



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE



SOCIETATEA  
DE GEOGRAFIE  
DIN ROMÂNIA

EDITURA CD PRESS  
www.cdpress.ro



## CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE GEOGRAFIE „TERRA”

### ETAPA NAȚIONALĂ

19 mai 2018

### CLASA a V-a

#### Subiectul I (18 puncte)

**Citește fiecare cerință și analizează cu atenție desenele. Selectează cerculețul de lângă litera corespunzătoare răspunsului corect.**

1. Imaginile de mai jos prezintă două dintre fazele Lunii. Precizează care dintre cele două imagini corespunde fazei cunoscute sub numele de Lună plină.



a



b

2 puncte

2. Reprezentările de mai jos redau imaginea Terrei dinspre cei doi poli. Precizează în care dintre cele două imagini se poate observa continentul Antarctica.



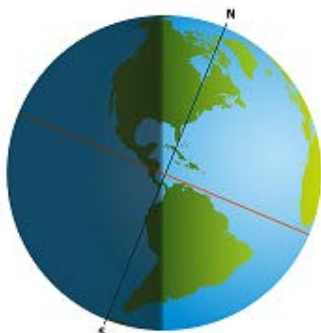
a



b

2 puncte

3. Desenele de mai jos reprezintă schematic două momente principale ale mișcării Pământului în jurul Soarelui. Precizează care dintre cele două desene corespunde momentului solstițiului de vară din emisfera sudică.



a



b

2 puncte

4. Desenele de mai jos reprezintă globul terestru. Precizează în care dintre cele două desene se observă continentele situate în emisfera vestică.



a



b

2 puncte

5. Munții din imaginile de mai jos s-au format în moduri diferite. Precizează care imagine prezintă un munte format prin încrețirea și înălțarea scoarței terestre.



a



b

2 puncte

6. Săgeata roșie punctată marchează în imaginile de mai jos direcția brizei, vânt local, specific zonelor litorale. Precizează în care dintre cele două imagini este marcată direcția corectă a brizei.



a



b

2 puncte

7. Imaginile de mai jos prezintă două procese care afectează versanții înclinați din regiunile de deal și podiș, de munte sau din zonele litorale cu țărmuri înalte. Precizează care dintre cele două imagini prezintă o alunecare de teren.



a



b

2 puncte

8. Imaginile de mai jos prezintă un excursionist care privește Soarele în două momente diferite: la răsărit și respectiv la apus. Precizează în care imagine punctul cardinal Nord se află în partea dreaptă a excursionistului.



a



b

2 puncte

9. Imaginile de mai jos prezintă două fenomene meteorologice. Precizează care dintre cele două imagini prezintă fenomenul numit grindină.



