**Na známku !!! (do 10.4.)**

**Opakovanie derivátov uhľovodíkov**

1.Charakterizuj pojem – deriváty uhľovodíkov.

2.Charakterizuj pojmy – uhľovodíkový zvyšok a charakteristická skupiny.

3.Aké druhy derivátov uhľovodíkov sme sa učili?

4.Charakterizuj halogénderiváty.

5.Ktoré deriváty uhľovodíkov sú zaraďované medzi ekologické jedy?

6.Opíš vlastnosti a využitie chlórmetánu.

7.Opíš freóny vlastnými slovami (vplyv na životné prostredie, zloženie).

8.Na aké skupiny môžeme rozdeliť kyslíkaté deriváty?

9. Opíš charakteristické vlastnosti alkoholov vo všeobecnosti.

10.Charakteristické vlastnosti metanolu + vzorec metanolu.

11.Charakteristické vlastnosti etanolu + vzorec etanolu.

12. Aká je smrteľná dávka metanolu pre človeka? (vyhľadaj na intermete)

13.Aká je smrteľná dávka etanolu pre človeka? (vyhľadaj na intermete)

14.Ktorý alkohol už v malej dávke spôsobuje oslepnutie?

15.Ktorý alkohol je súčasťou alkoholických nápojov?

16.Ako sa volajú zlúčeniny,, ktoré obsahujú hydroxylovú skupinu viazanú na benzénové jadro?

17. Doplň: Deriváty uhľovodíkov, ktoré obsahujú karbonylovú skupinu, nazývame karbonylové zlúčeniny, ktoré sa členia na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

18. Vymenuj, ktoré prvky zaraďujeme do skupiny halogénov.

19. Ako sa volá alkohol, ktorý sa používa v kozmetike pre svoje hydratačné účinky?

20.Ktorý alkohol sa používa na výrobu liekov a výbušnín?

21. doplň: konzervačná látka biologických preparátov je: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

22.Aké využitie má acetón?

23.Ktorá látka má nasledovné vlastnosti: (prchavá, prenikavo zapáchajúca kvapalina, používa sa na výrobu kaučuku, kyseliny octovej, liekov a ako palivo)?

24.Aká je charakteristická skupina karboxylových kyslín?

25. Stručne opíš vlastnosti a použitie kyseliny etánovej.

26. Ako môžeme inak nazvať aj kyselinu metánovú a etánovú?

27. Z akej kyseliny je ocot? Koľko je percentný? Aké má využitie?

28. Stručne opíš vlastnosti a použitie kyseliny metánovej.

29. Ako sa volajú mastné kyseliny, ktoré obsahujú väčší počet atómov uhlíka?

30. Napíš 3 najznámejšie mastné kyseliny.