

- 1 Kvartsi on maasälpää kovempi mineraali
- 2 Kivilajeissa on aina kolme mineraalia
- 3 Metallisilla malmimineraaleilla on yleensä suuri ominaispaino
- 4 Kivilajin kovuus riippuu sen mineraalien kovuudesta
- 5 Kivet ovat sitä lujempia, mitä karkearakeisempia ne ovat
- 6 Mineraalien kovuudessa käytetään Rosiwallin asteikkoa
- 7 Kalsiitti on kvartsiä kovempi mineraali
- 8 Suuntautuneisuus ei vaikuta kivilajin lujuuteen
- 9 Kivilajit jaetaan kolmeen suureen pääryhmään syntytyksen mukaan
- 10 Kivilajit jaetaan kolmeen suureen pääryhmään koostumuksen mukaan

A B C D O V

x	
	x
x	
x	
	x
	x
	x
	x
x	
	x

- 11 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Graniitti K
- 12 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Diabaasi K
- 13 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Kalsiitti M
- 14 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Pegmatiitti K
- 15 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Kvartsi M
- 16 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Maasälpä M
- 17 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Dioriitti K
- 18 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Talkki M
- 19 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Rikkikiisu M
- 20 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Peridotiitti K
- 21 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Kvartsiitti K
- 22 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Kiilleliuske K
- 23 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Magnesiitti M
- 24 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Marmori K
- 25 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Gneissi K
- 26 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Dolomiitti M
- 27 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Kyaniitti M
- 28 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Amfiboliitti K
- 29 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Serpentiini M
- 30 Merkitse M jos mineraali ja K jos kivilaji: Sädekivi M

- 31 Tunnista näyte 1
 32 Tunnista näyte 2
 33 Tunnista näyte 3
 34 Tunnista näyte 4
 35 Tunnista näyte 5

- 36 Kuinka monta mineraalia tunnetaan: a) 2000 b) 3000 c) 4000 d) 5000
 37 Kvartsin kovuus on: a) 6 b) 7 c) 8 d) 9
 38 Kalsiitin kovuus on: a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
 39 Apatiitin kovuus on: a) 2 b) 3 c) 4 d) 5
 40 Talkin kovuus on: a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

		x	
	x		
		x	
			x
x			

- 41 Yhdistä viivoin mineraali ja kuvaus: tumma kiille
 42 Yhdistä viivoin mineraali ja kuvaus: vaalea kiille
 43 Yhdistä viivoin mineraali ja kuvaus: hiilen olomuoto
 44 Yhdistä viivoin mineraali ja kuvaus: tunnustetaan UV-lampulla
 45 Yhdistä viivoin mineraali ja kuvaus: tarttuu magneettiin
 46 Yhdistä viivoin mineraali ja kuvaus: tunnustetaan suolahapolla
 47 Yhdistä viivoin mineraali ja kuvaus: tunnustetaan dimetylglyoksiimilla
 48 Yhdistä viivoin mineraali ja kuvaus: sälöinen mineraali
 49 Yhdistä viivoin mineraali ja kuvaus: järvi- eli suomalmi
 50 Yhdistä viivoin mineraali ja kuvaus: muodostaa pallomaisia kiteitä
- limoniitti
 kalsiitti
 grafiitti
 magnetiitti
 muskoviitti
 pentlandiitti
 granaatti
 scheeliitti
 biotiitti
 wollastoniitti

- 51 Kreikankielen sana GEO tarkoittaa a) kiveä b) maan pintaa c) karttaa
 52 Mikä ei kuulu geologiaan a) mineralogia b) petrologia c) histologia d) geokemia
 53 1700-luvulla elänyt geo-vaikuttaja a) Kant b) Schröder c) Göring d) Jacobson
 54 Maapallon ikä noin a) 2,7 mrd v b) 3,7 mrd v c) 4,7 mrd v d) 5,7 mrd v
 55 Maapallon ympärysmitta noin a) 40 000 b) 50 000 c) 60 000 d) 70 000 km
 56 Matka Auribgon ympäri a) 1 vuosi b) 365 vrk c) 8750 h d) 525 960 min
 57 Syvin maankuoreen porattu reikä on a) 10 b) 12 c) 14 d) 16 km
 58 Wegener tutki a) Maan kerroksia b) tulivuoria c) mannerlaattoja d) maanjärist.
 59 Maanjäristysaaltoja a) k ja p b) p ja s c) v ja p d) vaahtopäät ja ristiaallokko
 60 Millä asteikolla maanjäristykset a) Richter b) Richard c) Richmond d) Irmischer

	x		
		x	
x			
		x	
x			
x	x	x	x
	x		
		x	
	x		
x			