

XXXI. Hevesy György Kárpát-medencei Kémiaaverseny

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

7. évfolyam Szóbeli témák 2020.	
1.	Levegő és levegőszennyezés
2.	„VÍZ” –zel kapcsolatos ismeretek A természetes vizek és a desztilláltvíz
3.	Az égés és a tűzoltás
4.	Az oldatok és fontosabb oldószereink
5.	Az oldatok és keverékek szétválasztási műveletei és feltételeik
6.	Az oldatok töménysége (mindennapi életben és kémiai vonatkozásban)
7.	A víz alkotórészei
8.	Az anyagcsoportok
9.	A periódusos rendszer és az atomszerkezet
10.	Elemi gázok tulajdonságai (oxigén és nitrogén), képleteik (összegképlet, szerkezeti képlet)
11.	Elemi gázok tulajdonságai (hidrogén és klór), képleteik (összegképlet, szerkezeti képlet)
12.	A víz, a szén-dioxid és az ammónia jellemzése
13.	Ionok és ionvegyületek
14.	A kémiai reakciók fogalma és csoportosításuk
15.	Az oldatok kémhatásának fajtái és jellemzésük, a közömbösítés