

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE  
ETAPA NAȚIONALĂ  
29 aprilie - 05 mai 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)**

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

1. Ursul panda este pe cale de dispariție din cauza:
 

a) braconajului	b) deșertificării	c) poluării mărilor	d) topirii ghețarilor
-----------------	-------------------	---------------------	-----------------------
2. Pădurile galerii se dezvoltă în lungul fluviului:
 

a) Dunăre	b) Mississippi	c) Niger	d) Yukon
-----------	----------------	----------	----------
3. Deteriorarea stratului de ozon este o consecință directă a:
 

a) circuitului apei în natură	b) emisiei de CFC	c) fotosintezei	d) furtunilor tropicale
-------------------------------	-------------------	-----------------	-------------------------
4. Planul pentru protejarea Amsterdamului, inițiat în anul 1967, presupunea închiderea golfului:
 

a) Biscaya	b) Finic	c) Genova	d) Zuiderzee
------------	----------	-----------	--------------
5. Pe Coasta Malabar este specific mediul pădurilor:
 

a) ecuatoriale	b) mediteraneene	c) musonice	d) xerofile
----------------	------------------	-------------	-------------
6. Tangoul, dans devenit celebru, este un element de identitate culturală pentru statul:
 

a) Argentina	b) Franța	c) Mexic	d) Spania
--------------	-----------	----------	-----------
7. În etajul alpin, curgerile de grohotiș pe versanți distrug:
 

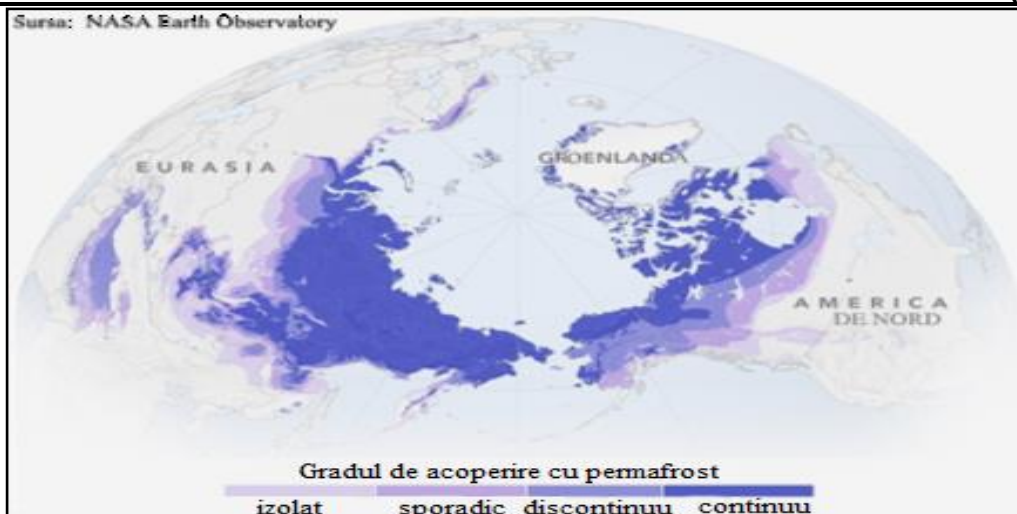
a) balastiere	b) baraje hidroenergetice	c) cariere	d) poteci turistice
---------------	---------------------------	------------	---------------------
8. Termenul "maquilladores" desemnează exodul:
 

a) brazilienilor	b) chilenilor	c) mexicanilor	d) panamezilor
------------------	---------------	----------------	----------------
9. Asociațiile vegetale numite „páramos” sunt specifice în:
 

a) Câmpia La Plata	b) Câmpia Orinoco	c) Munții Anzi	d) Podișul Guyanelor
--------------------	-------------------	----------------	----------------------
10. Fenomenul de scădere a precipitațiilor în spațiu sau în timp este numit:
 

