

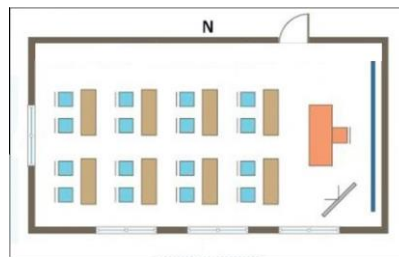
CONCURSUL JUDEȚEAN DE GEOGRAFIE „IONEL ȚUȚĂ”

Ediția a IX-a, 20 ianuarie 2024

Clasa a IV-a

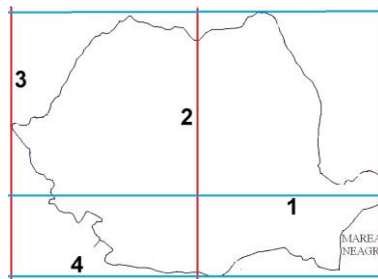
1. Pe desenul cu planul clasei, băncile sunt orientate spre punctul cardinal:

- a. N
- b. S
- c. E
- d. V



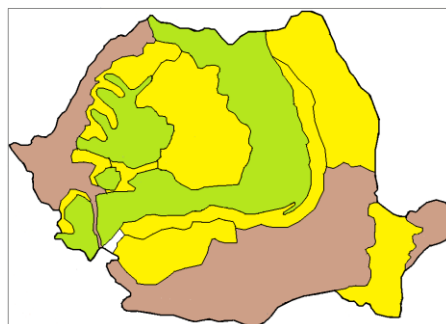
2. Paralela de 45° latitudine nordică este marcată cu numărul:

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



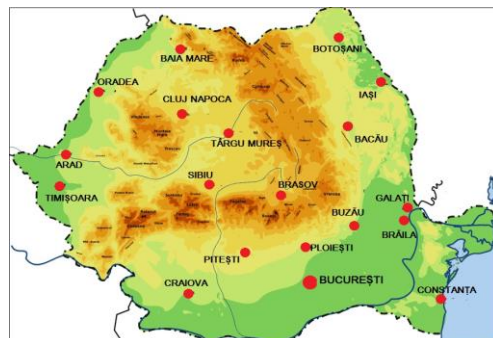
3. Pe hartă, s-a strecurat o greșală, respectiv:

- a. forma teritoriului
- b. culoarea pentru dealuri și podișuri
- c. culoarea pentru munți și câmpii
- d. așezarea formelor de relief



4. Cele mai apropiate ca distanță, dintre orașele mari, sunt:

- a. București și Ploiești
- b. Arad și Timișoara
- c. Cluj Napoca și Târgu Mureș
- d. Brăila și Galați



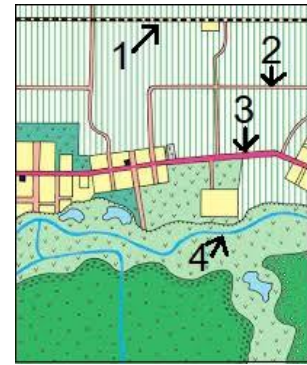
5. Fotografia este din munții:

- a. Făgăraș
- b. Bucegi
- c. Apuseni
- d. Rodnei



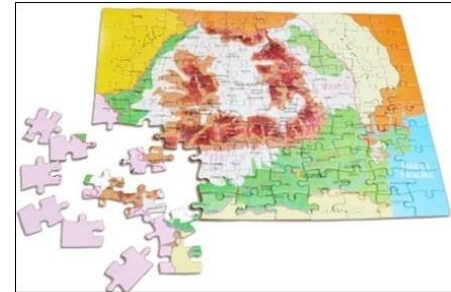
6. Pe planul alăturat, *calea ferată*, este marcată cu numărul:

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



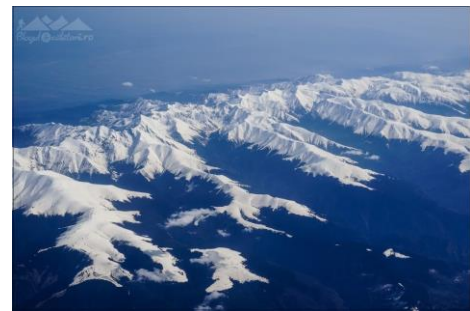
7. Puzelul cu *vecinii României* este incomplet în dreptul țării numită:

- a. Ungaria
- b. Moldova
- c. Bulgaria
- d. Serbia



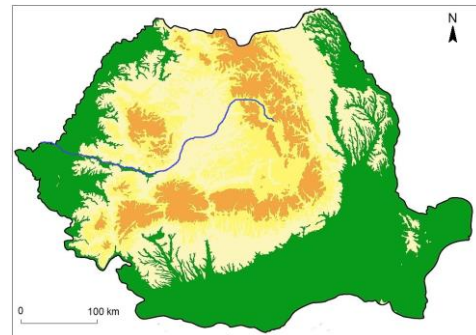
8. În fotografie se observă, ca *forme de relief*:

- a. podișuri
- b. câmpii
- c. dealuri
- d. munți



9. *Râul* de pe hartă se numește:

- a. Olt
- b. Mureș
- c. Someș
- d. Siret



10. Pentru Harta României de alături, scara de proporție arată că *pentru 1 cm de pe hartă, corespund în realitate, în kilometri:*

- a. 800000 km
- b. 8000 km
- c. 800 km
- d. 8 km



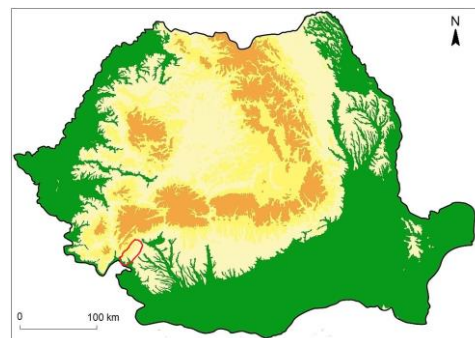
11. Desenul sugerează, din punct de vedere *meteorologic*:

- a. ploaie
- b. vânt
- c. lapoviță
- d. ceață



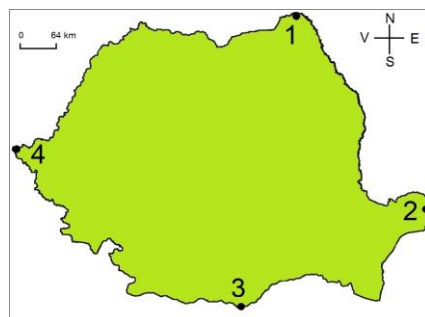
12. *Unitatea de relief* marcată cu roșu, pe hartă, se numește:

- a. Podișul Getic
- b. Subcarpații Getici
- c. Podișul Mehedinți
- d. Dealurile de Vest



13. *Punctul extrem* marcat cu numărul 2 se numește:

- a. Sulina
- b. Zimnicea
- c. Beba Veche
- d. Horodiștea



14. Lacul din fotografia alăturată, *Sf. Ana*, este:

- a. glaciar
- b. de baraj natural
- c. vulcanic
- d. hidroenergetic



15. *Fauna și vegetația* din fotografia alăturată sunt caracteristice:

- a. Câmpiei Române
- b. Câmpiei de Vest
- c. Podișului Transilvaniei
- d. Deltei Dunării



RĂSPUNSURI

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Întrebare | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Răspuns | c | a | c | d | b | a | d | d | b | d | b | c | a | c | d |

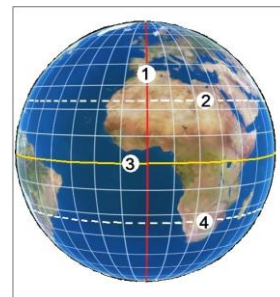
CONCURSUL JUDEȚEAN DE GEOGRAFIE „IONEL ȚUȚĂ”

Ediția a IX-a, 20 ianuarie 2024

Clasa a V-a

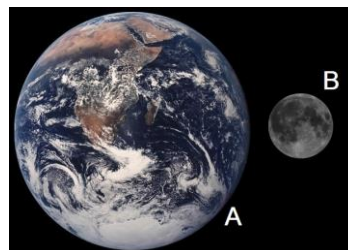
1. *Tropicul Capricornului* este marcat cu numărul:

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



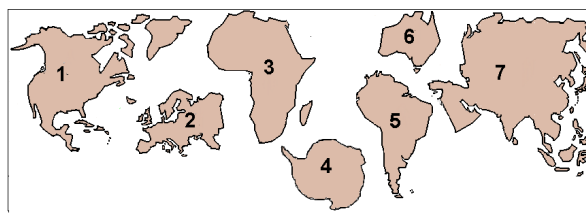
2. *Corpul cosmic* marcat cu litera B, în fotografie, este:

- a. Mercur
- b. Venus
- c. Marte
- d. Luna



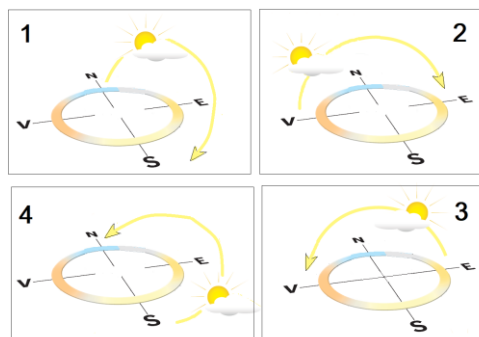
3. *Continentul pe care trăim* este marcat cu numărul:

- a. 1
- b. 2
- c. 5
- d. 6



4. *Desenul corect* cu punctele cardinale și mișcarea Soarelui este cel cu numărul:

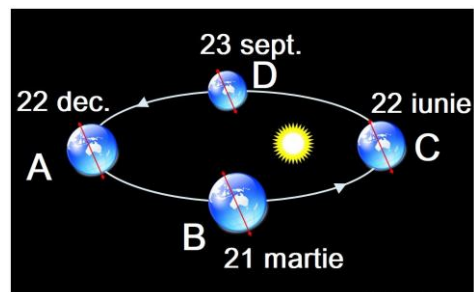
- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4



5. *Schema arată mișcarea de revoluție.*

Ziua cea mai scurtă corespunde punctului:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



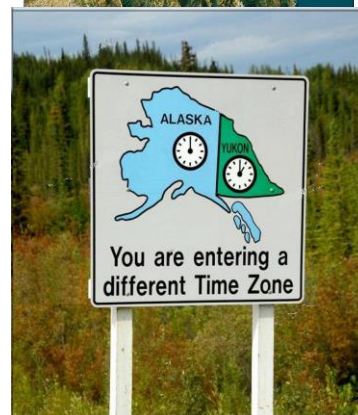
6. În imagine, *cu litera A* este:

- a. o peninsulă
- b. un istm
- c. un golf
- d. o strâmtoare



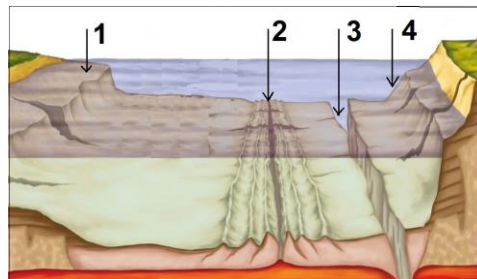
7. Indicatorul rutier din fotografie atrage atenția asupra *orei diferite*. Cauza acestui aspect este legată de:

- a. forme de relief diferite
- b. fuse orare diferite
- c. continentele diferite
- d. anotimpurile diferite



8. Pe schema cu *relieful bazinelor oceanice*, numărul 3 indică:

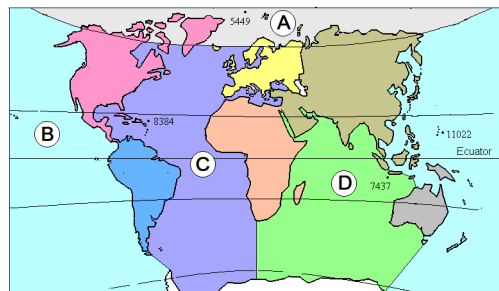
- a. abrupt continental
- b. platformă continentală
- c. dorsală
- d. groapă abisală



9. În imagine, cu litere sunt marcate oceanele.

Este situat *numai în Emisfera nordică*:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



10. La vulcanul din imagine se observă *partea componentă* numită:

- a. vatră
- b. coș
- c. crater
- d. con



11. În fotografie este forma de relief munte. Linia colorată corespunde părții componente numite:

- a. poale
- b. versant
- c. vârf
- d. creastă



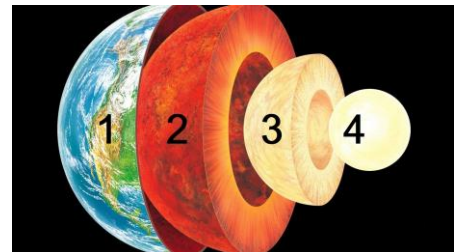
12. Imaginea sugerează faptul că, în caz de cutremur:

- a. să stăm în picioare
- b. să nu ne panicăm
- c. să stăm sub tocul ușii
- d. să rămânem indiferenți



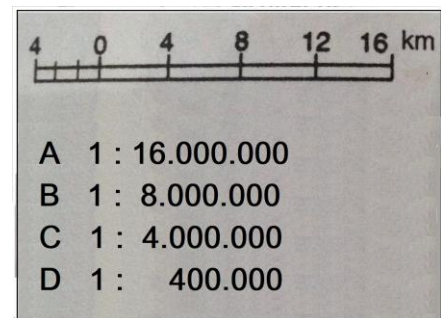
13. Imaginea alăturată înfățișează structura internă a Pământului. Nucleul intern este marcat cu numărul:

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



14. Pentru scara grafică de pe schiță, scara numerică corectă este cea de la varianta:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



15. Pe harta alăturată, liniile cu albastru închis delimitează:

- a. continentele
- b. oceanele
- c. plăcile tectonice
- d. zonele polare



RĂSPUNSURI

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Întrebare | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Răspuns | d | d | b | c | a | d | b | d | a | d | d | c | b | d | c |

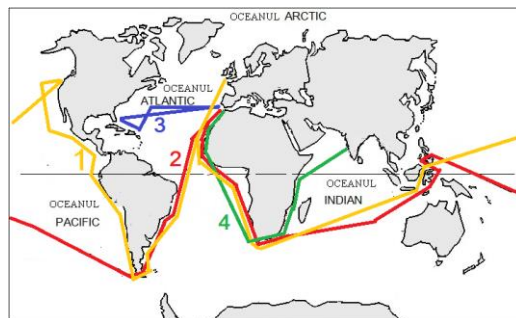
CONCURSUL JUDEȚEAN DE GEOGRAFIE „IONEL ȚUȚĂ”

Ediția a IX-a, 20 ianuarie 2024

Clasa a VI-a

1. Fernando Magellan a călătorit *pe traseul* marcat cu numărul:

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



2. *Industria* corespunzătoare informațiilor din tabel este:

- a. alimentară
- b. ușoară
- c. chimică
- d. energetică

| Materii prime | Exemple de produse |
|---|------------------------------|
| bumbac, in, cânepă, mătase, lână, piele | îmbrăcăminte încălțăminte |

3. *Harta României* de alături este:

- a. fizică
- b. administrativă
- c. rutieră
- d. turistică



4. În fotografia alăturată se observă o persoană care *lucrează în*:

- a. agricultură
- b. transporturi
- c. industrie
- d. cercetare



5. Resursele de alături pot fi utilizate pentru obținerea energiei electrice. *Resursă ecologică* este cea cu numărul:

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



6. În fotografie se observă, ca *așezare*:

- a. oraș
- b. sat liniar
- c. sat adunat
- d. sat răsfirat



7. Folosind scara de proporție și considerând că insula are formă de *dreptunghi* cu lungimea egală de 2 ori cât lățimea, atunci *suprafața* Insulei Groenlanda este de:

