

ORGANISKO UN NEORGANISKO VIELU PĀRVĒRTĪBAS

Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji	Punkti
1.	Zina par glikozes vai cietes nozīmi organismā – 1 punkts	3
	Zina, ka etilspirtam ir negatīva ietekme uz organismu – 1 punkts	
	Zina, kur izmanto kālija sārmu un slāpekļskābi – 1 punkts	
2.	Atšķir spirta un karbonskābes modeļus – 1 punkts	4
	Paskaidro, ka vielas var atšķirt pēc funkcionālajām grupām – 1 punkts	
	Uzraksta spirta un skābes struktūrformulas. Par katru struktūrformulu – 1 punkts. Kopā 2 punkti	
3.	Ieraksta tabulā vielu klašu nosaukumus, vielu nosaukumus un ķīmiskās formulas. Par katru piemēru – 1 punkts	8
4.	Pārvērtību virknē ieraksta sāls formulu – 1 punkts	6
	Uzraksta ķīmisko reakciju vienādojumus atbilstoši pārvērtību virknei. Par katru ķīmiskās reakcijas vienādojumu – 1 punkts. Kopā 5 punkti	
5.	Klasificē skābes pēc piederības organiskajām vai neorganiskajām vielām – 1 punkts	3
	Dotajā tekstā saskata pētāmo problēmu – 1 punkts	
	Uzraksta secinājumu, kas atbilst pētāmajai problēmai – 1 punkts	
6.	Aprēķina daudzumu oglekļa(IV) oksīdam – 1 punkts	3
	Nosaka skābekļa daudzumu – 1 punkts	
	Aprēķina skābekļa tilpumu – 1 punkts	
7.	Izskaidro oglekļa savienojumu pārvērtības dabā, norādot shēmā oksidēšanās un fotosintēzes procesus. Par katru piemēru – 1 punkts. Kopā 2 punkti	3
	Uzraksta fotosintēzes vai organiskas vielas oksidēšanās ķīmiskās reakcijas vienādojumu – 1 punkts	
Kopā		30