a

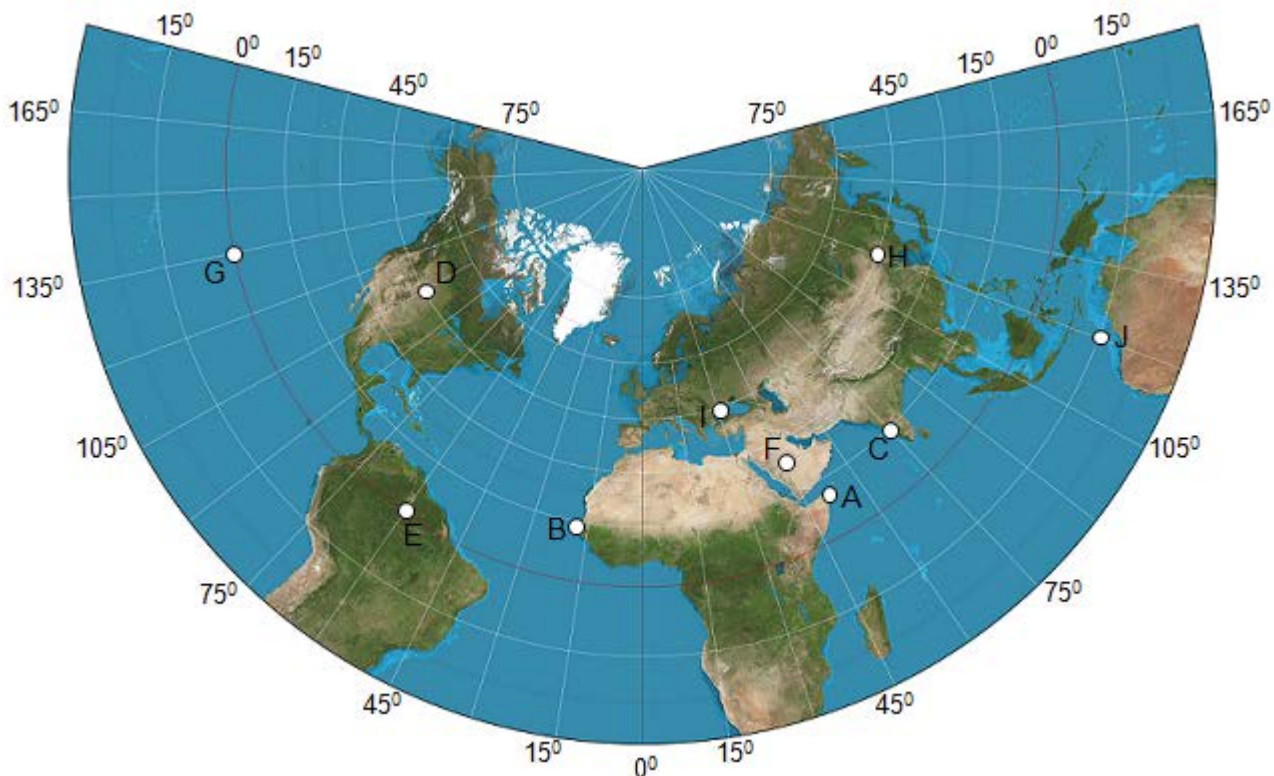


b

2 puncte

## Subiectul II (27 puncte)

Pe reprezentarea cartografică de mai jos sunt marcate cu litere zece puncte de observație. Analizează această reprezentare și citește cu atenție cerințele de mai jos. Selectează cerculețul de lângă litera corespunzătoare răspunsului corect.



1. Coordonatele geografice ale punctului de observație **D** sunt următoarele:

- a.  $45^{\circ}$  lat. N și  $105^{\circ}$  long. E       b.  $45^{\circ}$  lat. N și  $105^{\circ}$  long. V  
 c.  $60^{\circ}$  lat. N și  $105^{\circ}$  long. E       d.  $60^{\circ}$  lat. N și  $105^{\circ}$  long. V      **3 puncte**

2. Distanța pe latitudine între punctele **D** și **J** este de:

- a.  $15^{\circ}$        b.  $30^{\circ}$        c.  $60^{\circ}$        d.  $70^{\circ}$       **3 puncte**

3. Dacă punctul **A** este situat pe meridianul de  $51^{\circ} 20'$  long. E, iar punctul **B** este situat pe meridianul de  $17^{\circ} 33'$  long. V, atunci distanța pe longitudine între punctele **A** și **B** este de:

- a.  $32^{\circ} 47'$        b.  $33^{\circ} 47'$        c.  $58^{\circ} 53'$        d.  $68^{\circ} 53'$       **3 puncte**

4. Pădurea ecuatorială este specifică regiunii în care se află punctul de observație marcat cu litera:

- a. C       b. D       c. E       d. F      **3 puncte**

5. Climatul tropical-uscat (deșertic) este specific regiunii în care este situat punctul de observație marcat cu litera:

- a. D       b. F       c. I       d. J      **3 puncte**

6. Cel mai apropiat punct de observație de linia internațională de schimbare a datei este marcat cu litera:

- a. C       b. E       c. G       d. J      **3 puncte**

7. Punctul de observație situat la cea mai mică distanță de Marile Lacuri este marcat cu litera:

- a. A       b. C       c. D       d. I      **3 puncte**

8. Punctul de observație din care ai putea ajunge în cel mai scurt timp într-o regiune cu mamifere marsupiale precum ursul Koala este marcat cu litera:

- a. D       b. E       c. F       d. J      **3 puncte**

9. Sunt situate în același fus orar punctele de observație marcate cu literele:

- a. B și E       b. C și F       c. D și G       d. H și J      **3 puncte**

### Subiectul III (15 puncte)

**Pentru fiecare dintre imaginile de mai jos identifică titlul corect dintre cele patru variante date. Scrie în caseta liberă cifra corespunzătoare titlului corect.**



1. Gura de vărsare a fluviului Obi
2. Munții Pindului
3. Pârâul Doamnei
4. Taigaua siberiană

**3 puncte**



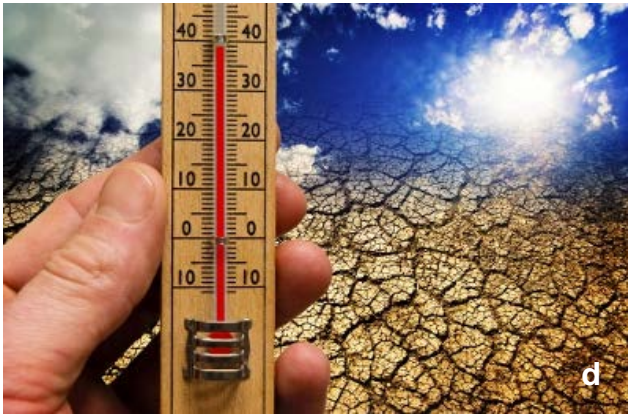
1. Deșert african
2. Pădure musonică
3. Savană africană
4. Vegetație de tundră

**3 puncte**



1. Aisberg în largul Oceanului Arctic
2. Banchiză la suprafața Oceanului Arctic
3. Calota glaciară antarctică
4. Ghețar montan