- a. $1200 \times 24000 = 2.880.000 \text{ km}^2$
- b. $800 \times 16000 = 1.280.000 \text{ km}^2$
- c. $400 \times 800 = 320.000 \text{ km}^2$
- d. $0 \times 0 = 0 \text{ km}^2$



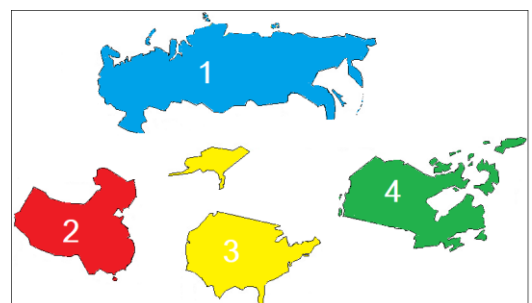
8. Aplicația *Waze* este utilă în *transporturile*:

- a. maritime
- b. aeriene
- c. feroviare
- d. rutiere



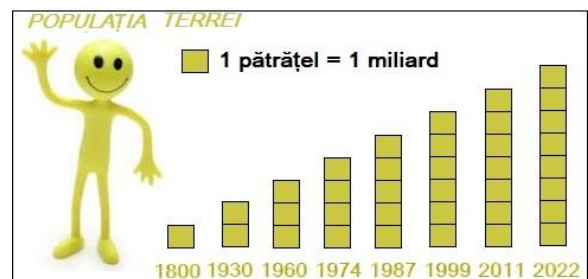
9. Numărul 4 de alături corespunde *țării* numite:

- a. Rusia
- b. Canada
- c. SUA
- d. China



10. Populația Terrei din anul 2022 *era dublul* populației din anul:

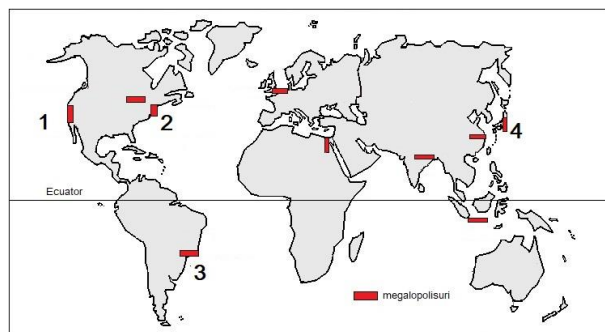
- a. 2011
- b. 1930
- c. 1987
- d. 1974



11. Pentru *reducerea poluării* datorate autovehiculelor, o soluție ar fi:
- intersecțiile semaforizate
 - lărgirea drumurilor
 - mașini electrice
 - mai multe parcări



12. Orașul *Los Angeles* se află în megalopolisul marcat pe hartă, cu numărul:
- 1
 - 2
 - 3
 - 4



13. Pentru calculul *densității medii* se folosește formula de la numărul:
- 1
 - 2
 - 3
 - 4

| Nr. crt. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| Formula | N - M | P / S | I - E | S / P |

14. *Oamenii* din fotografie au legătură cu:
- diversitatea rasială
 - evoluția numerică
 - răspândirea geografică
 - mobilitatea teritorială



15. *Obiectivul turistic* marcat pe harta alăturată cu numărul 2 se află în țara numită:
- Brazilia
 - India
 - Italia
 - Egipt



RĂSPUNSURI

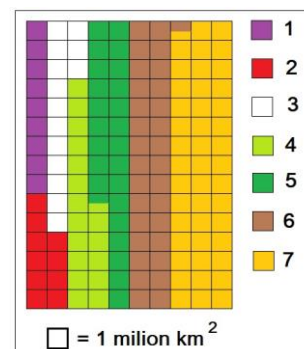
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Întrebare | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Răspuns | b | b | d | c | c | c | a | d | b | d | c | a | b | d | d |

CONCURSUL JUDEȚEAN DE GEOGRAFIE „IONEL ȚUȚĂ”

Ediția a IX-a, 20 ianuarie 2024 Clasa a VII -a

1. Pe schema de alături culorile reprezintă continente, iar un pătrățel este echivalent cu 1 milion de km². Continentului Asia îi corespunde o suprafață de:

- a. 30,5 mil. km²
- b. 44,5 mil. km²
- c. 42 mil. km²
- d. 14 mil. km²



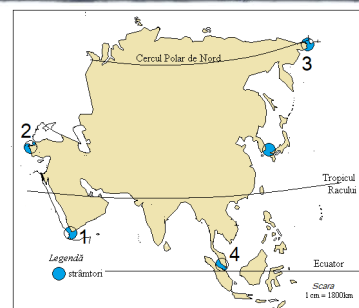
2. Fotografia sugerează faptul că Munții Himalaia:

- a. au înălțimi reduse
- b. sunt o barieră pentru nori
- c. sunt vulcanici
- d. sunt în șiruri paralele



3. Capul Dejnev se află lângă strâmtoarea marcată cu numărul:

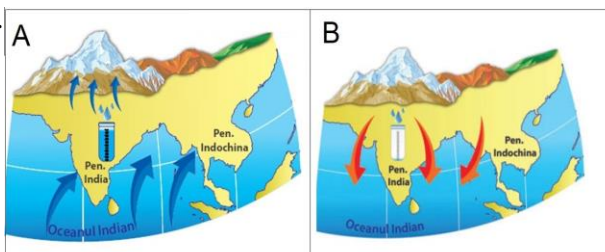
- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4



4. Imaginea are legătură cu vânturile musonice.

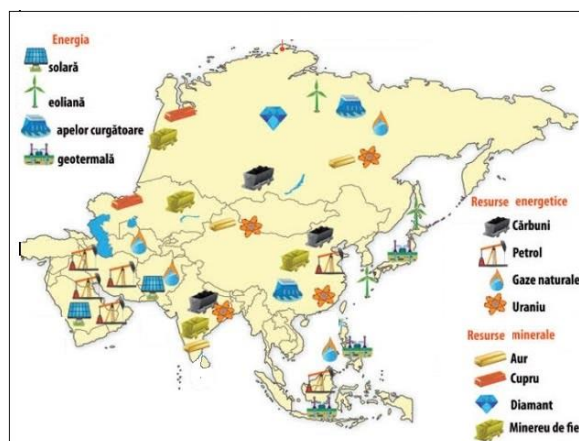
Musonii aduc precipitații multe în situația:

- a. A pentru că este frig pe continent
- b. B pentru că este cald pe continent
- c. A pentru că bat dinspre ocean
- d. B pentru că bat dinspre continent



5. Pe hartă se observă că energia geotermală este localizată în estul Asiei. Acest fapt se datorează:

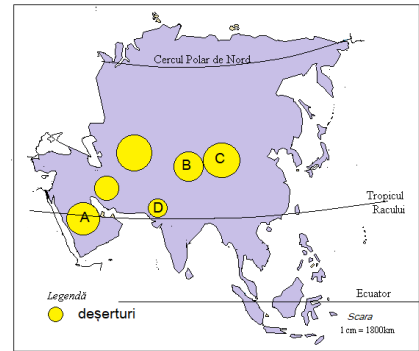
- a. vecinătății cu oceanul
- b. existenței numeroaselor insule
- c. prezenței vulcanismului activ
- d. vânturilor puternice



6. Pe hartă, cu litere sunt marcate deșerturi din Asia.

Deșertul Thar este marcat cu:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



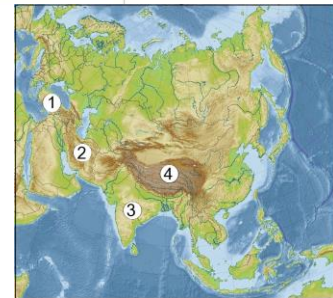
7. Locuitori din *Peninsula Indochina* apar în fotografia marcată cu litera:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



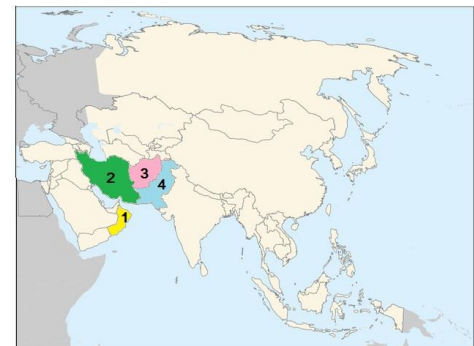
8. *Podișul* situat între Munții Gații de Est și Munții Gații de Vest este marcat cu numărul:

