Bugát Pál Kárpát-medencei Középiskolai Természetismereti Műveltségi Vetélkedő 2019.
Kémia elődöntő

iskola neve:

csapattagok nevei:

K.1. Mi a hasonlóság és mi a különbség a lávaömlés és az erdőtűz hatása között? (8 pont)

K.2. A vulkánkitörés jelenségét az ammónium-bikromát termikus bomlásával lehet modellezni. Az oxidációsszám-változás feltüntetésével rendezze a reakcióegyenletet, ha tudjuk, hogy a reakció során króm-trioxid mellett nitrogén (gáz) és víz (gőz) keletkezik! (8 pont)

K.3. Mely paraméterek változása okozza a vulkánkitöréseket, és a gáztörvények közül melyik jelenik meg a folyamatban? (8 pont)

K. 4. Milyen tulajdonságokkal rendelkező gázok szabadulnak ki a vulkanikus folyamatok során, és kémiai tulajdonságuk alapján mi az élettani hatásuk? (8 pont)

K. 5. Lehet-e összefüggés az aszályos időjárás és az üvegházhatás között? (8 pont)

Összes pontszám:	40	

Kémia megoldó lap 1:

Kémia megoldó lap 2:

Kémia megoldó lap 3: