

CONCURSUL INTERJUDEȚEAN „TERRA- DE LA POVESTE LA REALITATE”

CLASA a V-a

24.05.2025

Etapa Interjudețeană

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu. Total 100 puncte.
- Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.

Subiectul I (18 puncte)

Scriveți, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns:

1. Galaxia din care face parte Sistemul Solar are formă:
a) eliptică b) lenticulară c) neregulată d) spiralată
2. Migrarea păsărilor este determinată de reducerea duratei zilei și de:
a) altitudinea reliefului b) precipitații c) temperatură d) vânt
3. Cea mai lungă dorsală din lume face parte din relieful bazinului oceanic numit:
a) Arctic b) Atlantic c) Indian d) Pacific
4. Cerul nopții nu este luminat de Lună în faza numită:
a) Lună Nouă b) Lună Plină c) Primul Pătrar d) Ultimul Pătrar
5. Partea superioară a unui vulcan se numește:
a) con b) coș c) crater d) vatră.
6. Un fus orar are:
a) 15° latitudine b) 15° longitudine c) 25° longitudine d) 180° latitudine
7. Cei mai extinși ghețari continentali se află în:
a) Africa b) Antarctica c) Groenlanda d) Islanda
8. Caracteristicile elementelor meteorologice la un moment dat și pe spații reduse definesc:
a) clima b) efectul de seră c) litosfera d) vremea
9. Inegalitatea zilelor și a nopților este o consecință a:
a) dimensiunilor Pământului b) formei Pământului c) înclinării axei polilor d) mișcării de rotație.

Subiectul II (12 puncte)

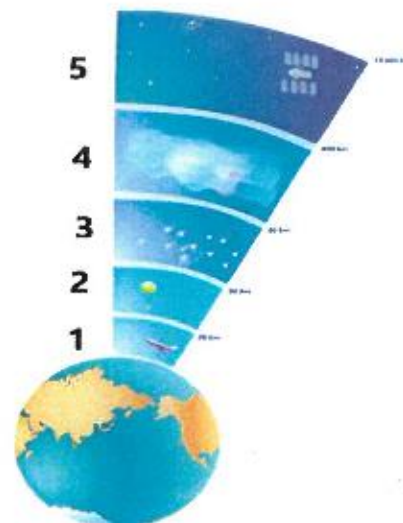
Citiți cu atenție afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de concurs, litera A, iar dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți litera F, după *modelul 10 – A sau 15 – F*.

1. Baobabul și acacia sunt arbori specifici pădurii ecuatoriale.
2. Lacul Baikal este considerat cel mai adânc lac de pe Glob.
3. În timpul eclipsei de Soare, ordinea corpurilor cerești este: Soare – Pământ – Lună.
4. Fluviul care transportă anual cea mai mare cantitate de apă poartă numele de Nil.
5. Rocile sedimentare se pot forma prin depunerea materialelor provenite din distrugerea/descompunerea/dezagregarea unor roci preexistente.
6. Bucățile de gheață care se desprind din ghețarii de calotă și plutesc pe suprafața oceanelor poartă denumirea de aisberguri .

Subiectul III (20 puncte)

Analizați imaginea alăturată. Scrieți pe foaia de concurs:

- denumirea straturilor atmosferice notate cu cifrele 1, 2, 3, 4 și 5;
- importanța stratului marcat cu cifra 2 pentru Terra;
- denumirea fenomenului atmosferic luminos care se produce în stratul notat cu cifra 4;
- cifrele cu care sunt marcate cele două straturi atmosferice în care temperatura scade pe măsură ce altitudinea crește;
- cifra cu care este marcat stratul în care se reflectă undele radio.

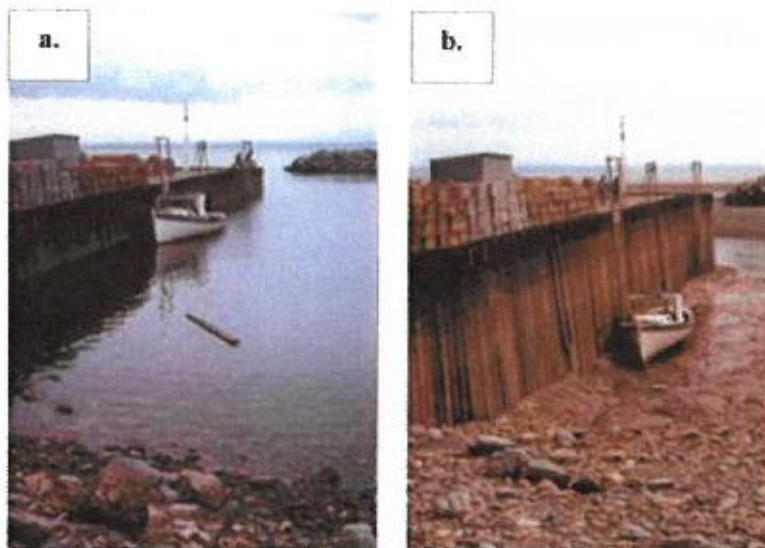


Subiectul IV (20 puncte)

A.

Imaginile de mai jos prezintă aceeași regiune de țărm, surprinsă în două momente diferite. Deși nu se petrece nimic îngrijorător, în imaginea b apa pare că dispare. Analizați cu atenție imaginile și scrieți pe foaia de concurs:

- Denumirea sub care sunt cunoscute mișcările apei care afectează regiunea prezentată în imagini.
 - Cauza care determină această formă de mișcare a apelor oceanice/marine.
 - Denumirea fiecărei faze prin care se manifestă această formă de mișcare a apelor oceanice/marine și litera corespunzătoare imaginii care ilustrează fiecare fază.
 - Un argument pentru a explica de ce în momentele (fazele) de Lună Nouă și Lună Plină aceste mișcări ale apelor oceanice/marine au o intensitate maximă.
- (10 puncte)



B.

Citiți cu atenție textul de mai jos.

„Aici arborii se întrec în a se înălța cât mai sus spre lumină. Lupta pentru supraviețuire este prezentă pretutindeni, lumina însemnând viață. Razele Soarelui cu greu pătrund dincolo de țesătura vegetală, așa încât, deși în atmosferă temperatura se apropie de 30°C, solul pare îmbibat în umezeală.”