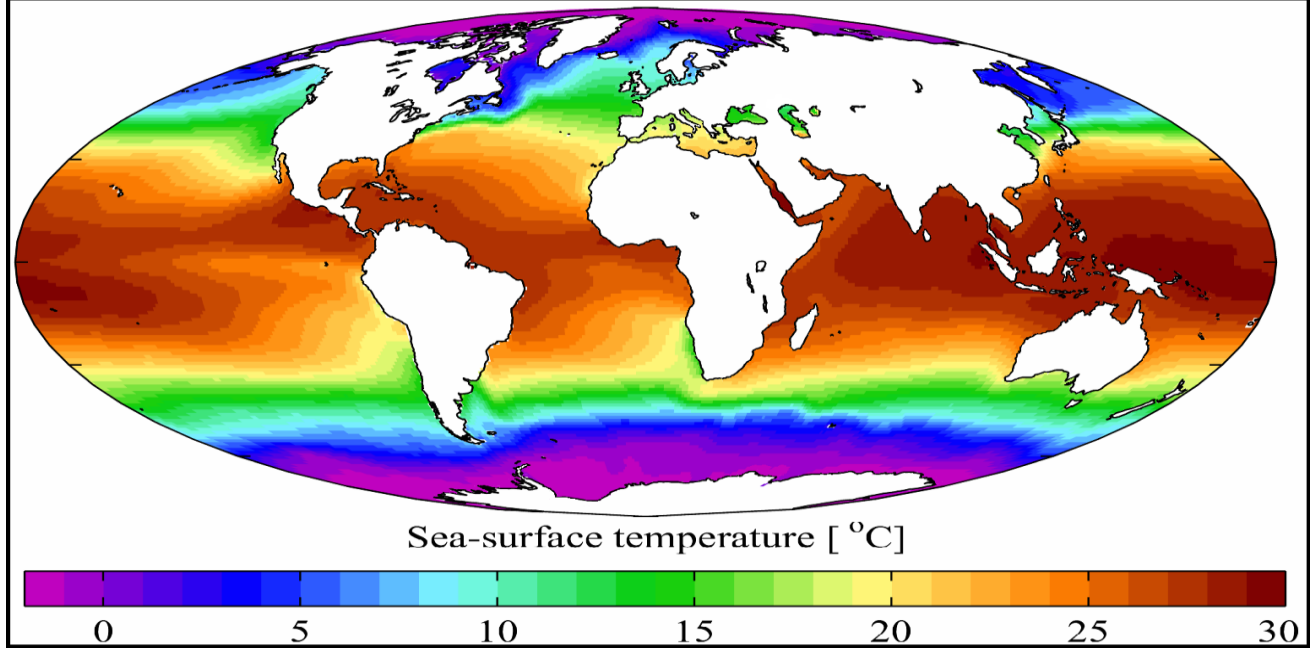
a) aclimatizare	b) aridizare	c) deșertificare	d) evaporare
-----------------	--------------	------------------	--------------

**Subiectul II** **(12 puncte)**



Analizați harta de mai sus care prezintă răspândirea permafrostului în emisfera nordică și precizați:

- a. Două caracteristici ale permafrostului.
- b. Termenul geografic care desemnează stratul de sol situat deasupra permafrostului.
- c. Două tipuri de medii geografice zonale cu permafrost.
- d. Două unități de relief din Asia în care gradul de acoperire cu permafrost este continuu.
- e. Doi factori geoecologici care explică repartitia neuniformă a permafrostului în cadrul continentelor.
- f. Două consecințe directe și o consecință indirectă a dezghețului stratului de sol situat deasupra permafrostului.

**Subiectul III**
**(23 puncte)**


”Radiația solară este principala sursă de energie, căldură și lumină, condiționând fenomene și procese desfășurate pe Terra. Importanța biologică a luminii solare este considerabilă, fiind unul dintre factorii principali care determină și influențează procesele din lumea organică. În zilele noastre, măsurarea radiației solare este deosebit de importantă în numeroase domenii de aplicații, această energie putând fi captată și folosită sub formă de căldură sau electricitate.”

