Питања за вежбу

Елементи

1. Шта је тешка вода?
2. Да ли је водоник слабо реактиван гас?
3. Какав пламен даје запаљени водоник?
4. Да ли водоник може да се користи као гориво?
5. Да ли се водоник користи за добијање амонијака NH_3 или метил-алкохола (метанола, CH_3OH)?
6. Шта је фотосинтеза?
7. Како се називају једињења које гради кисеоник?
8. Да ли је кисеоник реактиван?
9. Која је примена хидрогена (раствор водоник-пероксида концентрације 3%)?
10. Како настаје озон?
11. Да ли је озон реактивнији од кисеоника?
12. Шта су алотропи?
13. Навести користи озона (у вишим слојевима атмосфере) и штете (у нижим слојевима атмосфере)?
14. Шта је графит? Навести њефове особине.
15. Шта су угљеничне наноцеви? Које су његове особине?
16. Да ли CO_2 – угљен-диоксид гори?
17. Да ли би просечна температура на Земљи опала да нема гасова стаклене баште (оксида азота, метана, угљен-диоксида)?
18. Због чега се сматра да је CO -угљен- моноксид отрован гас?
19. Да ли је азот нереактиван (инертан) гас ?
20. Које су примене азотне киселине?
21. Да ли је сумпор-диоксид (SO_2) загађивач?
22. Шта су „киселе кише“?