Bugát Pál Kárpát-medencei Középiskolai Természetismereti Műveltségi Vetélkedő 2018.

Kémia - Elődöntő

iskola neve:……..

csapattagok nevei:…….

K.1. Ismertessék és jellemezzék a lehetséges csapadék-típusokat és a kialakulásukhoz vezető folyamatokat. Tudnak-e említeni kísérő kémiai folyamatot is? (8 pont)

K.2. Hogyan alakulhatnak ki a közepes és a magas szintű felhők, ha a vízmolekulák már alacsony szinten (2 km-es magasságban) „hideg csapdába" esnek (kondenzálnak)? (8 pont)

K. 3. Hogyan képződik az ózon réteg, és milyen következményekkel járt-jár annak sérülése? (8 pont)

K.4. Gyűjtsék össze és lényegre törően elemezzék azokat a (fizikai, kémiai, biológiai) folyamatokat, amelyekben a szén-dioxid szerepet játszik! Ahol lehet a reakcióegyenletet is használják fel az elemzéshez. (8 pont)

K. 5. Mutassák be egy könnyen áttekinthető (a lényeget kiemelő) ábrán a technikai szféra megjelenésének hatását a szén-dioxid körforgására. Hányféle változás történt-történik az anyagok áramlásában, és mi ennek a feltételezhető következménye? (8 pont)

Összes pontszám	40	

I. Kémia megoldólap

II. Kémia megoldólap

III. Kémia megoldólap