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



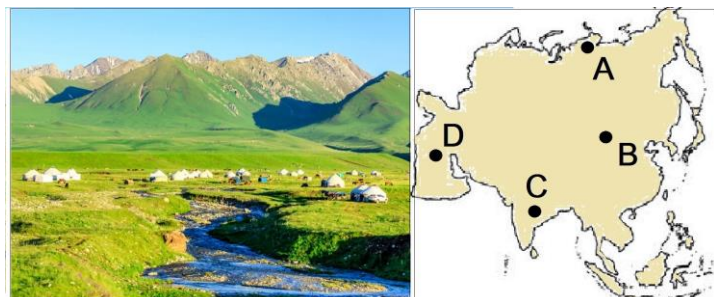
9. Pe hartă, cu numere sunt marcate state. Cu numărul 1 este marcat *statul* numit:

- a. Iran
- b. Oman
- c. Pakistan
- d. Afganistan



10. *Zona de vegetație* din fotografie corespunde, ca localizare pe hartă, punctului marcat cu litera:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



11. Fluviul de pe hartă străbate *capitalele* marcate cu numerele 1 și 2.

Acestea sunt:

- a. Bangkok și Hanoi
- b. Phnom Penh și Naypyidaw
- c. Bangkok și Vientiane
- d. Vientiane și Phnom Penh



12. În fotografie este *vulcanul Fuji*. Acesta se află pe insula:

- a. Honshu
- b. Hokkaido
- c. Hainan
- d. Taiwan



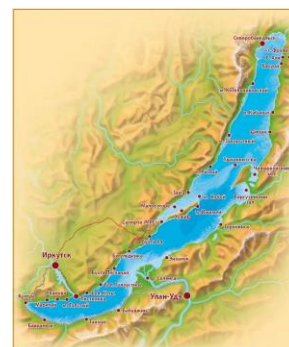
13. În fotografie este un teren cu *orez*. Această plantă se cultivă mult în peninsula:

- a. Arabia
- b. Asia Mică
- c. Indochina
- d. Kamceatka



14. Pentru *lacul* care apare pe hartă se potrivește afirmația:

- a. este vulcanic
- b. se află la limita cu Europa
- c. are apa cea mai sărată
- d. este tectonic



15. *Drumurile suspendate* din mega-orașul Shanghai sunt o soluție pentru:

- a. insuficiența spațiului verde
- b. numărul foarte mare de pietoni
- c. numărul foarte mare de autovehicule
- d. insuficiența energiei electrice



RĂSPUNSURI

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Întrebare | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Răspuns | b | b | c | c | c | d | c | c | b | b | d | a | c | d | c |

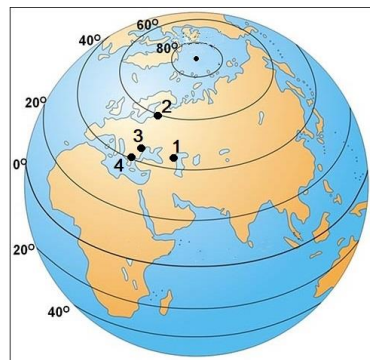
CONCURSUL JUDEȚEAN DE GEOGRAFIE „IONEL ȚUȚĂ”

Ediția a IX-a, 20 ianuarie 2024

Clasa a VIII-a

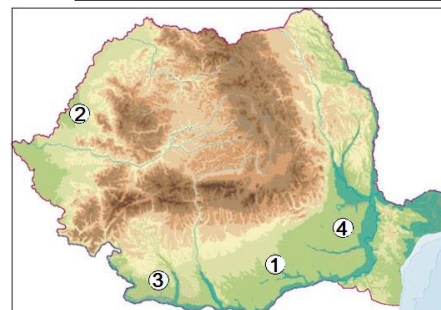
1. Pe Globul geografic din imagine *România* corespunde punctului marcat cu numărul:

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



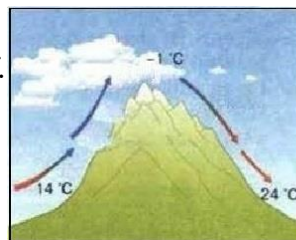
2. *Dune de nisip* se întâlnesc în zona marcată, pe hartă, cu numărul:

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



3. În imagine este vântul numit *foehn* iar pe hartă, cu litere, sunt unități de relief. Nu prezintă acest tip de vânt unitatea:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



4. În imagine apare scara de proporție. Pentru o unitate de relief, lungimea pe hartă este de 6 centimetri.

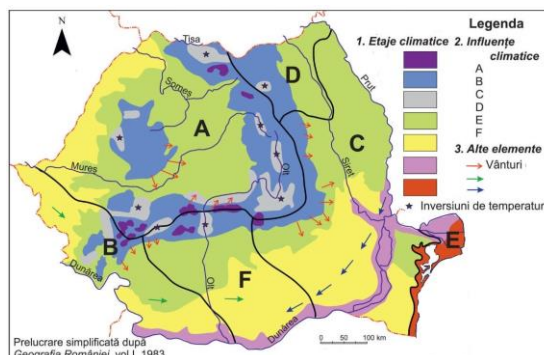
Această *distanță* înseamnă în realitate:

- a. 480 km
- b. 4,8 km
- c. 4800 km
- d. 48 km

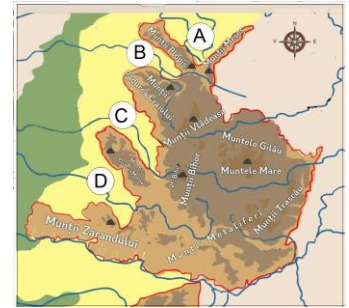


5. Pe hartă sunt marcate cu litere influențe climatice. *Influențele submediteraneene* sunt marcate cu litera:

- a. E
- b. F
- c. B
- d. D



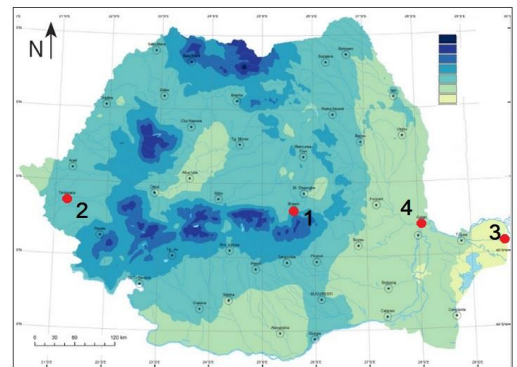
6. Pe hartă, cu litere sunt marcate depresiuni.
Depresiunea Vad-Borod este marcată cu litera:
- A
 - B
 - C
 - D



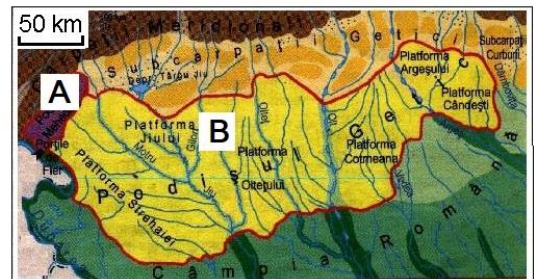
7. În fotografie se observă creasta calcaroasă a *Munților*:
- Făgăraș
 - Bucegi
 - Metaliferi
 - Piatra Craiului



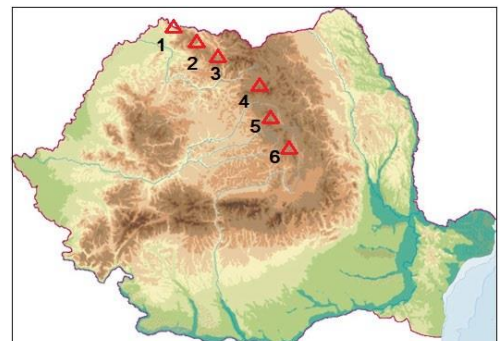
8. Pe Harta repartiției precipitațiilor medii anuale, cu numere sunt orașe. *Cele mai puține precipitații* sunt în orașul marcat cu numărul:
- 1
 - 2
 - 3
 - 4



