

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/A SECTOARELOR MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
9 martie 2019

PROBA TEORETICĂ SCRISĂ
CLASA a XI-a

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

Subiectul I (20 puncte)

A. Scrieți, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Piața comună a cărbunelui și oțelului a stat la baza grupării regionale de state numită:
a) A.P.E.C b) A.S.E.A.N c) C.E.F.T.A d) U.E.
2. Mediul de tundră este reprezentat în extremitatea sudică a insulei:
a) Irlanda b) Paștelui c) Socotra d) Țara de Foc
3. Pesta porcină africană este un hazard de tip:
a) antropic b) biologic c) endogen d) social
4. Ciclonul tropical numit "hurricane" acționează în:
a) Marea Arabiei b) Marea Barents c) Marea Caraibilor d) Marea Nordului
5. Continentul cu cele mai restrânse areale afectate de deșertificare este:
a) Africa b) America de Nord c) Australia d) Europa

10 puncte

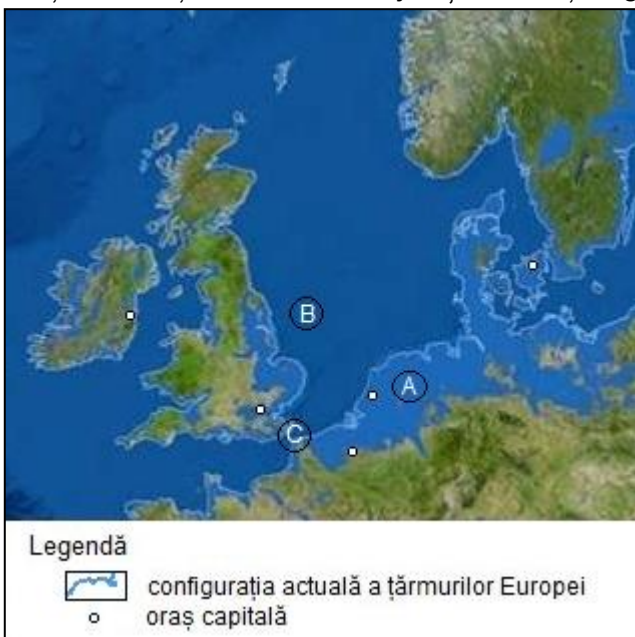
B. Scrieți, pe foaia de concurs, răspunsurile corecte care completează afirmațiile de mai jos:

1. Pe țărmul nordic al Canadei este specific mediul ...
2. Componenta edafică a mediului este cunoscută sub numele de ...
3. Parcul Național care protejează dragonul/varanul de Komodo este situat în statul numit ...
4. Contaminarea aerului cu substanțe chimice se numește ...
5. Peisajul de tip "mattora" este specific statului numit ...

10 puncte

Subiectul al II-lea (24 puncte)

Citiți, cu atenție, textul de mai jos și analizați fragmentul de hartă.



"Londra? O amintire. Veneția ... revendicată de Marea Adriatică. Mii de ani de acum înainte, în acest scenariu catastrofal, unele teritorii vor dispărea (...). Între timp, apele în expansiune ale Mediteranei vor cuprinde, de asemenea, Marea Neagră și Marea Caspică."

Sursa: prelucrare după National Geographic, noiembrie 2013 (ASON TREAT, MATTHEW TWOMBLY, WEB BARR, MAGGIE SMITH, STAFF NMM., KEES VEENENBOS)

Scrieți, pe foaia de concurs, răspunsurile la următoarele cerințe.

a. Pentru zona marcată pe hartă cu litera **A** precizați:

1. procesul care poate determina modificarea radicală a configurației țărmurilor, despre care se vorbește în text;
2. în succesiune logică (de tip cauză-efect), trei procese/fenomene care, prin manifestarea lor, conduc la producerea fenomenului identificat la punctul 1;

3. două efecte indirecte asupra componentelor mediului ale fenomenului identificat la punctul 1;

4. trei state, dintre cele de pe fragmentul de hartă, ale căror teritorii se vor restrânge considerabil ca urmare a modificării radicale a configurației țărmurilor.

