

XXXI. Hevesy György Kárpát-medencei Kémiaverseny

online döntő – szóbeli forduló

Műfaj: Video-konferencia

Módszer: Szakmai beszélgetés (rész téma javaslatl)

Téma: Versenykiírásban szereplő ismerettartalmak közül véletlenszerű választással egy téma bemutatása, véletlenszerű egymáshoz rendeléssel

Időtartam: 10 perc

Értékelés: max. 20 pont

8. évfolyam Szóbeli témák 2020.	
1.	A redoxi reakciók bemutatása
2.	A sav-bázis reakciók bemutatása
3.	A halogénelemek főbb jellemzői, a klór, a hidrogén-klorid, a hipo és a klórmész. A sósav reakciói fémekkel
4.	Szilárd anyagok, kristályos anyagok rács típusai
5.	Energiaforrások. Kőolaj és földgáz.
6.	Levegő és összetétele, levegőszennyezés és hatásai
7.	Az oxigén és vegyületei: oxidok, a víz, a hidroxidok
8.	Az alkálifémek és alkáliföldfémek
9.	A kén és vegyületei
10.	A nitrogén és fontosabb vegyületei (oxidjai, a salétromsav, az ammónia, legismertebb sói)
11.	A szén (elemi és ásványi szenek) módosulatai, a szén fontosabb vegyületei
12.	A vas és az alumínium (jellemezésük és ipari előállításuk)
13.	A savak
14.	Természetes vizek
15.	A szénhidrátok