

## 'A' tételek

1. A Föld légkörének kialakulása, a jelenlegi légkör összetétele, a tartózkodási idő fogalma
2. A légkör rétegződése levegőkémiai szempontból
3. A légköri nyomanyagok forrásai
4. A sztratoszférikus ózon
5. Az antarktisi ózoncsökkenés jelensége, oka
6. Ózonképződés a troposzférában
7. Ózonképződés a szennyezett levegőben, fotokémiai szmog, az ózon környezeti hatása, a védekezés lehetősége
8. A nitrogén-vegyületek körforgalma
9. A szén-vegyületek körforgalma, a szén-dioxid körforgalma, mennyiségi változása a légkörben
10. A kén-vegyületek körforgalma
11. A légköri aeroszol keletkezése, forrásai
12. A légköri aeroszol nagyság szerinti eloszlása és kémiai összetétele
13. Az aeroszol részecskék száraz és nedves ülepedése, légköri, környezeti hatásuk
14. A csapadékvíz nyomanyag-tartalmának forrásai, „savas eső”

## 'B' tételek

1. A tartózkodási idő fogalma, meghatározásának lehetőségei
2. A tropopauza-szakadás jelentősége
3. A homoszféra és a heteroszféra fogalma
4. Halogénezett szénhidrogének fogalma, elnevezése, fontosabb tulajdonságai
5. Nedves ülepedés fogalma
6. Száraz ülepedés fogalma, mértéke
7. A légköri nyomanyagok forráskategóriái, elsődleges és másodlagos szennyezőanyagok
8. A fotokémiai reakció fogalma, sebessége
9. A szabad gyök fogalma, jelentőségük a levegőkémiában
10. A kvázistacionárius közelítés
11. Az ózonképződés Chapman-féle mechanizmusa
12. A Dobson-féle ózonmennyiség mérés, Dobson-egység
13. A sztratoszférikus ózon légköri és biológiai jelentősége
14. Effektív UV sugárzás, UV-index
15. A VOC-korlátos („VOC-limited”) és NO<sub>x</sub>-korlátos ózonképződés
16. A troposzférikus ózon környezeti hatása, határértékek fajtái
17. A biogeokémiai körforgalom fogalma
18. Az NO<sub>x</sub> és NO<sub>y</sub> fogalma, jellegzetességei
19. A légköri aeroszol fogalma
20. A légköri aeroszol jellemzésére használatos mértékegységek
21. A kaszkád-impaktor működése
22. A „szennyezetlen” csapadék savassága