9. Pe hartă, cu literele A și B sunt marcat două *podişuri*. Acestea nu pot face parte din aceeași unitate majoră, deși sunt vecine, datorită:
- reliefului diferit
 - înălțimilor diferite
 - rocilor diferite
 - suprafeței diferite

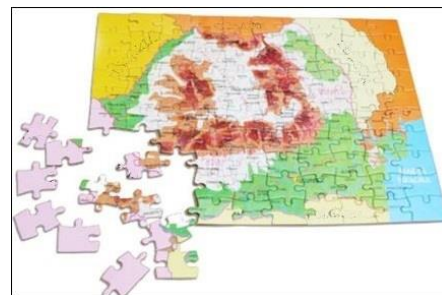


10. Pe hartă, cu numere sunt marcați munți vulcanici. Au înălțimea de 2100 m *munții* marcați cu numărul:
- 6
 - 3
 - 4
 - 1



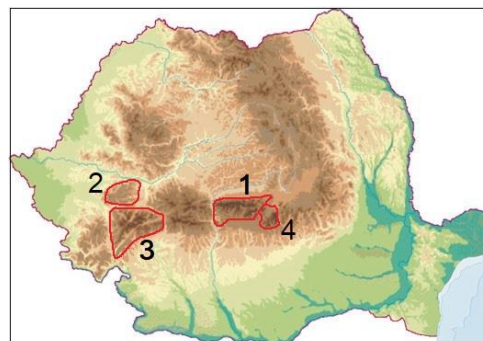
11. Puzzelul cu *vecinii României* este incomplet în dreptul țării numită numite:

- a. Bulgaria
- b. Ungaria
- c. Ucraina
- d. Serbia



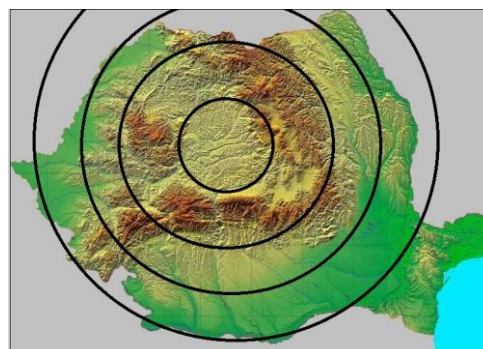
12. Pe hartă fizică, cu numere sunt marcate grupe de munți. *Relieful glaciuar* lipsește din grupa marcată cu numărul:

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



13. Imaginea sugerează una dintre *caracteristicile reliefului României*, și anume:

- a. diversificat
- b. împărțit proporțional
- c. așezat în trepte
- d. concentric



14. Pe hartă, cu litere sunt marcate subunități ale Câmpiei Române. *Cea mai joasă subunitate* este:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



15. Teritoriul României se desfășoară în *latitudine* pe:

- a. $29 - 20 = 9^0$
- b. $48 - 43 = 5^0$
- c. $48 - 29 = 13^0$
- d. $48 - 20 = 28^0$



RĂSPUNSURI

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Întrebare | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Răspuns | c | c | d | d | c | b | d | c | c | c | d | b | d | d | b |

CONCURSUL JUDEȚEAN DE GEOGRAFIE „IONEL ȚUȚĂ”

Ediția a IX-a, 20 ianuarie 2024

Clasa a IX-a

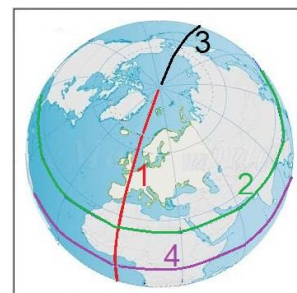
1. Cu numere sunt marcate corpuri cosmice. *Planetă* este corpul marcat cu numărul:

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



2. *Linia de schimbare a datei* este marcată pe Glob cu numărul:

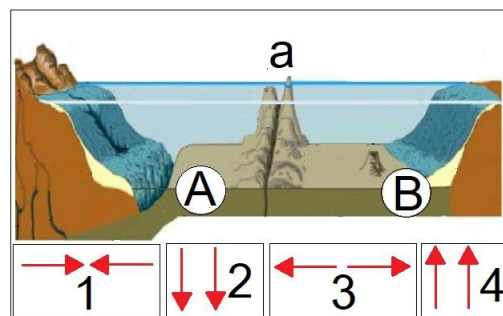
- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4



3. Imaginea are legătură cu plăcile tectonice.

Pentru zona de contact marcată cu litera **a** *curenții de convecție* sunt orientați ca în situația:

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



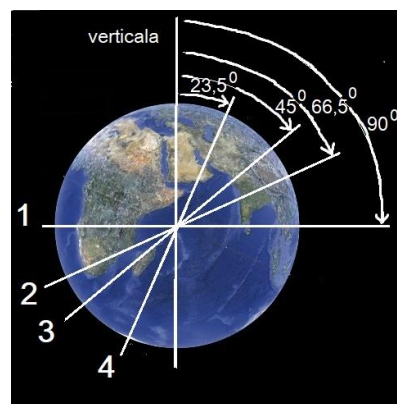
4. O suprafață de pe o hartă, de formă pătrată, este în realitate de 2500 km². *Scara de proporție* pe baza căreia a fost calculată suprafața, corespunde literei:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D

| | |
|---|--------------|
| A | 1 : 500000 |
| B | 1 : 5000 |
| C | 1 : 5000000 |
| D | 1 : 50000000 |

5. Înclinarea corectă a *axei Pământului* corespunde poziției cu numărul:

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



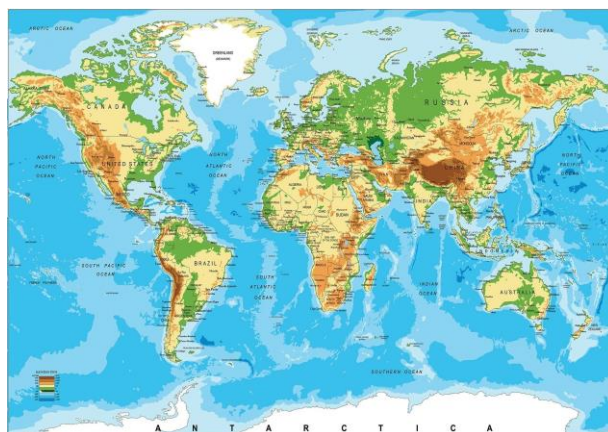
6. În fotografia alăturată, cu numărul 1 este marcată forma de relief vulcanic numită:

- a. con
- b. crater
- c. coș
- d. platou



7. Pe Harta Fizică alăturată se observă că pe continentul Africa relieful este:

- a. predominant muntos
- b. împărțit echilibrat
- c. predominant de podiș
- d. o treime câmpie



8. Valea din fotografia alăturată este de tip:

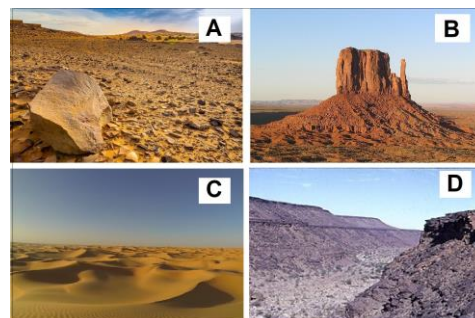
- a. ued
- b. tectonic
- c. fluvial
- d. glaciatic



9. În fotografiile sunt forme de relief din deșerturi.

