

Trofeul Făgăraşului

Întrebări pentru testele teoretice

1. Ordonăți în ordine descrescătoare vârfurile: Lespezi, Viştea Mare, Călţun
 - a. Lespezi, călţun, Viştea Mare
 - b. Viştea Mare, Lespezi, Călţun,
 - c. Lespezi, Viştea Mare, Călţun
2. Apele masivului Făgăraş se adună în numai:
 - a. 2 văi
 - b. 3 văi
 - c. 4 văi
3. Sunt afluenți ai Argeşului
 - a. Valea Boului
 - b. Valea strâmbei
 - c. Topologul
4. Pentru a asigura volumul de apă prevăzut pentru lacul de acumulare Vidraru, au fost construite baraje, lacuri de acumulare, captări și conducte de aducțiune dinspre ____ râuri vecine Argeşului:
 - a. 7
 - b. 9
 - c. 10
5. Lacul din Valea Rea (lezerul triunghiular), situat chiar la obârşia Văii Rele, sub creasta Moldoveanu -Viştea Mare, la o altitudine de:
 - a. 2156m
 - b. 2080m
 - c. 2270m
6. Unul dintre lacurile de mai jos se află pe versantul nordic:
 - a. Viştişoara
 - b. Bândea
 - c. Călţun
7. Munții Făgăraşului sunt alcătuiți din roci metamorfice dure, de fundament, formate prin transformarea sau metamorfozarea în adâncuri a rocilor sedimentare și eruptive preexistente. În cea mai mare parte, ele aparțin categoriei:
 - a. şisturilor cristaline
 - b. calcarelor
 - c. granitului

8. Către est, Munții Făgărașului se învecinează cu Piatra Craiului, limita între ei fiind considerată în
- Curmătura Foi;
 - Poiana Tămașel
 - Curmătura Oțețelei
9. Care dintre următoarele vârfuri sunt din categoria 2500m +?
- Mușetescu
 - Ciortea
 - Dara
10. Munții Făgărașului au o lungime de circa:
- 40 km
 - 50 km
 - 70 km
11. Factorul de cădere reprezintă raportul dintre distanța de cădere și lungimea de coardă care absoarbe căderea. Atunci când cățărorul cade după ce a cățărat o anumită distanță de la regrupare fără a nicio asigurare intermediară (ancoră), factorul de cădere este:
- 1
 - 2
 - 1,5
12. La egalizarea a două puncte de asigurare (diferitele forțe distribuite în fiecare punct de asigurare variază în funcție de unghiurile dintre aceste puncte) cel mai indicat este ca unghiurile dintre aceste puncte să fie:
- Mai mic de 45 grade
 - 90 grade
 - Peste 120 de grade
13. Camele și nucile se pot utiliza:
- Numai în fisuri verticale
 - În fisuri verticale sau orizontale
 - Numai în fisuri orizontale
14. În vederea efectuării rapelului, putem lega două corzi între ele. Pentru aceasta putem folosi:
- Nodul dublu pescăresc
 - Nodul coada vacii
 - Fie nodul dublu pescăresc, fie nodul coada vacii
15. La rapel este recomandat să folosiți și un nod de frânare, confecționat cu ajutorul unei bucăți de cordelină. Care dintre următoarele noduri nu au un asemenea rol:

- a. Nodul autoblocant
 - b. Nodul prusic
 - c. Nodul cabestan
16. Atunci când vreți să ajutați un partener blocat sau vreți să vă cățarați înapoi în regrupare, puteți utiliza urcare pe o coardă fixă utilizând:
- a. Două noduri de frânare
 - b. Un nod de frânare și un nod Garda
 - c. Oricare dintre celelalte două metode
17. La deplasare pe ghețar se recomandă ca între fiecare doi cățărători să fie o întotdeauna o lungime de coardă de:
- a. 6 m
 - b. 10 m
 - c. 15 m
18. În cazul unei echipe de 3 alpiniști, cea de-a doua persoană se leagă la mijlocul corzii, pe o buclă. Metoda cea mai sigură este cea folosind:
- a. Nodul fluture
 - b. 2 carabiniere
 - c. Nodul cabestan
19. Pentru a realiza o regrupare cu mai multe puncte la cățărarea pe gheață se recomandă ca distanța minimă între șuruburile de gheață să fie:
- a. De minimum 50 cm
 - b. De minimum 100 cm
 - c. De minimum 120 cm
20. Care dintre următoarele etape nu fac parte din tehnica opririi alunecării pe zăpadă cu ajutorul pioletului:
- a. Prindeți capătul pioletului cu o mână și axul cu cealaltă
 - b. Întoarceți-vă cu fața la pantă cât mai repede posibil și înfigeți vârful pioletului sau lopățica acestuia în zăpadă
 - c. Înfigeți puternic în zăpadă vârful pioletului concomitent cu înfigerea colțarilor
21. Între o masă de aer cald și o masă de aer rece se află o zonă de separație de 10-30 km denumită zonă frontală caldă reprezentând linia frontului. De regulă, ea este formată din nori..., aceștia fiind numiți și fruntea frontului cald:
- a. Cirrus (buclă de păr)
 - b. Cirrocumulus (nori albi fără umbre proprii cu aspectul unei plaje de nisip)