9 puncte

b. Pentru zona marcată pe hartă cu litera **B** precizați:

1. două resurse energetice exploatare din platforma continentală;
2. trei modificări vizibile în peisajul spațiului marin în care se dezvoltă exploatarea de resurse identificate la punctul 1;
3. trei hazarduri generate de valorificarea economică a resurselor energetice și trei măsuri de protecție a mediului marin.

11 puncte

c. Pentru zona marcată, pe hartă, cu litera **C**, precizați:

1. două tipuri de transporturi care se desfășoară în zona strâmtorii Pas de Calais/Dover;
2. două hazarduri antropice legate de aceste tipuri de transporturi.

4 puncte

Subiectul al III-lea (14 puncte)

Citiți, cu atenție, următorul text:

”Euroregiunile sunt forme de cooperare sub-regională care contribuie la dezvoltarea unei coeziuni economice și sociale a unor spații geografice transfrontaliere ce includ unități administrativ-teritoriale din state vecine, membre și nemembre UE. Cooperarea în acest cadru constă în crearea legăturilor directe și permanente între regiunile și comunitățile aflate de o parte și de alta a frontierelor de stat, în virtutea competențelor autorităților locale și în conformitate cu legislația națională. Inițiativa de colaborare transfrontalieră și crearea euroregiunilor este sprijinită la nivel european și menționată în documente ale Consiliului Europei. Comunitatea Europeană a lansat instrumente de politică regională, financiară și politică, cu scopul de a sprijini regiunile aflate sub media comunitară ca nivel de dezvoltare.”

(Sursa: prelucrare după <https://www.mae.ro/node/1513>)

Referitor la euroregiuni, precizați:

1. numele celei mai vechi euroregiuni transfrontaliere;
2. statele la granița cărora s-a format euroregiunea precizată la punctul 1;
3. șase factori sau condiții generale de apariție a euroregiunilor;
4. patru domenii în care regionalizarea poate avea o finalizare favorabilă.

Subiectul al IV-lea (14 puncte)

Citiți, cu atenție, textul de mai jos:

”Duminică seara, 03.02.2019, a fost anunțat un tragic eveniment produs în Munții Călimani, unde o avalanșă a surprins mai multe persoane care făceau drumeție cu snowmobilele. Trei turiști au fost surprinși, unul și-a pierdut viața, iar altul a fost rănit grav, intervenția salvamontiștilor fiind cu risc sport.”