Hamada apare în fotografia marcată cu litera:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



10. Tipul de țărm indicat prin săgeată este cu:

- a. fiorduri
- b. deltă
- c. estuar
- d. cordon de nisip și lagune



11. Indicatorul rutier atrage atenția asupra schimbării orei din cauza fuselor orare diferite. Alaska este la 10 fuse orare diferență de meridianul zero(Londra). La Londra, ținând cont de ora din Alaska de pe indicator, este ora:

- a. 22
- b. 2
- c. 12
- d. 11



12. Fotografia alăturată sugerează existența:

- a. Polului Nord
- b. câmpului magnetic
- c. forței de atracție gravitaționale
- d. fluxului solar



13. Pe munții din fotografiile alăturate sunt ghețari montani. Au formă de stea ghețarii din munții:

- a. Pirinei
- b. Alpi
- c. Himalaya
- d. Kilimanjaro



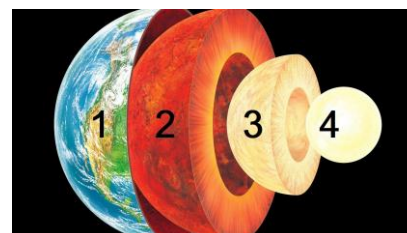
14. În fotografie este o zonă carstică. Forma de relief ce poate fi identificată în prim plan este:

- a. rigola
- b. ravena
- c. lapiezul
- d. dolina



15. Imaginea redă structura internă a Pământului. Densitatea cea mai mare a materiei este în învelișul marcat cu numărul:

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



RĂSPUNSURI

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Întrebare | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Răspuns | c | c | c | c | d | d | c | d | a | d | a | b | d | c | d |

CONCURSUL JUDEȚEAN DE GEOGRAFIE „IONEL ȚUȚĂ”

Ediția a IX-a, 20 ianuarie 2024

Clasa a X-a

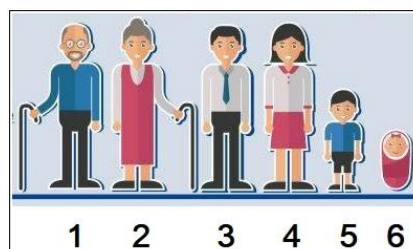
1. În imagine, cu numere sunt marcate state. Statul marcat cu numărul 4 are forma teritoriului:

- a. perforată
- b. compactă
- c. alungită
- d. fragmentată



2. Imaginea are legătură cu populația. Indicatorul demografic *mortalitate infantilă* se regăsește în cadrul populației reprezentate în figura cu numărul:

- a. 5
- b. 6
- c. 1
- d. 4



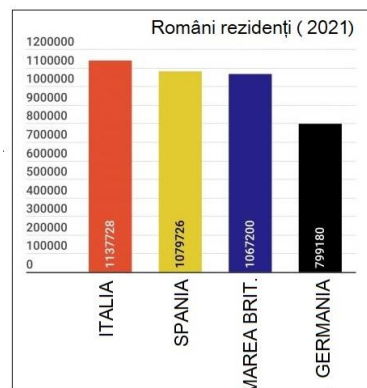
3. Pe harta alăturată, cu numere sunt marcate state. Statul numit *Nicaragua* este marcat cu numărul:

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



4. Pe graficul alăturat apare numărul de români rezidenți în state europene. Ținând cont de profilul socio-economic al acestor state, *motivația corectă a plecării* corespunde cu afirmația:

- a. sunt state cu populație tânără
- b. sunt state dezvoltate economic
- c. sunt state afectate de conflicte sociale
- d. sunt state aflate departe de conflictul din Ucraina



5. Din graficul alăturat reiese faptul că *bilanțul natural* pentru România este:

- a. pozitiv
- b. negativ
- c. zero
- d. apropiat celui din Franța

| Tara 2021 | Nașteri (la 1.000 loc.) | Decese (la 1.000 loc.) |
|----------------|-------------------------|------------------------|
| Bulgaria | 8.44 | 22.34 |
| Letonia | 9.07 | 19.23 |
| Rusia | 9.64 | 16.96 |
| Moldova | 12.43 | 16.36 |
| Romania | 10.11 | 16.25 |
| Ungaria | 9.47 | 15.90 |
| Polonia | 9.49 | 13.12 |
| Grecia | 7.57 | 12.99 |
| Africa de Sud | 19.82 | 11.43 |
| Austria | 9.50 | 10.06 |
| Franta | 10.50 | 9.91 |
| SUA | 11.06 | 9.74 |
| India | 16.42 | 9.45 |
| China | 7.63 | 7.45 |

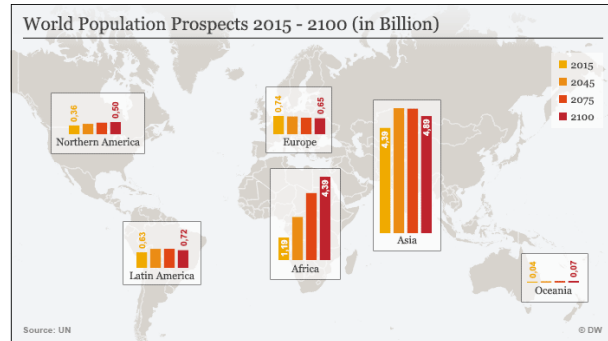
6. Pe harta politică este Turcia. *Capitala* acestei țări este de tip:

- a. divizat
- b. permanent
- c. introdus
- d. european



7. Harta alăturată prezintă evoluția numerică a populației pe continente. Continentul cu cea mai importantă creștere este Africa, iar situația se datorează:

- a. dezvoltării rapide
- b. nivelului de trai ridicat
- c. mortalității ridicate
- d. natalității ridicate



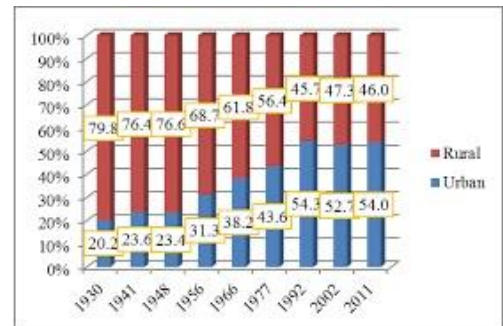
8. În fotografia alăturată sunt oameni aflați în concediu de odihnă. *Mobilitatea teritorială a lor* se include la:

- a. deplasare sezonieră
- b. deplasare temporară
- c. migrație
- d. deplasare obișnuită



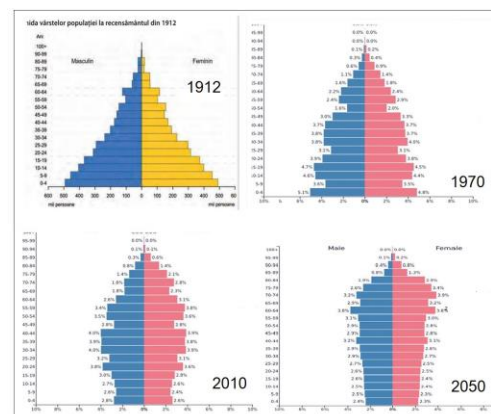
9. Diagrama prezintă ponderea pe medii a populației României în intervalul 1930-2011. Se observă că ponderea:

- a. a rămas constantă
- b. a crescut pentru rural
- c. a crescut pentru urban
- d. a oscilat



10. Alături sunt piramidele pe grupe de vârstă și sexe pentru populația României. *Structură echilibrată* corespunde anului:

- a. 1912
- b. 1970
- c. 2010
- d. 2050



11. Imaginea alăturată are legătură cu diversitatea confesională Mondială. Unei *religii etnice* îi corespunde simbolul marcat cu numărul:

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



12. *Granița* dintre statele din fotografia alăturată este de tip:

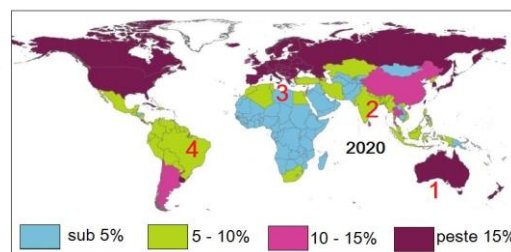
- a. natural fluvială
- b. artificial astronomică
- c. natural terestră
- d. nedefinită



13. Pe harta alăturată apare situația grupei vârstnice.

Îmbătrânire demografică corespunde statului marcat cu numărul:

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



14. Pentru calculul *densității medii* a populației se folosește formula de la numărul:

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

| | | | | |
|----------|-------|-----|-------|-----|
| Nr. crt. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Formula | N - M | P/S | I - E | S/P |