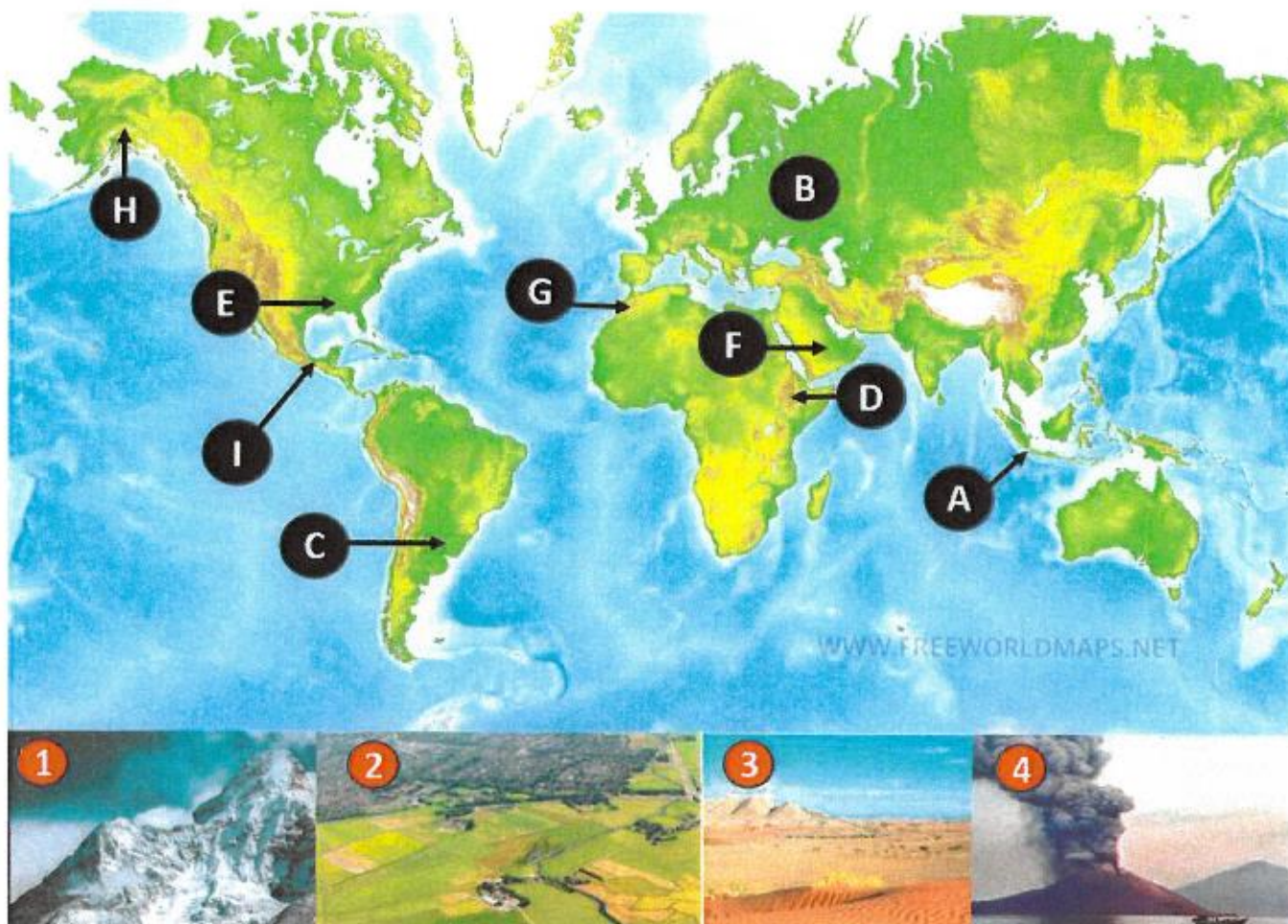
(Dragoș Corlățeanu, Călătorii)

Scrieți pe foaia de concurs:

- denumirea zonei biogeografice descrisă în text;
- modul de dispunere a vegetației, ca o adaptare la condițiile (cantitatea) de lumină;
- tipul de climă specific zonei biogeografice descrise;
- o caracteristică a evoluției anuale a temperaturii specifice acestui tip de climă, precum și o cauză care determină această evoluție.

(10 puncte)

Subiectul V (20 puncte)



Pe harta de mai sus sunt marcate cu litere de la A la I unități de relief și articulații ale țărmurilor. Imaginile (de la 1 la 4) ilustrează forme de relief specifice pentru patru dintre unitățile marcate pe hartă. Analizați harta și imaginile, apoi scrieți pe foaia de concurs:

1. Denumirea unităților de relief marcate, pe hartă, cu literele B, C, D, E, F, G, H;
2. Asocierile corecte dintre imagini și unitățile de relief marcate, pe hartă, cu literele A, E, F și H, după modelul 5 - J.
3. Denumirea articulației țărmului marcată cu litera I.
4. O cauză a apariției formei de relief ilustrată/prezentat în imaginea marcată cu cifra 4.
5. Orogeneza în care s-a format unitatea de relief marcată cu litera G.

Mulțumim pentru participare!

CONCURSUL INTERJUDEȚEAN „TERRA- DELA POVESTE LA REALITATE”

CLASA a VI-a

Etapa interjudețeană

24.05.2025

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu. Total 100 puncte.
- Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.

Subiectul I (30 puncte)

Scriveți, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns:

1. Statul de pe Glob, cu cea mai mare suprafață, este numit:

- a) Brazilia b) Canada c) Federația Rusă d) Indonezia

2. Sectorul economic cuaternar se referă la:

- a) agricultură b) industrie c) robotizare și informatică d) turism

3. Satul de tip stup este frecvent întâlnit în:

- a) America Andină b) Asia Centrală c) Europa Nordică d) Europa Sudică

4. Orașele cu peste un milion de locuitori sunt cunoscute sub numele de:

- a) conurbații b) orașe propriu-zise c) megalopolisuri d) metropole

5. Continentul cu cea mai numeroasă populație este:

- a) Africa b) America c) Asia d) Europa

6. După forma de guvernământ, este stat teocratic:

- a) Belgia b) Grecia c) Spania d) Vatican

7. Lacul Geneva este, după modul de formare, lac:

- a) de acumulare b) glaciatic c) vulcanic d) tectonic

8. Sunt de origine caledoniană munții:

- a) Alpi b) Caucaz c) Pirinei d) Scandinaviei

9. Orașul cu cea mai extinsă arie metropolitană este:

- a) Londra b) Oslo c) Varșovia d) Veneția

10. Din platforma continentală a Mării Nordului se exploatează:

- a) cărbuni b) gaze naturale și petrol c) minereuri feroase d) șisturi bituminoase

11. Cultivarea măslinilor este o activitate agricolă specifică în :

- a) Muntenegru b) Polonia c) Spania d) Ucraina

12. Marmura este o rocă de construcție care se exploatează, în mod tradițional, mai ales în regiunea:

- a) Europa Centrală b) Europa de Est c) Europa de Sud d) Europa de Vest

13. În Europa, cea mai mare densitate a populației se înregistrează în statul:

- a) Belarus b) Bulgaria c) Elveția d) Monaco

14. Statul european cu o populație majoritară de religie islamică este:

- a) Albania b) Finlanda c) Serbia d) Ucraina

15. În pădurile europene de conifere, fauna este formată îndeosebi din:

- a) căprioare, cerbi, mistreți; b) reni, reptile, bufnițe; c) rozătoare, păsări, vulpi; d) urși bruni, râși, elani.

Subiectul II (30 puncte)

Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată scrieți, pe foaia de concurs, litera A, iar dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți litera F, după *modelul 15 – A sau 15 – F*

1. Câmpia Nord - Europeană este o câmpie de acumulare glaciară.
2. Fluviile Nipru și Nistru se varsă în Oceanul Arctic.
3. Măslinul face parte din vegetația specifică zonei biogeografice de stepă.
4. Punctul extrem Nordic al Europei se numește Capul Marroqui.
5. Vântul Mistral este specific Franței.
6. Podzolurile sunt soluri puțin fertile, caracteristice zonelor montane înalte din Europa.
7. Râurile din Europa curg, de regulă, de la est la vest.
8. În Peninsula Iutlanda predomină un climat temperat - oceanic.
9. În platforma continentală a Mării Adriatice se găsesc importante zăcăminte petrolifere.
10. Portugalia este, după forma de guvernământ, monarhie.
11. Centrala maremotrică La Rance este amplasată în Italia.
12. Procesul prin care apar noi areale deșertice și se extind deșerturile actuale poartă numele de deșertificare.
13. Țărnul de tip dalmatic se întâlnește pe litoralul estic al Mării Adriatice.
14. Cauciucul sintetic și hârtia sunt produse ale industriei chimice.
15. Climatul Regatului Unit este influențat de Curentul Atlanticului de Nord.

Subiectul III (5 puncte)

Scrieți, pe foaia de concurs, asocierile corecte dintre tipurile de sate/de case ilustrate în imaginile prezentate în coloana A, (marcate cu litere de la a la e), zonele geografice în care acestea se află, menționate în coloana B și materialele de construcție utilizate la construcția caselor, precizate în coloana C (după *modelul g – 8 - VII*).

A	B	C
	1. Taigaua siberiană și nordul Europei	I. Case construite din piatră
	2. Europa Vestică	II. Case construite din lut
	3. Zona mediteraneeană	III. Case construite din bărne
	4. Africa de Sud	IV. Case construite din cărămidă și piatră
	5. Europa Estică	V. Case construite din chirpici

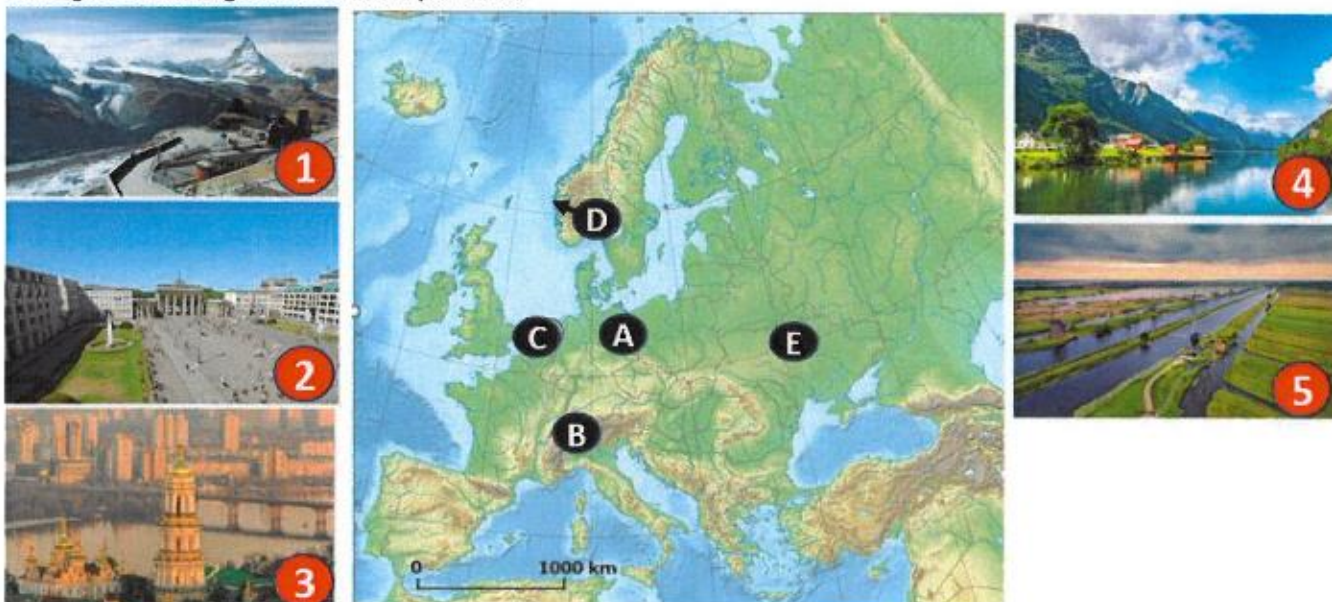
Subiectul IV (10 puncte)

Pentru localitatea Bergen (60° lat. N, 5° long. E, Norvegia):

1. **Calculați** amplitudinea termică, dacă temperatura medie a lunii iulie este de 14,2° C, iar temperatura medie a lunii ianuarie este de 1,2° C.
2. **Explicați** valorile pozitive ale temperaturilor medii din timpul iernii în această localitate.
3. **Precizați** două avantaje ale temperaturilor medii pozitive din timpul iernii pe țărmurile vestice ale Peninsulei Scandinave.

Subiectul V (15 puncte)

Harta de mai jos se referă la **subiectele A și B**. Pe hartă, sunt marcate cu litere de la **A** la **E** diferite **regiuni** din Europa. **Imaginile**, marcate cu cifre de la 1 la 5, ilustrează caracteristici ale continentului european ce se regăsesc în regiunile indicate pe hartă.



- A. Corelați regiunile din Europa și caracteristicile geografice ilustrate în imagini, după modelul 6 – F.**
- B.**
1. Pentru regiunea notată cu litera **A** precizați:
 - a. numele orașului situat aici;
 - b. diferența de timp față de fusul orar 0.
 2. Pentru regiunea notată cu litera **B** precizați:
 - a. altitudinea aproximativă la care se află;
 - b. un râu sau un fluviu care izvorăște din această regiune.
 3. Pentru regiunea notată cu litera **C** precizați:
 - a. tipul de țărm specific;
 - b. două moduri în care omul intervine în acest spațiu.
 4. Pentru punctul de observație notat cu litera **D** precizați:
 - a. tipul de climă caracteristic;
 - b. o activitate economică specifică.
 5. Pentru regiunea notată cu litera **E** precizați:
 - a. denumirea fluviului;
 - b. religia predominantă.

