuri
14. Alegeți varianta corectă dintre afirmațiile de mai jos:
a. În Europa Mediteraneană solurile sunt reprezentate de podzoluri, specifice pădurilor xerofile.
b. În Europa Nordică, pe litoralul arctic sunt prezente solurile de tundră asociate cu vegetația de taiga.
c. În Europa Vestică predomină argiluvisolurile și molisolurile acoperite cu păduri de foioase.
d. În sudul Europei de Est și, insular, în Câmpia Tisei predomină cernoziomurile specifice vegetației de stepă și silvostepă.

15. Pentru Podișul Bârladului, un tip genetic de relief este reprezentat în imaginea:
a. 1 b. 2 c. 3 d. 4



1



2



3



4

16. În Maramureș, importante obiective turistice sunt:

- a. bisericile și porțile monumentale din lemn
- b. cetățile țărănești, palatele, bisericile și casele vechi
- c. mănăstirile și bisericile din lemn cu fresce exterioare
- d. stațiunile cu ape minerale și termale

17. Atât Masivul Central Francez, cât și Podișul Dobrogei:

- a. au caracter depresionar și sunt străbătute de artere hidrografice importante
- b. fac trecerea, prin substrat, de la regiunile hercinice la primul nucleu continental (Platforma Rusă)
- c. dețin substrat hercinic și au influențat curbarea Alpilor, respectiv forma curburii estice a lanțului carpatic
- d. prezintă relief accidentat, chiar dacă altitudinile sunt mai mici, depășind în puține locuri 2000 m

18. Următoarele afirmații referitoare la repartiția vegetației în România sunt adevărate:

- a. 1 și 3
- b. 1 și 4
- c. 2 și 3
- d. 2 și 4

1. În Carpații de Curbură, Carpații Meridionali și Munții Banatului, etajul coniferelor ocupă o suprafață mai mare pe versanții nordici decât pe cei sudici
2. În Câmpia Bărăganului, stepa ocupă cea mai vestică poziție din Europa
3. În Munții Apuseni, etajul alpin este caracterizat prin tufișuri de arbuști târători (jneapăn, ienupăr) și subarbuști (smârdar, merișor)
4. Limita inferioară a etajului fagului se află la altitudini de circa 500 m, iar limita superioară urcă la 1200 m în Carpații Orientali

19. Sunt adevărate afirmațiile:

- a. 1 și 2
- b. 1 și 3
- c. 2 și 3
- d. 2 și 4

Atât în Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord, cât și în România:

1. clima este blândă, cu nuanțe continentale în est
2. există munți formați în orogeneza hercinică
3. se exploatează petrol off-shore
4. un procent de sub 5% din populație lucrează în agricultură

20. Alegeți asocierea corectă:

- a. 1-a, 2-d, 3-b, 4-c
- b. 1-b, 2-a, 3-d, 4-b
- c. 1-c, 2-b, 3-a, 4-d
- d. 1-d, 2-c, 3-c, 4-a

1. Această insulă aparține Franței.
2. Pe această insulă se află vulcanul Etna.
3. Pe această insulă se găsesc numeroase gheizere.
4. Statul situat pe această insulă a aderat la Uniunea Europeană în 2004.



a



b



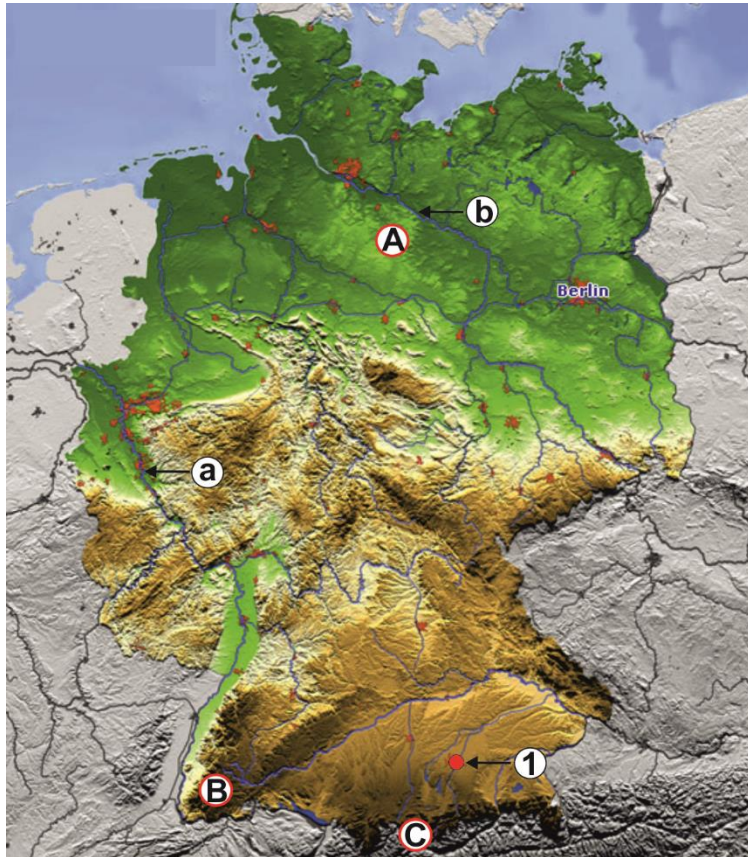
c



d

Subiectul al II-lea (21 puncte)

Analizați harta de mai jos care reprezintă Germania.



