

**CONCURS TRANSDISCIPLINAR "CUZA SMART"**  
**GEOGRAFIE – CLASA IX**  
**MODEL**

---

*Pentru itemii 1-30 marcați pe grila de răspuns semnul X asociat literei răspunsului corect.*

1. Zona radiativă a Soarelui:

- A. ocupă cea mai mare parte a atmosferei solare;
- B. ocupă cea mai mare parte din volumul Soarelui;
- C. se vede în timpul eclipselor totale;
- D. se află între zona convectivă și atmosfera solară.
- E. este porțiunea în care apar "petele solare"

(0,3p)

2. Denumirea de *Luceafăr* este atribuită:

- A. Planetei Marte;
- B. Planetei Venus;
- C. Planetei Jupiter;
- D. Planetei Mercur.
- E. Planetei Jupiter.

(0,3p)

3. Luna arată Pământului mereu aceeași față, deoarece:

- A. perioada mișcării sale de rotație este egală cu cea de revoluție;
- B. distanța față de Pământ este 356 400 km;
- C. distanța față de Pământ este de 406 700km;
- D. este lipsită de atmosferă.
- E. este brazdată de cratere.

(0,3p)

4. Ciudad de Mexico este pe fusul orar 6GMT, iar Tokyo pe fusul orar 9GMT. Cat este ora la Ciudad de Mexico, dacă la Tokyo este ora 7PM?

- A. 7 AM;    B. 6 AM;    C. 5 AM;    D. 4 AM.    E. 2 AM.

(0,3p)

5. Distanța unui grad latitudinal este de 111 km. Care este distanța în km dintre Roma (42°lat. N) și Cape Town (34°lat. S)?

- A. 8 364 km;    B. 8 346 km;    C. 8 436 km;    D. 8 634 km;    E. 8 000 km

(0,3p)

6. Distanța dintre București și Fetești este de 149 km. Calculați distanța (în cm) între cele două localități, măsurată pe o hartă a României, realizată la scara 1:3 000 000:

- A. 4,96 cm;    B. 49,6 cm;    C. 14, 9 cm;    D. 19,4 cm.    E. 19,6 cm

(0,3p)

7. Curbele batimetrice sunt linii închise ce trec prin puncte cu aceeași valoare a:

- A. altitudinii;
- B. cantității precipitațiilor;
- C. temperaturii aerului;
- D. adâncimilor într-o suprafață acvatică.
- E. presiunii atmosferice

(0,3p)

8. Celulele de convecție se formează în:

- A. litosferă;
- B. troposferă;
- C. astenosferă;
- D. stratosferă.
- E. biosfera

(0,3p)

9. Rocile efusive sunt de origine:

- A. metamorfică;
- B. magmatică de suprafață;
- C. magmatică de adâncime;
- D. sedimentară.
- E. detritică

(0,3p)

10. Ravenarea este rezultatul:

- A. solifluxiunii;
- B. tasării;
- C. exarației;
- D. pluviodenudării.
- E. abraziunii

(0,3p)

**CONCURS TRANSDISCIPLINAR "CUZA SMART"**  
**GEOGRAFIE – CLASA IX**  
**MODEL**

11. Rymaia este o componentă a:

- A. ghețarilor montani; B. deșerturilor; C. exocarstului; D. alunecărilor; E. prabușirilor. (0,3p)

12. Țărmurile cu riass-uri se formează la contactul oceanului cu:

- A. câmpia;  
B. podișul;  
C. platformele continentale;  
D. munți.  
E. poldere (0,3p)

13. Deltele se pot forma dacă în zona de vărsare există:

- A. curenți puternici;  
B. marea puternică;  
C. abrupt continental;  
D. marea insesizabilă.  
E. amenajări portuare (0,3p)

14. Deșertul Rub-Al-Khali este un deșert:

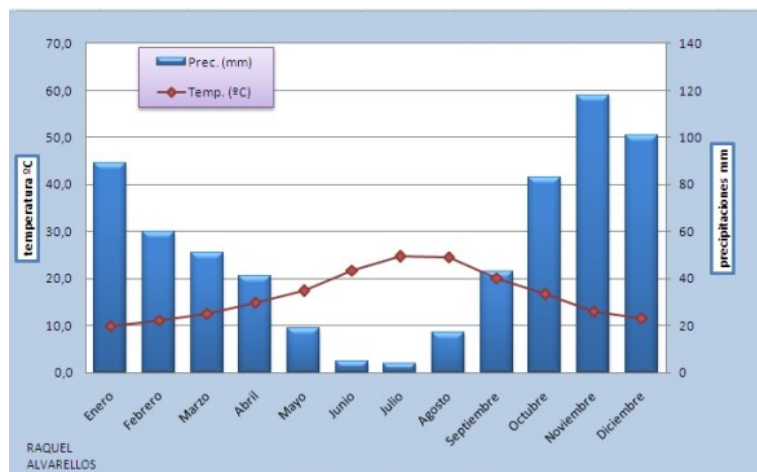
- A. tropical;  
B. temperat;  
C. înghețat;  
D. polar  
E. antropic. (0,3p)