Mulțumim pentru participare!

CONCURSUL INTERJUDEȚEAN „TERRA - DE LA POVESTE LA REALITATE”

CLASA a VII - a

24.05.2025

Etapă Interjudețeană

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu. Total 100 puncte.
- Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.

SUBIECTUL I (20 PUNCTE)

A. Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată scrieți, pe foaia de concurs, litera A, iar dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți litera F, după *modelul 10 – A sau 15 – F*.

1. Punctul extrem estic al Africii se află pe teritoriul Somaliei.
2. Este cunoscută sub numele de Sahel, regiunea aflată la nord de Deșertul Sahara.
3. După modul de formare, Munții Camerun sunt munți de încrețire.
4. Cel mai lung fluviu al Asiei este Chang Jiang (Yangtze/Fluviul Albastru).
5. Date fiind caracteristicile climei, în estul Insulei Madagascar se dezvoltă o vegetație tipică de savană.

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

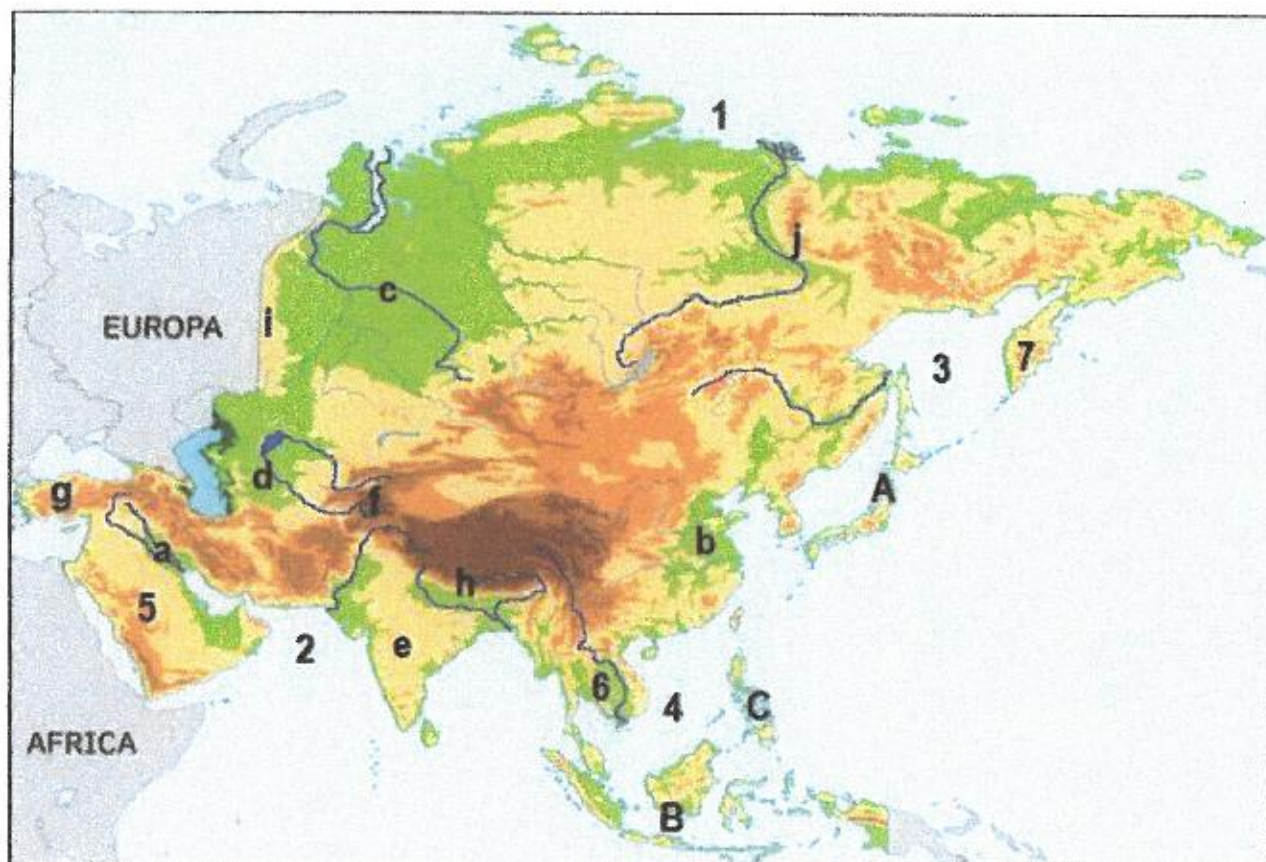
1. Podișul Guyanelor se întinde și pe teritoriul statului:
a) Argentina b) Columbia c) Surinam d) Uruguay
2. Orașele Mecca și Medina, locuri de pelerinaj pentru musulmani, sunt situate în statul:
a) Arabia Saudită b) Iran c) Irak d) Turcia
3. Dintre următoarele state, este monarhie:
a) Argentina b) Brazilia c) Canada d) Mexic
4. Lacul Baikal se află pe teritoriul statului:
a) China b) Federația Rusă c) India d) Kazahstan
5. Cel mai arid deșert din lume este:
a) Atacama b) Gobi c) Kalahari d) Sahara