**3 puncte**



1. Brumă
2. Caniculă
3. Ger
4. Ninsoare

3 puncte



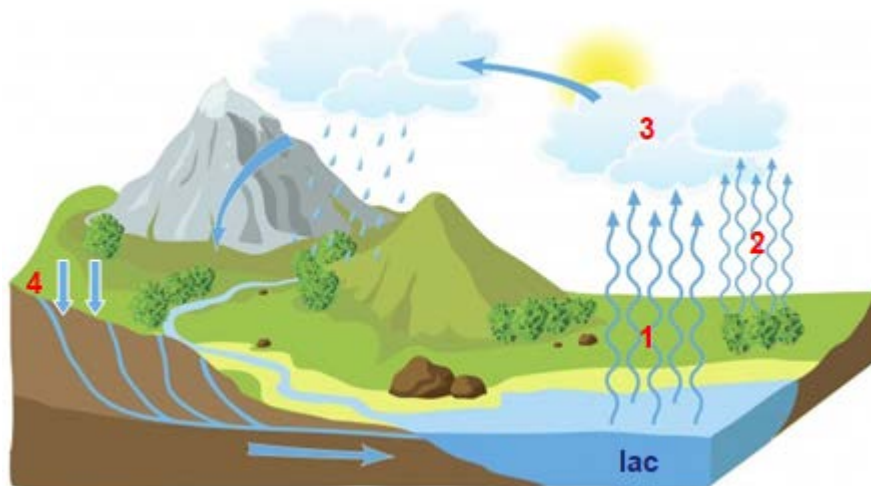
1. Apus de Soare
2. Eclipsă de Lună
3. Eclipsă de Soare
4. Soarele la răsărit

3 puncte

#### Subiectul IV (12 puncte)

Imaginea de mai jos prezintă schematic circuitul apei în natură.

1. Scrie în casetele libere numărul cu care este marcat, pe imagine, fiecare dintre procesele menționate alăturat.



- condensare
- evaporare
- infiltrație
- transpirație (evapotranspirație)

8 puncte

2. Scrie în casetele libere de mai jos:

a. numărul corespunzător unui proces care se produce din cauza creșterii temperaturii:

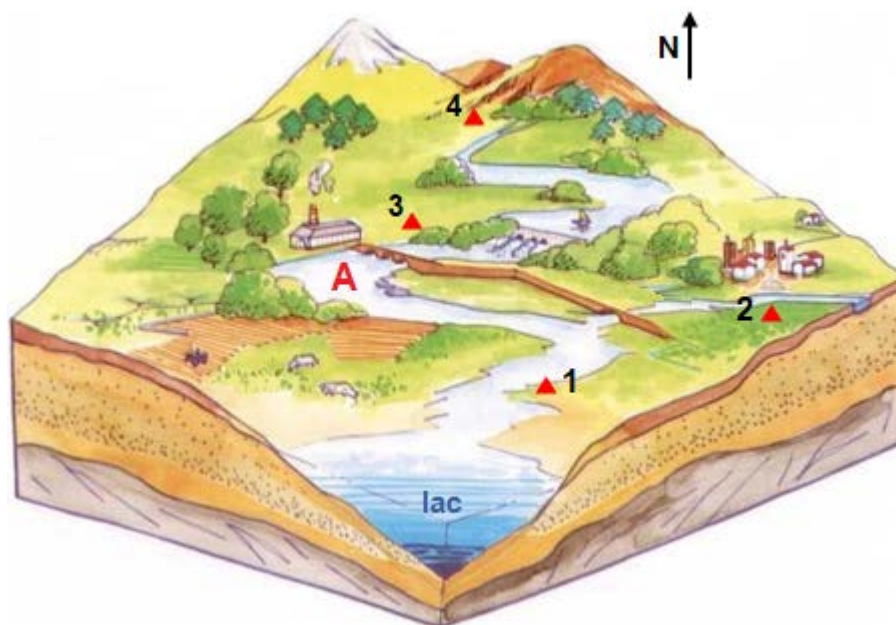
2 puncte

b. numărul corespunzător procesului de trecere a apei din stare gazoasă în stare lichidă:

2 puncte

**Subiectul V (18 puncte)**

**Numerele din imaginea de mai jos marchează patru puncte de observație localizate în bazinul hidrografic al râului marcat cu litera A.**



**Citește cu atenție afirmațiile de mai jos și stabilește dacă sunt adevărate sau false. Selectează cerculețul de lângă litera corespunzătoare răspunsului corect.**

**1.** Punctul de observație 2 este situat în apropierea unui afluent al râului A.

- a. Adevărat       b. Fals

**3 puncte**

**2.** Punctul de observație 1 este situat în sectorul mijlociu al râului A.

- a. Adevărat       b. Fals

**3 puncte**

**3.** Punctul de observație 3 este situat pe malul drept al râului A.

- a. Adevărat       b. Fals

**3 puncte**

**4.** Punctul de observație 3 este situat în amonte de punctul de observație 4.

- a. Adevărat       b. Fals

**3 puncte**

**5.** Direcția generală de curgere a râului A este de la vest la est.

- a. Adevărat       b. Fals

**3 puncte**

**6.** Debitul râului A are cea mai mare valoare în dreptul punctului de observație 1.

- a. Adevărat       b. Fals

**3 puncte**