- c. Altocumulus (lamele, grămăjoare mici sudate între ele ca la mozaic, în grupuri sau șiruri, ruloari etc)
22. Fenomenul de coroană în dreptul soarelui sau lunii se formează în norii:
- a. altostratus
 - b. altocumulus lenticularis
 - c. stratocumulus
23. Care dintre nori produc oraje, ploi în aversă, grindină, având viteza de deplasare mare, putând să se dezvolte "prin înmugurire", până la 10Km, baza întunecându-se, iar vârful devenind cirriform?
- a. Cumulonimbus
 - b. Nimbostratus
 - c. Stratocumulus
24. Frontul oclus apare când se întâlnesc două fronturi, unul cald și unul rece. Aspectul vremii este închis, norii acoperind tot cerul cu forme și înălțimi variate. În asemenea fronturi, vremea este, pentru mai mult timp:
- a. Stabilă
 - b. Instabilă
 - c. Stabilă, numai toamna și iarna
25. În care dintre următoarele situații vreme devine instabilă:
- a. Transparența nocturnă este foarte mare
 - b. Soarele este galben-portocaliu la apus
 - c. Aerul rece invadează solul rece
26. În care dintre următoarele situații vreme este bună sau se ameliorează:
- a. Bancuri de ceață stau agățate pe creste;
 - b. Apare roua după o perioadă îndelungată de secetă
 - c. Vântul este slab și adie spre coama munților
27. Vremea se ameliorează sau se menține frumoasă atunci când:
- a. Insectele zboară vioi
 - b. Vrăbiile se scaldă în praf
 - c. Broaștele orăcăie și devin agitate
28. În care dintre următoarele situații vreme devine instabilă:
- a. Rândunelele zboară razant cu solul
 - b. Liliicii zboară până târziu în noapte
 - c. Păienjenii țes pânza mare și deasă
29. Fac parte din categoria norilor mijlocii:
- a. Cirrostratus (au aspect de pânză noroasă transparentă, albicioasă)

- b. Stratocumulus (nori sub formă de pânză, grămezi, suluri sau rulouri)
 - c. Altocumulus (lamele, grămăjoare mici sudate între ele ca la mozaic, în grupuri sau șiruri, rulouri etc)
30. La peste 8 km altitudine nu putem întâlni:
- a. Nori cirrocumulus
 - b. Stratocumulus
 - c. Nori cumulonimbus
31. Granitul, una dintre cele mai comune roci, este o rocă:
- a. Sedimentară
 - b. Vulcanică
 - c. Metamorfică
32. Șistul, una dintre cele mai comune roci întâlnite în Carpați, este o rocă:
- a. Sedimentară
 - b. Vulcanică
 - c. Metamorfică
33. Când panta unui ghețar crește brusc, gheața nu are suficientă plasticitate pentru a se deplasa fără a se rupe. Astfel se creează turnuri instabile de gheață numite:
- a. Crevase
 - b. Morene
 - c. seracuri
34. Care dintre următoarele afirmații nu sunt corecte:
- a. Atunci când traversați o creastă cu cornișe, mențineți o distanță de siguranță față de margine
 - b. Pentru a reduce riscul, evitați traversarea pe sub o traiectorie posibilă a unei cornișe în cădere
 - c. Pentru a reduce riscul, în zonele cu cornișe urmați întotdeauna poteca formată, ea având o stabilitate mai mare
35. Care dintre următoarele afirmații nu sunt corecte:
- Căderile de pietre pot apărea pe fețe/pereteți, precum și în zonele cu pante mici. Anumite condiții prezintă o predispoziție mai mare la căderi de pietre:
- a. vântul puternic
 - b. prezența cățărătorilor în amonte, pe pantă
 - c. temperaturi scăzute la altitudine, care duc la friabilitatea acestora

36. Sistemele de vânturi care circulă în jurul unui centru de înaltă presiune cu presiuni care depășesc 76,2 coloane de mercur se numesc:

- a. Cicloni
- b. Anticiloni
- c. Furtuni izolate

37. Ciclonii se caracterizează prin:

- a. Deplasarea în sus (convecție), creând vânturi convergente la baza acestora și vânturi divergente la altitudine
- b. Nivel scăzut de umiditate, fiind compuși din aer cald
- c. O rotire în sens antiorar în emisfera nordică

38. Vremea se poate deteriora atunci când:

- a. Altimetru crește chiar dacă nu ați câștigat altitudine, indicând o scădere de presiune;
- b. Vizibilitatea se reduce, aerul devenind umed
- c. Urmele lăsate de avioane se disipă, fără a lăsa urme

39. Majoritatea hărților folosesc coduri culoare. Acestea indică diferite elemente de peisaj. Care dintre cele indicate mai jos sunt greșite:

- a. Negru: numai elemente care sunt realizate de om
- b. Albastru: întotdeauna apă
- c. Verde: vegetație, păduri, arbuști

40. Atunci când citim harta, trebuie să deosebim o creastă de o vale. Bifați varianta corectă:

Când cunoaștem direcția unei pante:

- a. curbele de nivel ce reprezintă o creastă apar în forma literei V, orientate în jos;
- b. curbele de nivel ce reprezintă un vâlcet apar în forma literei V, orientate înspre vale;
- c. curbele de nivel ce reprezintă o creastă apar în forma literei V, orientate în sus;



41.



42.



43.