C. Scrie, pe foaia de concurs, informația care completează fiecare dintre afirmațiile următoare:

1. Cea mai mare insulă de pe Glob, geografic, aparține continentului...
2. Cel mai populat megalopolis din lume se află pe teritoriul statului numit...
3. Climatul specific Peninsulei India se numește ...
4. Orașul australian cu cel mai mare număr de locuitori este ...
5. Cel mai tânăr (nou apărut) stat african este...

SUBIECTUL II (20 PUNCTE)

Pe harta alăturată sunt marcate, cu cifre de la 1 la 7 și cu litere de la A la C, articulații ale țămurilor și suprafețe acvatice iar cu litere de la a la j, unități de relief.



Analizați harta și scrieți pe foaia de concurs:

A.

1. numele arhipelagurilor notate cu literele A, B și C;
2. numele unităților de relief marcate cu literele a, b, d, e, f, g, h, i, j;
3. numele mărilor notate, pe hartă, cu cifrele 1, 2, 3, 4;

B.

1. numele vulcanului activ din peninsula marcată pe hartă cu cifra 7;
2. unitatea de relief străbătută de fluviul cu cel mai mare estuar din lume;
3. un tip de climă specific peninsulei notate cu cifra 6 pe hartă;
4. numele deșertului situat în sudul peninsulei notate, pe hartă, cu cifra 5.

SUBIECTUL III (16 puncte)

Imaginile de mai jos (marcate cu litere de la a la d) sunt reprezentative pentru patru orașe, mari metropole mondiale.

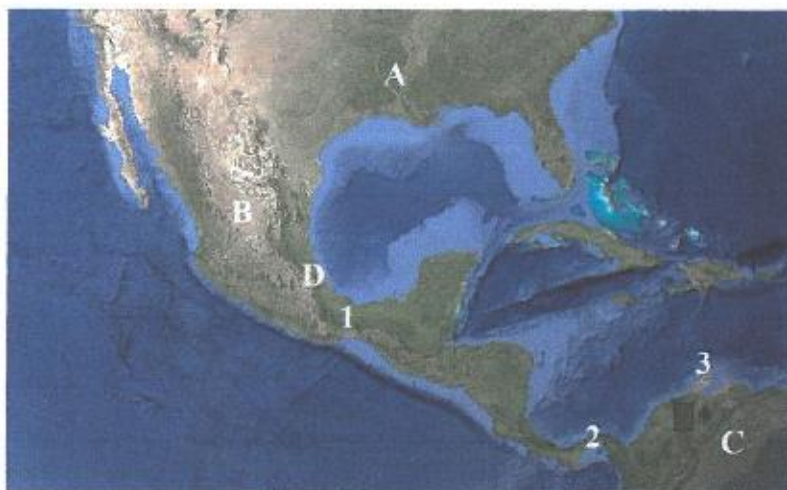


Analizați imaginile și scrieți pe foaia de concurs:

1. Numele orașului prezentat în fiecare imagine.
2. Numele statelor în care sunt situate orașele prezentate în imaginile notate cu literele a, b, c și d.
3. Numele megalopolisului din care face parte orașul prezentat în imaginea notată cu litera b.
4. Litera cu care este notată imaginea reprezentativă pentru orașul supranumit "Regina Orientului".
5. Litera cu care este notată imaginea reprezentativă pentru orașul în care se află Podul „Harbour Bridge”.
6. Litera cu care este marcată imaginea reprezentativă pentru orașul în care se află cel mai mare port maritim de pe Glob.
7. Forma de guvernământ din statul în care se află orașul prezentat în imaginea d.
8. Limba oficială a statului în care se află orașul prezentat în imaginea c.
9. Numele unui obiectiv turistic din orașul prezentat în imaginea notată cu litera b.
10. Numele muntelui pe care se află Statuia lui Iisus Hristos din orașul prezentat în imaginea notată cu litera c.

SUBIECTUL IV (14 PUNCTE)

Analizați fragmentul de hartă alăturat pe care sunt marcate, cu cifre, puncte extreme de referință pentru uscaturile americane iar cu litere, elemente ale cadrului natural.



A. Scrieți pe foaia de concurs:

1. denumirea punctelor extreme, marcate cu cifrele 1 și 3;
2. denumirea unităților de relief marcate cu literele A, B, C, precum și a vulcanului marcat cu litera D.

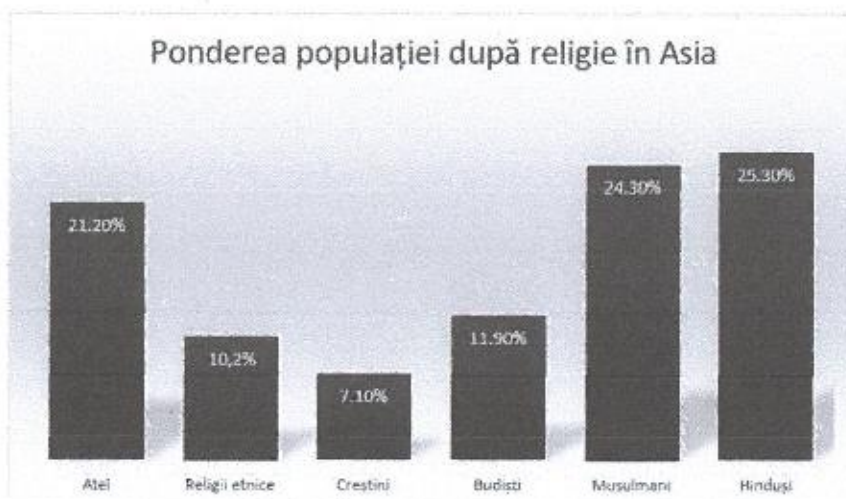
B. Scrieți, pe foaia de concurs, răspunsul corect care completează afirmația de mai jos:

Canalul care traversează punctul marcat, pe hartă, cu cifra 2 leagă Oceanul Pacific de Marea ...

SUBIECTUL V (20 PUNCTE)

Analizează graficul alăturat și scrieți pe foaia de concurs:

1. Religia cu ponderea cea mai mică din Asia.
2. Cu câte procente populația musulmană depășește populația budistă.
3. Religia care deține peste un sfert de adepți din totalul populației Asiei.
4. Numele unei peninsule asiatice în care predomină populația de religie islamică (musulmană).



Mulțumim pentru participare!