(Sursa: prelucrare după <http://www.echipot.ro/istrumente-meteo/radiația-solara/soarele-atmosfera-si-pamantul-210.html>)



**A.** Având în vedere harta și textul de mai sus, precum și imaginea alăturată (A), scrieți pe foaia de concurs:

1. Doi factori geocologici care determină variația temperaturii medii anuale a apelor oceanice.
2. Tipul de relație stabilit între factorii geocologici precizați la punctul 1.
3. Denumirea nevertebratelor reprezentate în imaginea notată cu litera **A**.
4. Două condiții de mediu favorabile dezvoltării acestor nevertebrate.
5. Două areale de răspândire a acestor nevertebrate.

**B.** Având în vedere textul de mai sus, scrieți pe foaia de concurs:

1. Două grupe de plante condiționate de adaptarea la lumină.
2. Două procese din lumea vegetală influențate de lumină.
3. Două grupe de animale influențate de intensitatea și durata luminii.
4. Două procese din lumea animală influențate de lumină.
5. Două grupe de animale, în funcție de rezistența la variațiile temperaturii aerului și câte un exemplu caracteristic din fiecare grupă.
6. Trei adaptări ale animalelor la variațiile de temperatură.

**Subiectul IV**
**(9 puncte)**

”Revoluția industrială a generat schimbări fundamentale în comportamentul demografic al populației planetei”.

Având în vedere această afirmație, scrieți pe foaia de concurs:

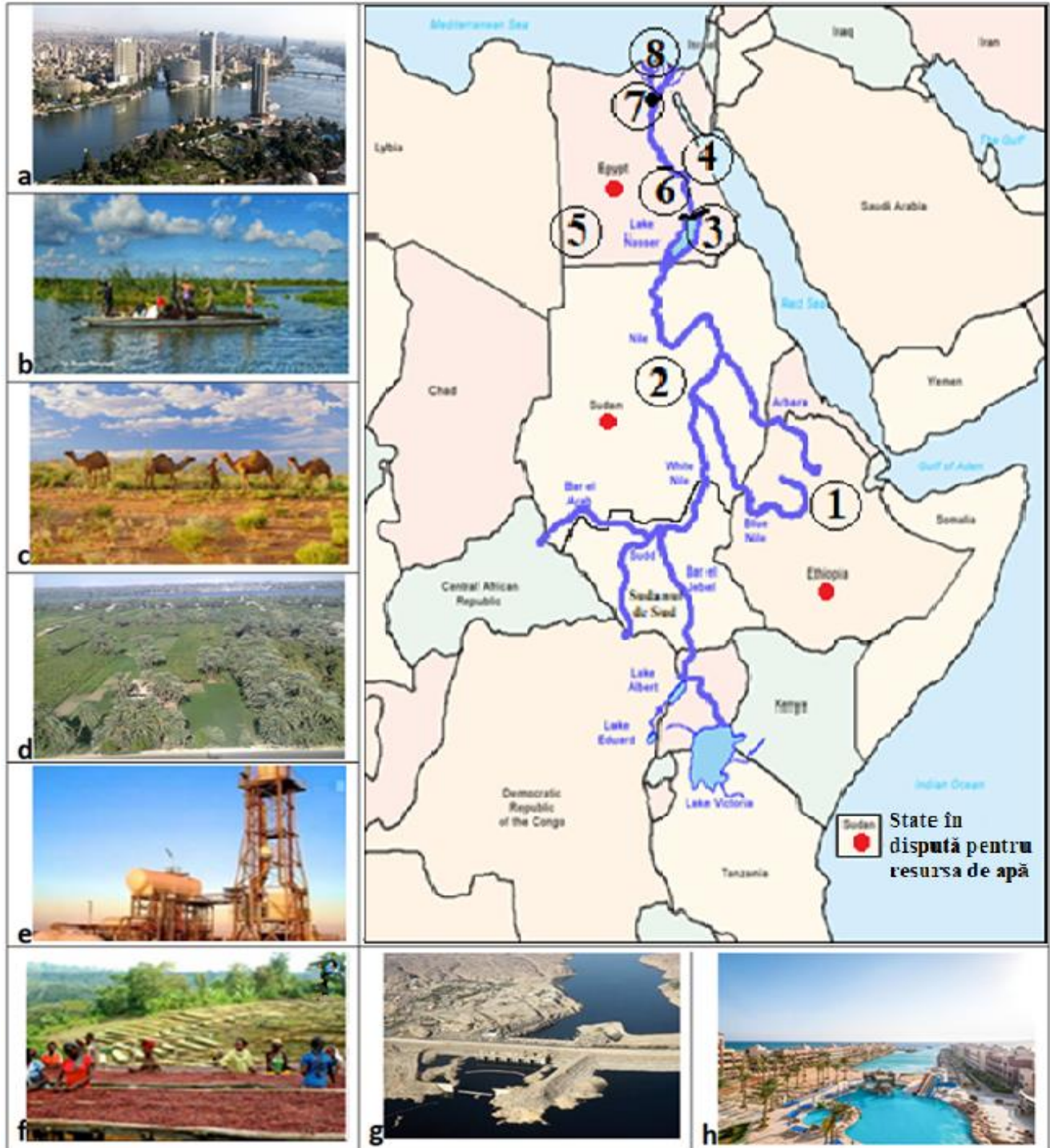
1. denumirea procesului demografic, caracterizat prin valori ridicate ale natalității și efectul acestuia în evoluția numerică din acea perioadă;
2. spațiul geografic în care s-a manifestat inițial procesul identificat la punctul 1 și un factor din domeniul revoluției industriale ce a însoțit acest proces;



