

Prezentarea 14

GEOLOGIE GENERALĂ

SUBIECTE DE EXAMEN - SESIUNEA: IUNIE 20

LISTA SUBIECTELOR PENTRU EXAMENUL DE GEOLOGIE GENERALĂ

1. STRUCTURA GLOBULUI TERESTRU: Surse de informații – ***Meteorii.***
2. STRUCTURA GLOBULUI TERESTRU: Surse de informații – ***Seismicitatea.***
3. STRUCTURA GLOBULUI TERESTRU: ***Structura internă a Golobului terestru.***
4. STRUCTURA GLOBULUI TERESTRU: Câmpurile fizice – ***Câmpul gravitațional, densitatea și presiunea.***
5. STRUCTURA GLOBULUI TERESTRU: Câmpurile fizice – ***Câmpul magnetic și paleomagnetic.***
6. STRUCTURA GLOBULUI TERESTRU: Câmpurile fizice – ***Câmpul seismic.***
7. ALCĂTUIREA CHIMICĂ ȘI MINERALOGICĂ A GLOBULUI: ***Compoziția chimică.***
8. ALCĂTUIREA CHIMICĂ ȘI MINERALOGICĂ A GLOBULUI: Noțiuni de cristalografie – ***Rețelele cristaline și elementele de simetrie.***
9. ALCĂTUIREA CHIMICĂ ȘI MINERALOGICĂ A GLOBULUI: Noțiuni de cristalografie – ***Sistemele cristalografice.***
10. ALCĂTUIREA CHIMICĂ ȘI MINERALOGICĂ A GLOBULUI: Proprietățile mineralelor – ***Proprietățile morfologice și exemple de minerale.***
11. ALCĂTUIREA CHIMICĂ ȘI MINERALOGICĂ A GLOBULUI: Proprietățile mineralelor – ***Proprietățile optice și exemple de minerale.***
12. ALCĂTUIREA CHIMICĂ ȘI MINERALOGICĂ A GLOBULUI: Proprietățile mineralelor – ***Proprietățile mecanice și exemple de minerale.***
13. ALCĂTUIREA CHIMICĂ ȘI MINERALOGICĂ A GLOBULUI: Proprietățile mineralelor – ***Proprietățile magnetice, organoleptice, greutatea specifică și exemple de minerale.***
14. ALCĂTUIREA CHIMICĂ ȘI MINERALOGICĂ A GLOBULUI: ***Denumirea mineralelor și exemple.***

15. ALCĂTUIREA CHIMICĂ ȘI MINERALOGICĂ A GLOBULUI: **Clasificarea mineralelor – Generalități și exemple.**
16. ALCĂTUIREA CHIMICĂ ȘI MINERALOGICĂ A GLOBULUI: Clasificarea mineralelor – **Elemente native și sulfuri.**
17. ALCĂTUIREA CHIMICĂ ȘI MINERALOGICĂ A GLOBULUI: Clasificarea mineralelor – **Oxizi și hidroxizi, halogenuri și carbonați.**
18. ALCĂTUIREA CHIMICĂ ȘI MINERALOGICĂ A GLOBULUI: Clasificarea mineralelor – **Silicații.**
19. NOȚIUNI DE PETROLOGIE: Pocese și roci magmatice – **Magma și lava.**
20. NOȚIUNI DE PETROLOGIE: Pocese și roci magmatice – **Solidificarea și diferențierea magmelor.**
21. NOȚIUNI DE PETROLOGIE: Pocese și roci magmatice – **Elementele aparatelor vulcanice și morfologia acestora.**
22. NOȚIUNI DE PETROLOGIE: Pocese și roci magmatice – **Produse vulcanice.**
23. NOȚIUNI DE PETROLOGIE: Pocese și roci magmatice – **Tipuri de erupții și manifestări vulcanice.**
24. NOȚIUNI DE PETROLOGIE: Pocese și roci magmatice – **Clasificarea rocilor magmatice. Recunoașterea macroscopică a rocilor – asociațiile mineralogice caracteristice. Exemple.**
25. NOȚIUNI DE PETROLOGIE: Pocese și roci sedimentare – **Compoziții rocilor sedimentare. Procese genetice.**
26. NOȚIUNI DE PETROLOGIE: Pocese și roci sedimentare – **Clasificarea componentelor rocilor sedimentare.**
27. NOȚIUNI DE PETROLOGIE: Pocese și roci sedimentare – **Clasificarea rocilor sedimentare, exemple.**
28. NOȚIUNI DE PETROLOGIE: Pocese și roci metamorfice – **Metamorfismul – Generalități.**
29. NOȚIUNI DE PETROLOGIE: Pocese și roci metamorfice – **Factorii de control și intensitatea metamorfismului.**
30. NOȚIUNI DE PETROLOGIE: Pocese și roci metamorfice – **Textura, structura și clasificarea rocilor metamorfice.**
31. ELEMENTE DE GEOLOGIE STRUCTURALĂ: Structuri geologice primare – **Structurile primare ale rocilor magmatice.**

32. ELEMENTE DE GEOLOGIE STRUCTURALĂ: Structuri geologice primare – ***Structura primară a rocilor sedimentare.***
33. ELEMENTE DE GEOLOGIE STRUCTURALĂ: Structuri geologice tectonice – ***Faliile.***
34. ELEMENTE DE GEOLOGIE STRUCTURALĂ: Structuri geologice tectonice – ***Cutele.***
35. ELEMENTE DE GEOLOGIE STRUCTURALĂ: Structuri geologice tectonice – ***Pânzele tectonice.***
36. ELEMENTE DE TECTONICĂ GLOBALĂ: ***Diviziunile geomorfologice ale scoarței terestre.***
37. ELEMENTE DE TECTONICĂ GLOBALĂ: ***Plăcile tectonice – tipuri de margini, limite și constituția litosferică a plăcilor tectonice (tipuri de scoarță).***
38. ELEMENTE DE TECTONICĂ GLOBALĂ: ***Tipurile de plăci tectonice și distribuția acestora.***
39. TIMPUL GEOLOGIC: ***Unități geocronologice și cronostratigrafice – Eoni, ere, perioade, epoci, etaje și corespondențele cronostratigrafice.***
40. TIMPUL GEOLOGIC: ***Evenimente majore asociate timpului geologic – Geotectonice, paleogeografice și biologice.***