

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI
05 Martie 2022

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 (10 puncte)

Explicați **diferența** între:

1. Mediul geografic și mediul înconjurător;
2. Biotop și Biocenoză;
3. Relația de comensualism și simbioză la animale și dați câte un exemplu pentru cele două tipuri de relații ;
4. Mediul antropizat și cel antropic și dați câte două exemple pentru cele două tipuri de medii;
5. Mediul biotic și mediul abiotic.

SUBIECTUL II (15 puncte)

Completați spațiile libere din enunțurile de mai jos cu informațiile corecte:

1. Pădurea ecuatorială din Brazilia se numește....., aparținând mediului.....
2. Stepa din mediul..... se numește.....în Argentina,și.....în America de Nord.
3. În mediul forestier boreal temperatura minimă absolută a fost degrade Celsius și s-a înregistrat la(localitate) în statul numit.....
4. În Spania domină tufărișurile de tip.....și.....respectiv solurile fertile de tip....., aparținând mediului.....
5. În mediul.....vegetația și solurile suntpe vertical și la fiecare 1000mscade cu 6,5 grade Celsius.

Subiectul III (14 puncte)



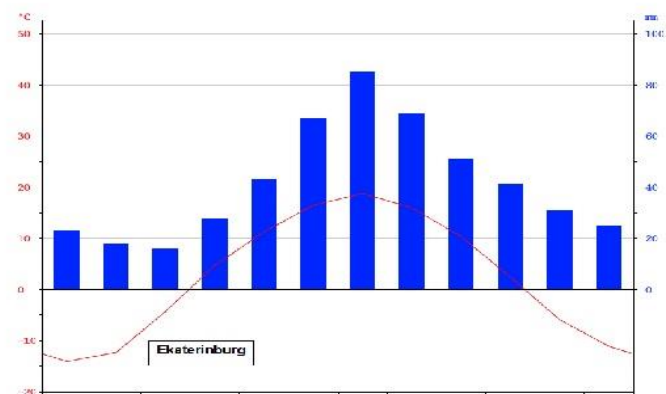
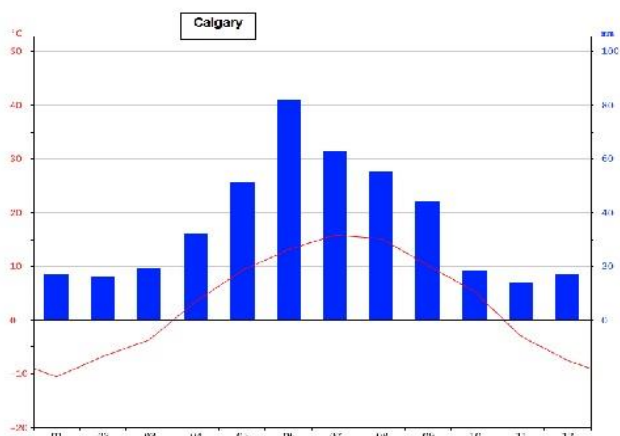
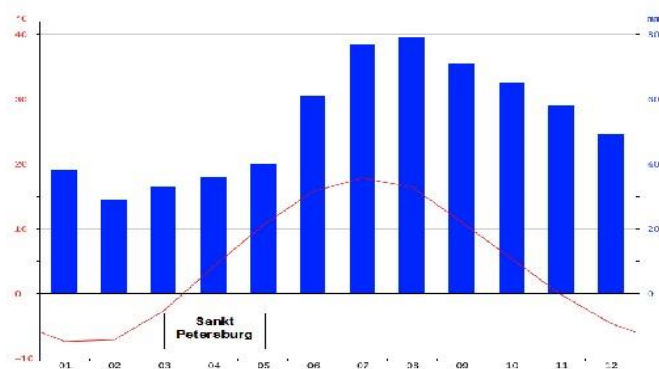
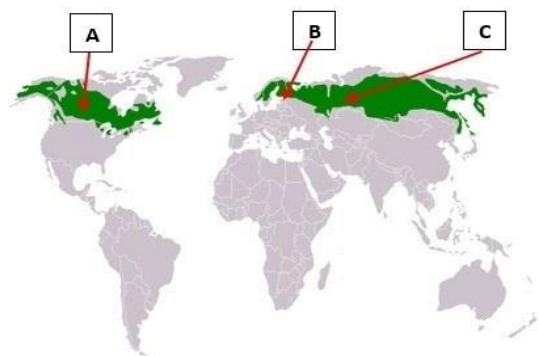
Sursa: www.directbooking.ro