3. doi factori economici ce au condus la scăderea mortalității în acea perioadă;
4. două descoperiri ce marchează revoluția sanitară a perioadei;
5. denumirea curentului demografic ce propunea adoptarea unor măsuri pentru evitarea „dezastrului bombei P” (P de la populație).

**Subiectul V**
**(26 puncte)**

Harta de mai jos prezintă cursul fluviului Nil, iar imaginile redau o succesiune de peisaje geografice situate în proximitatea acestuia.



Scrieți pe foaia de concurs răspunsurile la următoarele cerințe:

1. precizați tipurile de peisaje geografice din imaginile notate cu litere de la **a** la **h**;
2. asociați tipurile de peisaje identificate la punctul **1** cu câte un areal geografic dintre cele marcate pe hartă, cu cifre, de la **1** la **8**;

3. precizați două elemente dominante în peisajul geografic din imaginea **a**;
4. pentru peisajul geografic din imaginea **b**, precizați o consecință, determinată de activitatea economică tradițională a populației regiunii;
5. pentru peisajul geografic din imaginea **c**, precizați o cauză care contribuie la fenomenul de deșertificare;
6. prezentați un factor care favorizează existența terenurilor intens cultivate în lungul fluviului, pentru peisajul geografic din imaginea **d**;
7. pentru peisajul geografic din imaginea **e**, precizați o componentă a mediului afectată de poluarea generată de această activitate;
8. denumirea culturii agricole cunoscută ca „aur cafeniu”, ce ocupă suprafețe extinse până la 2 500 m altitudine, în peisajul geografic din imaginea **f**;
9. pentru peisajul geografic din imaginea **g**, precizați un argument, privind rolul amenajării în modificarea topoclimatului;
10. precizați un hazard antropoc care determină reducerea fluxului turistic, pentru peisajul geografic din imaginea **h**;
11. precizați cauza disputelor privind apa fluviului, în contextul în care Etiopia „controlează” o mare parte din debitul Nilului.