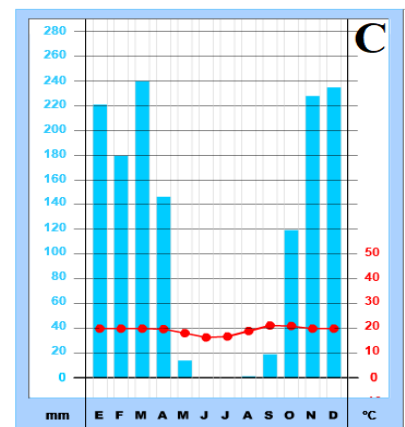
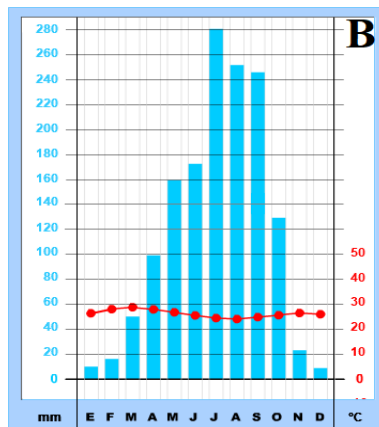
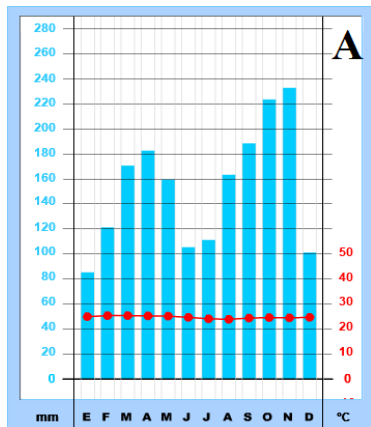
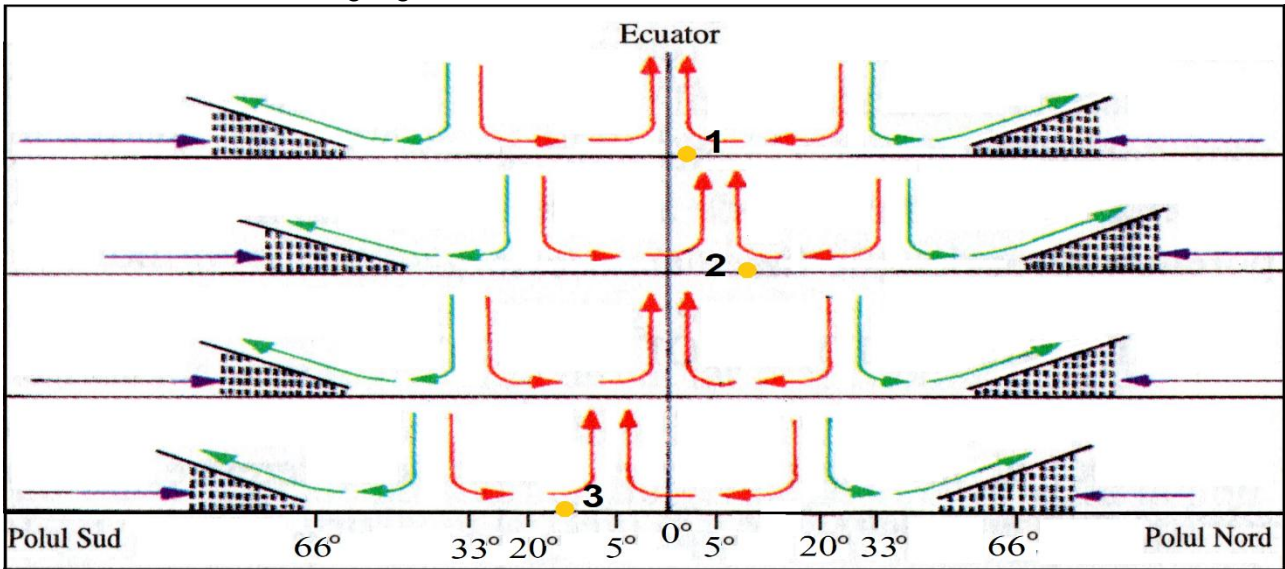
(Sursa: *news.ro*)

Scrieți pe foaia de concurs:

1. Tipul genetic de hazard natural descris în text.
2. Trei cauze ale producerii acestui hazard.
3. Trei consecințe ale producerii acestui hazard.
4. Patru măsuri de prevenire a acestui hazard.
5. Trei acțiuni/comportamente în situația în care ești surprins de o avalanșă.

Subiectul al V-lea (18 puncte)

La nivel planetar, dispunerea latitudinală a mediilor geografice este influențată de convergența și divergența maselor de aer. Pe desenul schematic de mai jos sunt marcate, cu cifre, trei puncte de observare situate în medii geografice diferite.



Analizați desenul schematic și diagramele climatice de mai sus și scrieți, pe foaia de concurs, răspunsurile la următoarele cerințe:

A. Pentru punctul de observare marcat, pe desen, cu cifra 1 precizați:

- tipul de mediu specific;
- corelația între tipul de mediu identificat la punctul anterior și diagrama climatică corespunzătoare;
- trei factori geocologici care determină cantitatea de precipitații din acest tip de mediu;
- două caracteristici ale vegetației dominante;
- un tip de peisaj geografic specific țărmurilor mlăștinoase cu maree și o adaptare a elementelor vegetale caracteristice.

9 puncte

B. Pentru punctele de observare marcate, pe desen cu cifrele 2 și 3 precizați:

- tipul de mediu specific;
- corelația între punctele de observare marcate cu cifrele 2 și 3 și diagramele climatice corespunzătoare;
- evoluția anuală a cantității de precipitații determinată de deplasarea maselor de aer;
- un tip de peisaj geografic dezvoltat de-a lungul râurilor care traversează punctele de observare marcate cu cifrele 2 și 3;
- trei activități antropice care introduc modificări ale mediului geografic specific punctelor de observare 2 și 3, ca rezultat al presiunii antropice.

9 puncte