Factorii geoeologici care se manifestă la nivelul unui peisaj geografic implică analiza interacțiunii a trei componente fundamentale: abiotică, biotică și antropică. Pe baza imaginii alăturate, precizați:

1. tipul de peisaj din imagine;
2. trei elemente naturale favorabile și două dezavantaje ale peisajului identificat în imagine, rezultate din analiza factorilor geoeologici abiotici;
3. o oportunitate și o amenințare pentru peisajul geografic identificat, rezultate din analiza factorilor geoeologici;
4. impactul antropic pe care l-ar avea valorificarea economică a oportunității precizate la punctul 3;
5. o măsură ce poate fi implementată pentru diminuarea impactului asupra unei componente a mediului.

Subiectul IV (22 puncte)

Harta de mai jos prezintă repartitia geografică a unui tip de mediu și climograme specifice acestuia.



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

1. Numiți tipul de mediu reprezentat pe hartă.
2. Realizați corelația dintre regiunile marcate, pe hartă, cu literele **A**, **B** și **C** și diagramele climatice ale orașelor, respectiv Ekaterinburg, Calgary și Sankt Petersburg.
3. Numiți tipul de climă specific acestui mediu geografic și prezentați caracteristicile climatice.
4. Numele orașului și luna cu cele mai scăzute valori ale temperaturii medii lunare.
5. Numele orașului și luna cu cele mai ridicate valori ale precipitațiilor medii lunare.
6. Temperatura medie anuală a orașului Sankt Petersburg este de 4,9 C°, iar în orașul Ekaterinburg este de 2,7 C°. Explicați diferența de temperatură chiar dacă știm că orașul Sankt Petersburg se află la o latitudine mai mare decât orașul Ekaterinburg.
7. Tipul de vegetație, două elemente vegetale și faunistice specifice acestui mediu.
8. Menționați trei resurse energetice și acivitatea agricolă specifică acestui mediu.

22 puncte

Subiectul V (24 puncte)

Pe imaginile de mai jos este reprezentat ghețarul Morteratschr din Elveția în diferiți ani. Pe baza imaginilor alăturate, precizați:



Sursa: Gletscherarchiv.de

1. fenomenul geografic observabil cu privire la dinamica evoluției ghețarului;
2. două cauze care au generat sau au contribuit la fenomenul identificat la punctul 1;
3. urmărind tendința evoluției fenomenului, precizați rezultatul final într-un viitor apropiat, dacă dinamica evoluției va fi asemănătoare și în viitor;
4. perioada sau anii în care dinamica evoluției a fost cea mai intensă;
5. două consecințe privind impactul asupra mediului înconjurător;
6. dați 3 exemple de munți din

- continentele extraeuropene unde întâlnim acest fenomen;
7. două posibile măsuri ce pot fi implementate pentru diminuarea/încetinirea fenomenului.

Subiectul VI (5 puncte)

Citiți cu atenție textul următor și răspundeți la cerințele date:

„când ultimul copac va fi doborât, când ultimul râu va fi otrăvit, când ultimul pește va fi prins, ne vom da seama că nu putem mânca bani.“ (parafraza unui proverb amerindian).

1. descrieți pe scurt esența/explicația/mesajul textului dat;
2. precizați 3 activități antropice cu impact negativ asupra mediului din textul dat.

TOTAL: 90 PUNCTE

OFICIU: 10 PUNCTE

realizat,
prof. Karda Ádám