15. O diferență între deșerturile temperate și cele tropicale se datorează:

- A. cantității de precipitații specifice;  
B. aspectului dunelor ;  
C. ritmului variației temperaturilor aerului;  
D. existenței oazelor în deșerturile tropicale.  
E. tipului de precipitații specifice (0,3p)

16. Extinderea climatului temperat oceanic până la latitudini subpolare în Norvegia se datorează:

- A. Reliefului de câmpie din vestul Europei;  
B. Vânturilor de est;  
C. Barierei orografice;  
D. Curentului Atlanticului de Nord.  
E. Fiordurilor (0,3p)



17. Amplitudinea termică înregistrată pe climograma de mai sus este:

- A. de 10 grade C;  
B. de 15 grade C;  
C. de 20 grade C;  
D. de 18 grade C.  
E. de 19 grade C (0,3p)

**CONCURS TRANSDISCIPLINAR "CUZA SMART"**  
**GEOGRAFIE – CLASA IX**  
**MODEL**

---

- 18** Analizați climograma de mai sus și identificați cărui tip de climat i se potrivește:  
**A.** temperat continental;  
**B.** subtropical;  
**C.** tropical cu două anotimpuri;  
**D.** temperat oceanic  
**E.** ecuatorial. **(0,3p)**
- 19.** Ciclonii sunt marcati pe harta sinoptica cu litera :  
**A.** M  
**B.** C  
**C.** D  
**D.** A  
**E.** B
- 20.** Stratul de ozon se află in :  
**A.** Troposferă  
**B.** Stratosferă  
**C.** Mezosferă  
**D.** Ionosferă  
**E.** Exosferă **(0,3p)**
- 21.** Pe Costa de Azur bate vantul numit:  
**A.** Austrul  
**B.** Bora  
**C.** Crivăț  
**D.** Mistralul  
**E.** Tramontanul **(0,3p)**
- 22.** Cumpăna apelor delimitează:  
**A.** două bazine hidrografice învecinate;  
**B.** cursul superior de cursul mijlociu ;  
**C.** cursul mijlociu de cursul inferior;  
**D.** colectorul de afluenți;  
**E.** amonte de aval. **(0,3p)**
- 23.** Lacul Balaton este, după geneză:  
**A.** vulcanic  
**B.** carstic  
**C.** glaciatic  
**D.** tectonic  
**E.** liman **(0,3p)**
- 24.** Fluviul Mississippi formează la vărsare  
**A.** lagună  
**B.** estuar  
**C.** deltă  
**D.** liman fluvio-maritim  
**E.** liman fluvial **(0,3p)**
- 25.** Fluviul marcat cu cifra 1 pe harta de mai jos este:  
**A.** Niger  
**B.** Orange  
**C.** Nil  
**D.** Limpopo  
**E.** Congo. **(0,3p)**

**CONCURS TRANSDISCIPLINAR "CUZA SMART"**  
**GEOGRAFIE – CLASA IX**  
**MODEL**



26. Fluviul marcat cu cifra 2 pe harta alăturată este :

- A. Lena
- B. Ural
- C. Volga
- D. Peciora
- E. Don.

**(0,3p)**

27. Gheizerele sunt:

- A. izvoare carstice intermitente
- B. izvor artezian fierbinte
- C. apă cu temperatura de pana la 20 grade C
- D. apă mineralizată
- E. apă salmastră

**(0,3p)**

28. Regimul de scurgere al Padului este influențat de:

- A. traversarea mai multor trepte de relief
- B. multitudinea lacurilor de acumulare de pe cursul său
- C. climatul bazinului hidrografic
- D. utilizarea sa pentru navigație
- E. tipul gurii de vărsare.

**(0,3p)**

29. Marea Arabiei este de tip:

- A. epicontinental
- B. tectonic
- C. semiînchisă
- D. marginașă deschisă
- E. interinsulară

**(0,3p)**

30. Curentul Golfului este un curent:

- A. de derivă
- B. cald
- C. rece
- D. de compensare a salinității
- E. de profunzime

**(0,3p)**

**Se acordă un punct din oficiu.**