1. Precizați patru caracteristici ale reliefului unității marcate, pe hartă, cu litera **A**.
2. Pentru unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **B**, menționați:
 - a. numele unității de relief;
 - b. orogeneza în care s-a format;
 - c. o caracteristică a reliefului;
 - d. numele celor două pâraie care formează Dunărea.
3. Pentru unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **C**, menționați:
 - a. numele unității de relief pe teritoriul Germaniei;
 - b. două caracteristici ale reliefului.
4. Pentru artera hidrografică marcată, pe hartă, cu litera **a**, precizați:
 - a. numele acestei artere hidrografice;
 - b. numele unei aglomerații urbane cu specific de megalopolis;
 - c. doi factori care determină densitatea mare a populației în spațiul aglomerației urbane menționată la subpunctul 4.b.
5. Pentru artera hidrografică marcată, pe hartă, cu litera **b**, precizați:
 - a. numele acestei artere hidrografice;
 - b. numele celui mai mare oraș-port situat la gura de vărsare.
6. Pentru orașul marcat, pe hartă, cu numărul **1**, menționați:
 - a. numele orașului;
 - b. numele unității de relief în care este situat;
 - c. numele râului care străbate acest oraș;
 - d. numele celui mai mare parc urban din acest oraș.

Subiectul al III-lea (12 puncte)

Imaginile de mai jos sunt reprezentative pentru două orașe din Uniunea Europeană care au fost împreună capitale culturale europene în 2007.



- Precizați numele celor două orașe și asociați denumirea acestora cu litera corespunzătoare fiecărei imagini de mai sus.
- Pentru statul din care face parte orașul identificat în imaginea notată cu litera **A**, precizați:
 - statutul în cadrul Uniunii Europene;
 - locul ocupat la nivel mondial în funcție de PIB/loc;
 - două instituții europene și domeniul de activitate al fiecăreia;
 - forma de guvernământ.
- Pentru orașul identificat în imaginea notată cu litera **B**, precizați:
 - perioada apariției;
 - două obiective turistice din acest oraș.

Subiectul al IV-lea (22 puncte)

Analizați imaginile de mai jos și răspundeți următoarelor cerințe.



- Precizați:
 - denumirea peninsulelor marcate cu literele **A**, **C**, **D**, **F**, **G**;
 - tipul de centrală electrică construită în nordul peninsulei marcate cu litera **A** și numele fluviului la vărsarea căruia este amplasată;
 - numele mării situate în sudul peninsulei marcate cu litera **C**, precum și numele golfului situat în nordul acestei peninsule;

- d. numele canalului construit în partea de nord-est a peninsulei marcate cu litera **D** și rolul economic al acestuia;
 - e. numele celui mai mare oraș, situat în nordul peninsulei marcate cu litera **D**;
 - f. două caracteristici climatice ale peninsulei marcate cu litera **E**;
 - g. numele mării situate în nordul peninsulei marcate cu litera **E**;
 - h. tipul de țărm existent în sudul peninsulei marcate cu litera **F**;
 - i. numele statului care ocupă cea mai mare parte din peninsula marcată cu litera **F** și anul aderării acestuia la Uniunea Europeană;
 - j. numele mării situate în partea de nord-est a peninsulei marcate cu litera **G** și numele strâmtorii prin care se realizează legătura dintre această mare și Marea Neagră;
2. Imaginea marcată cu litera **H** reprezintă punctul extrem al Europei continentale în vest iar imaginea marcată cu litera **I** reprezintă punctul extrem nordic. Menționați:
- a. numele punctului extrem marcat pe imagine cu litera **H**, precum și numele statului pe teritoriul căruia se află;
 - b. numele punctului extrem marcat pe imagine cu litera **I**, precum și numele statului pe teritoriul căruia se află;
 - c. numele lanțului montan cu orientare sud-vestică față de punctul extrem din imaginea marcată cu litera **I**.

Subiectul al V-lea (15 puncte)

Tabelul de mai jos se referă la evoluția numerică a populației din România.

Anul	Număr locuitori în mediul urban	Număr locuitori în mediul rural	Populația totală a României
1948	3.713.139	12.159.485	15.872.624
1966	6.220.089	12.883.074	19.103.163
1977	9.395.729	12.164.181	21.559.910
1992	12.391.819	10.418.216	22.810.035
2002	11.435.080	10.245.886	21.680.974
2017	10.531.255	9.113.095	19.644.350

<http://www.insse.ro>

1. Construiți o reprezentare grafică, prin coloane, utilizând datele referitoare la populația urbană și populația rurală, prezentate în tabelul de mai sus.
2. Prezențați doi factori care au determinat evoluția numărului populației din mediul urban, în perioada 1948 - 1992.
3. Prezențați doi factori care au determinat scăderea numărului populației din mediul urban, în perioada 1992 - 2017.
4. Prezențați un factor care a determinat scăderea numărului populației din mediul rural, în toată perioada analizată.
5. Argumentați evoluția numerică a populației totale a României, conform datelor din tabelul de mai sus, precizând modificările înregistrate în dinamică, precum și două cauze care au determinat aceste modificări.