15. Imaginea are legătură cu *un posibil conflict militar* între statele:

- a. Coreea de Nord și Coreea de Sud
- b. Japonia și Rusia
- c. Vietnam și Thailanda
- d. China și Taiwan



RĂSPUNSURI

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Întrebare | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Răspuns | d | b | d | b | b | c | d | d | c | b | b | a | a | b | d |

CONCURSUL JUDEȚEAN DE GEOGRAFIE „IONEL ȚUȚĂ”

Ediția a IX-a, 20 ianuarie 2024

Clasa a XI-a

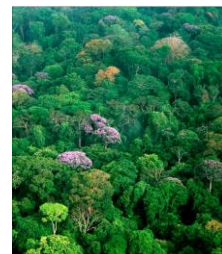
1. *Mediu antropic* apare în fotografia marcată cu litera:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



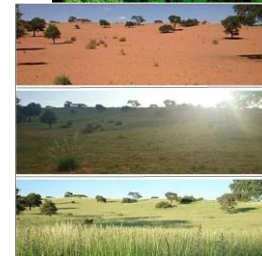
2. În fotografia cu *pădurea ecuatorială* se observă caracteristica:

- a. densitate redusă
- b. omogenitatea de specii
- c. diversitatea de specii
- d. existența lianelor



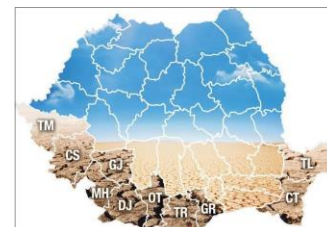
3. Fotografia arată transformarea aceluiași spațiu geografic sub influența *factorului de mediu*:

- a. lumină
- b. vânt
- c. precipitații
- d. temperatură



4. Pe Harta administrativă a României apar județele cu cel mai ridicat *risc la* :

- a. despădurire
- b. deșertificare
- c. poluare
- d. eroziune



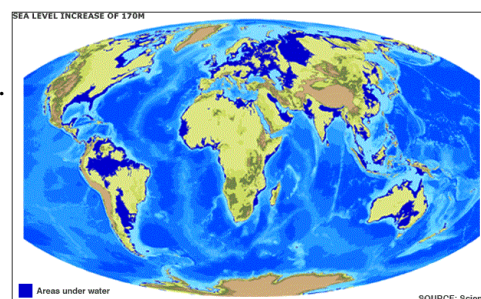
5. *Tipul de hazard* din fotografie este de tip:

- a. incendiu
- b. terorism
- c. accident
- d. poluare



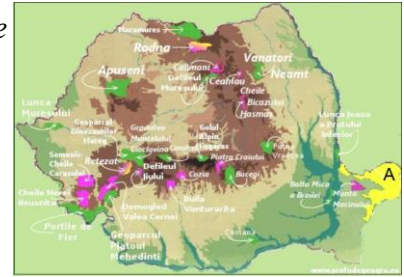
6. Pe hartă, cu albastru închis, sunt suprafețe continentale care vor fi acoperite de apă la creșterea nivelului oanelor. *Continentalul* cel mai afectat va fi:

- a. Africa
- b. Australia
- c. Asia
- d. Europa



7. Spațiul geografic marcat cu litera A este, ca *formă de protecție* a mediului, rezervație:

- a. avifaunistică
- b. a Biosferei
- c. geologică
- d. forestieră



8. Solul și planta cultivată din fotografie indică *mediul geografic*:

- a. pădure ecuatorială
- b. savană
- c. stepă
- d. mediteranean



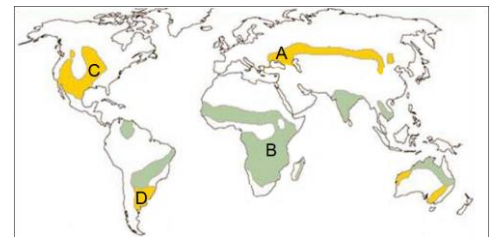
9. Floarea de colț (în fotografia alăturată) este *protejată de lege* deoarece este:

- a. deosebit de frumoasă
- b. rară
- c. folosită medicinal
- d. prezentă în multe locuri



10. Vegetație de ierburi denumită *pampas* corespunde spațiului marcat pe hartă cu litera:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



11. Fotografia are legătură cu *poluarea*:

- a. vulcanică
- b. radioactivă
- c. industrială
- d. fonică



12. În fotografie apare o *interacțiune între componentele mediului*:

- a. de natură biotică
- b. pe timp lung
- c. de natură abiotică
- d. aparent statică



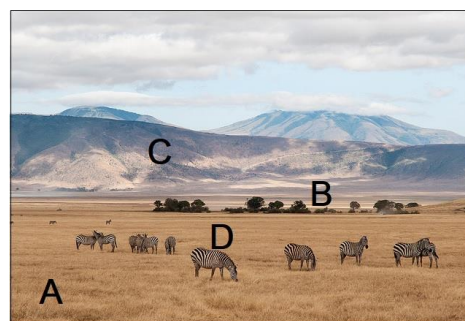
13. În fotografii sunt exemple de plante adaptate la factorul umiditate. *Plante xerofile* apar în fotografia cu numărul:

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



14. Dintre componentele marcate în fotografie cu litere, se include la *biocenoză* componenta:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



15. Pentru pădurea din fotografie, *se potrivește ca specie:*

- a. acacia
- b. mahunul
- c. stejarul verde
- d. fagul



RĂSPUNSURI

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Întrebare | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Răspuns | a | c | c | b | c | d | b | d | b | d | b | a | b | d | d |

CONCURSUL JUDEȚEAN DE GEOGRAFIE „IONEL ȚUȚĂ”

Ediția a IX-a, 20 ianuarie 2024

Clasa a XII-a

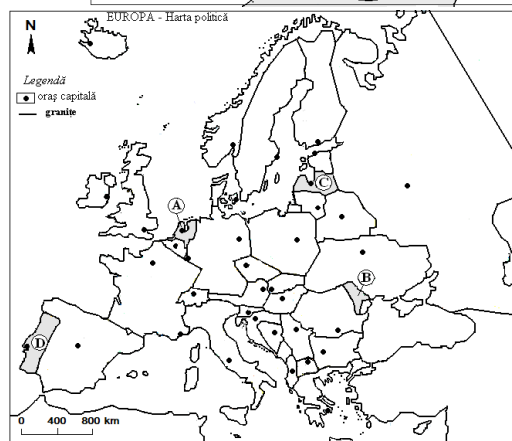
1. *Vulcanul Etna* corespunde punctului de pe hartă marcat cu numărul:

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



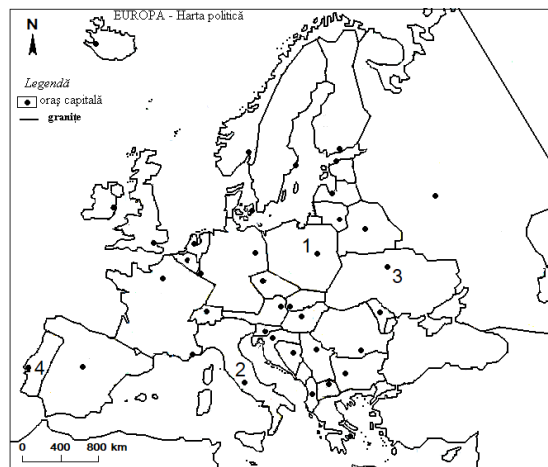
2. *Numele statului* marcat pe hartă cu litera C este:

- a. Estonia
- b. Lituania
- c. Letonia
- d. Polonia



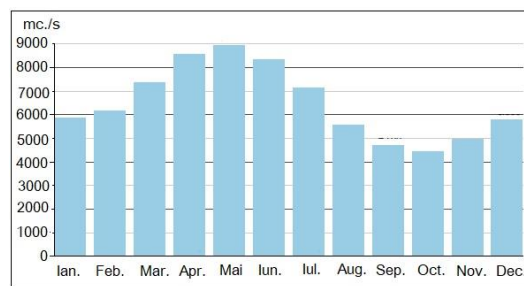
3. Fluviul *Nipru* străbate *orașul capitală* marcat pe hartă cu numărul:

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



4. Din diagramă reiese faptul că cele *mai mari debite* sunt în anotimpul:

- a. primăvara
- b. vara
- c. toamna
- d. iarna



5. Tabelul prezintă lanțuri montane din Europa. Afirmația: *Sunt formați în orogeneza hercinică și au 1894m altitudine*, corespunde pentru numărul:

| Nr.crt. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------|------|---------|-------|---------------|
| Lanț montan | Alpi | Pirinei | Urali | Scandina-viei |

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

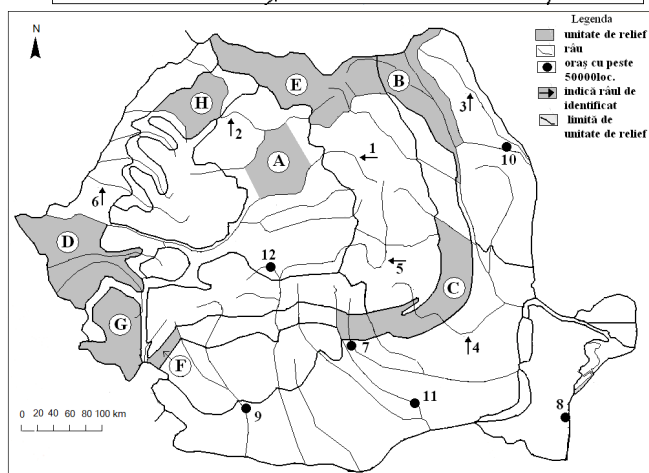
6. Orașul capitală marcat pe hartă cu numărul 2 se numește:

- a. Luxemburg
- b. Amsterdam
- c. Bruxelles
- d. Paris



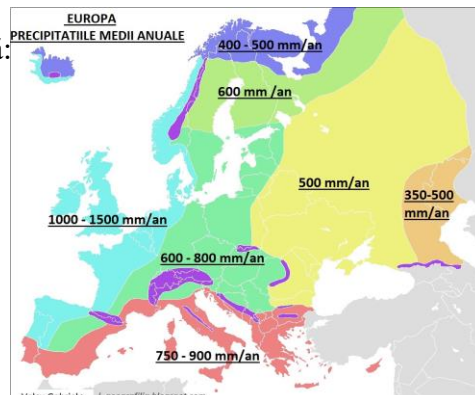
7. Râul marcat pe hartă cu numărul 6 se numește:

- a. Crișul Repede
- b. Barcău
- c. Crișul Alb
- d. Crișul Negru



8. Precipitațiile mai multe din vestul Europei se datorează:

- a. reliefului mai înalt
- b. vânturilor de vest
- c. mareelor
- d. radiației solare mai intense



9. Pentru calculul *densității medii* se aplică formula de la numărul:

- 1
- 2
- 3
- 4

| Nr. crt. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| Formula | N - M | P / S | I - E | S / P |

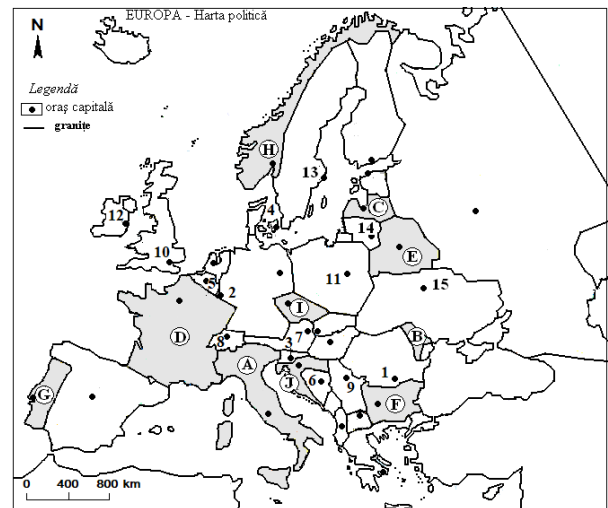
10. Peninsula din imagine se numește:

- Iberică
- Iutlanda
- Kola
- Crimeea



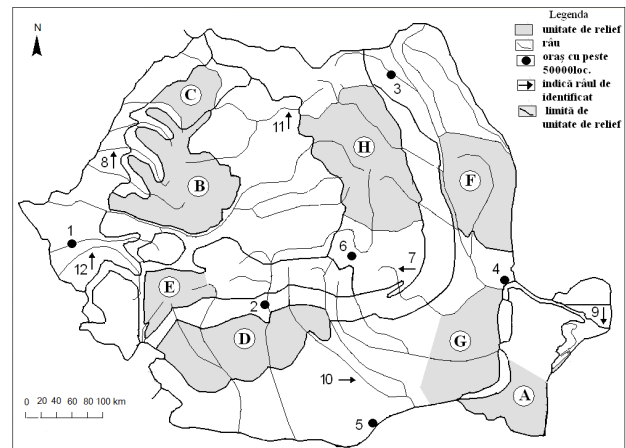
11. În partea sudică a statului marcat pe hartă cu litera H, este climă:

- subpolară
- de tranziție
- subtropicală
- oceanică



12. Unitățile de relief marcate cu A și G sunt asemănătoare prin:

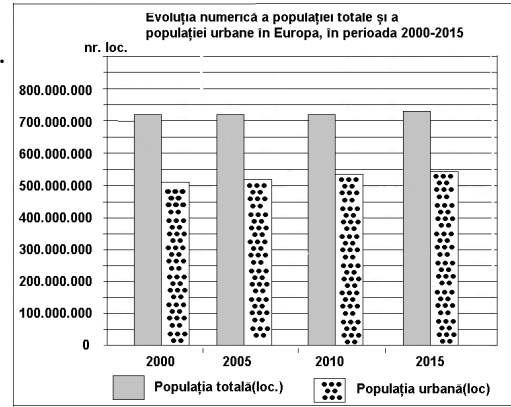
- înălțimile de cca. 200 m
- forma de relief
- stratul de loess
- înclinarea vestică



13. Reprezentarea grafică se referă la populația Europei.

În anul 2015, populația rurală era de aproximativ:

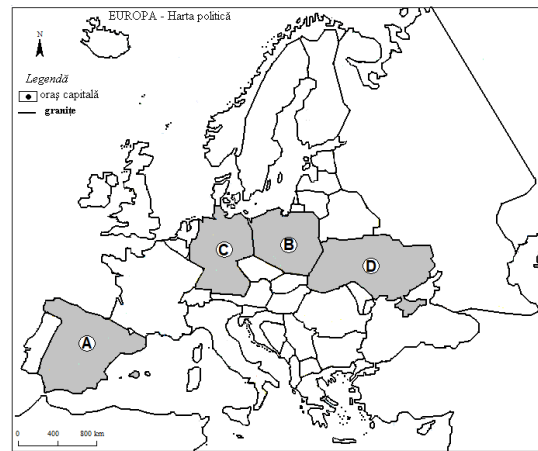
- a. 72000000 loc.
- b. 55000000 loc.
- c. 32000000 loc.
- d. 17000000 loc.



Sursa: INS, Anuarul Statistic 2009

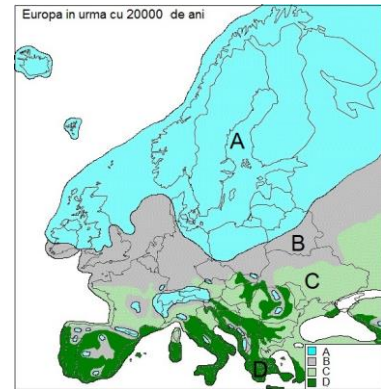
14. Bazinul carbonifer Silezia se află în statul marcat pe hartă cu litera:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



15. Ghețarii de calotă au acoperit spațiul geografic marcat pe hartă cu litera:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



RĂSPUNSURI

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Întrebare | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Răspuns | c | c | c | a | c | c | c | b | b | d | d | c | d | b | a |