**MATURA**: **Endogene sile**-povezovalna vprašanja

01. Oblikovitost zemeljskega površja je posledica? Delovanje endogenih in eksogenih sil.

02. Notranje sile povzročajo? Premikanje tektonskih plošč, potrese, izbruhe vulkanov, nastanek kamnin (plutonizem) .

03. Zunanje sile povzročajo? Oblikovanje površja: Preperevanje, denudacija, erozija, akumulacija

04. Kaj štejemo med zunanje sile? Sonce,gravitacija, padci meteoritov, rotacija, revolucija

05. Veda, ki se ukvarja z raziskovanjem kamnin je? Geologija

06. Potresi nastajajo zaradi? Premika tektonskih plošč, vulkanizem, jedrske eksplozije.

07. Kaj je hipocenter? Središče potresa v zem. skorji/plašču

08. Kaj je epicenter? Središle potresa na zem. površju

09. Najnevarnejši potresi so? So potresi s hipocentrom 70 km pod površjem. In tisti, ki nastajajo na morju.

10. Naprava za merjenje potresa je? Seizmogram

11. Kdo so seizmologi? Znanstveniki, ki raziskujejo potrese

12. Pri potresu ugotavljamo? Jakost ali intenziteto potresa, moč in kraj.

13. Kaj je magnituda? Moč potresa

14. Jakost ali intenziteto merimo z? Z Evropsko makrosenzično lestvico EMSK

15. Moč potresa merimo? Z Rihterjevo lestvico

16. Imenuj posamezne plasti v notranjosti zemlje! Notanje jedro, zunanje jedro, Spodnji plšč, Zgornji plašč, Skorja, Površje

17. Kaj je jedro? Najbolj notranje središče zemlje, sestavljen iz Niklja in Železa NiFe, nastanek gravitacije in magnetizem, 5500°C

18. Kako delimo jedro? Na Notranje in Zunanje jedro

19. Iz česa je sestavljeno jedro? Niklja in Železa

20. Kaj so navpični tokovi magme? Premikanje magme proti površju, vroče točke

21. Kaj so vroče točke? So območja na zemeljskem površju, kjer je veliko vulkanističnih aktivnosti (robovi tektonskih plošč)

22. Pojasni kaj je kolizija? Cona stikanja tektonskih plošč

23. Kaj je konstruktivni stik? Razmik tektonskih plošč

24. Posledice konstruktivnih stikov so? Potresi, vulkani, podmorski valovi; nastanek hrbtov

25. Kaj je konservativni stik? Cona spodrivanja tektonskih plošč

26. Posledice konservativnih stikov? Potresi, vulkani, orogeneza; nastanek jarkov (geosinklinala), gorovja

27. Kaj je litosfera? Vrhnja 100km plast Zemlje,

28. Kaj je astenosfera? Zgornji del plašča, mehka

29. Kaj je zemeljska skorja? Sestavljena iz SIMA (oceanska) in SIALA (celinska)

30. Delitev zemeljske skorje! Granitna in Balzatna plast

31. Razlikuj sial in simo! SIAL= Silicij+Aluminij, SIMA=Silicij+Magnezij

32. Kaj je izostazija? Ravnotežje Zemeljskih plasti

33. Kaj je epirogeneza? Počasno navpično gibanje površja; nastanek tektonskih jarkov,

34. Kaj je kisla lava? Zgornji del Skorje, podobna granitu, vsebuje kremenico.

35. Kaj je bazaltna lava? Spodni del Skorje, bazična in tekoča

36. Kaj je prelomnica Sv. Andreja? Dokaz drsenja Tihooceanse in S Ameriške plošče.

37. Imenuj kamnine, ki sestavljajo vrhnji del zemeljske skorje! Sedimentne kamnine.

38. Iz česa so sestavljene kamnine? Mineralov ali rudnin

39. Kaj so silikatne kamnine? Kamnine iz kremena in silikata

40. Kaj so karbonatne kamnine? Kamnine iz apnenca

41. Delitev magmatskih kamnin: Globočnine (plutonizem) in predornine

42. Kaj so ščiti? Območja zgrajena iz granita, najstarejši deli zemlje

43. Iz česa so sestavljeni ščiti in plošče? Ščiti-granita, plošče-SiMa, SiAl

44. Naštej najbolj znane magmatske kamnine: granit, tonalit, dinorit, gabro, balzat

45. Opiši nastanek metamorfnih kamnin: iz magmatskih/segimentih kamnin, izpostavljenost 300°C, pritisku 100mPa.

46. Naštej najpogosteje metamorfne kamnine: marmor, gnajs

47. Značilnost sedimentnih kamnin: slojevitost in plutovitost

48. Delitev sedimentnih kamnin: mehanske, piroklestične, biokemične, kemične usedline

49. Najbolj znana sedimentne kamnine: Apnenec, kreda, Peščenjak, Skrilavec

50. Kaj je Wegenerjeva teorija? Govori o enotnem kopnu:Pangei in njenem razpadu na celine

51. Imenuj prvotno kopno in ocean: Pangea in Tetis

52. Kaj je Lavrazija? Velika celina, ko je Pangea razpadla na 2 dela.

53. Kaj je Gondvana? Drugi, južni del velike celine, ko je Pangea razpadla na 2 dela.

54. Kaj se dogaja na Islandiji? Različne starosti kamnin, razmikanje plošč, vulkanizem

55. Kaj je orogeneza? Postopek nastajanja gora

56. Naštej vse velike litosferske plošče: Afriška, Evrzijska, Indoavstralska, Severno in Južnoameriška, Tihooceanska, Karibsa; antarktična, Nazca

57. Naštej male litosferske plošče: Filipnska, Arabca, Iranska, Turška, Egejska, Jadranska, Kokos, Schoot

58. Pojasni smer in hitrost premikanja plošč!

59. Kaj je geosinklinala? Zelo velik podolgovat ugreznjen del zemeljske skorje, v katerega se stekajo reke in nanašajo vanj naplavine

60. Pojasni nastanek Vzhodnoafriškega tektonskega jarka! Nastal je zaradi premikanja – razpada litosferske plošče, ko se je vzhodni del Afrike odmaknil od preostalega dela proti vzhodu.

61. Opiši nastanek jezer na tem jarku! Zaradi posebnih naravnih pojavov, nastala je obsežna podolgovata globel, najglobji deli pa so zaliti z podolgovatimi globokimi jezeri.

62. Naštej 4 ere geološkega razvoja Zemlje: Kenozoik, Mezozoik, Paleozoik, Predkambrij

63. Razdeli paleozoik: Pem, Karbn, Devon, Silu, Ordovici, Kambri

64. Razdeli mezozoik: Kreda, Jura, Trias

65. Razdeli kenozoik: Kvartar, Terciar

66. Imenuj orogeneze in pojasni kaj je to: Alpitska, Hercinska, Kaledonska, je postopek nastajanja gora.

67. Kaj se je dogajalo v kvartarju? Pleistocenska poledenitev

68. Imenuj položaje plasti v nagubanih in razlomljenih območjih: gube in narivi

69. Kaj nastaja iz odpornih, kaj pa iz neodpornih kamnin? Odpornik kamnin nastanejo vrhovi iz neodpornih pa doline.

70. Naštej najpogostejše gube: pokonča, poševna in ležeča guba