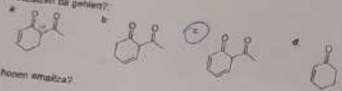
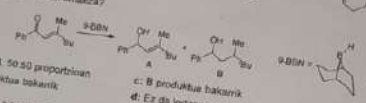




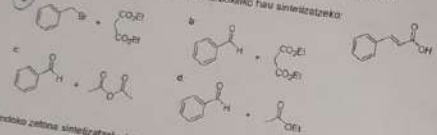
12. Zer konposatu enolizatzen da gehien?



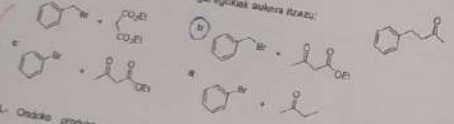
13. Zen da erreakzio honen emaitza?



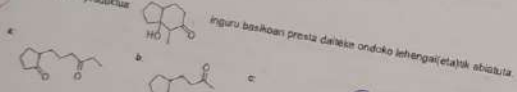
14. Zen erreaktiboa bikote E2 du balio azido karboxiko hau sintetizatzeko?



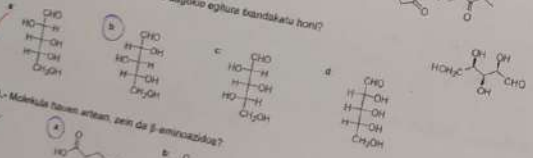
15. Ondoko zatia sintetizatzeko lehengai egokiak aukera itazu:



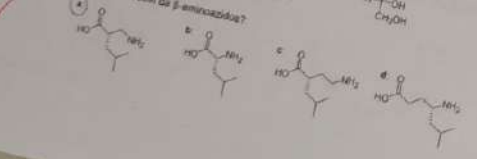
16. Ondoko produktua:



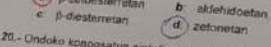
17. Eteko zen Fischer proiektio dagukio egitura bandakatu honi?



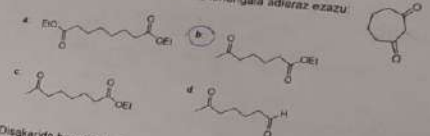
18. Molekula hauen artean, zen da  $\beta$ -aminoazidoa?



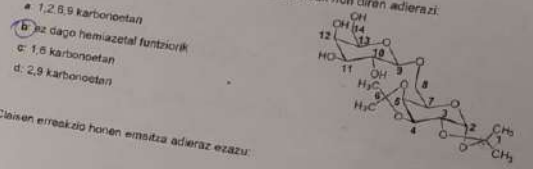
19. Non daude hidrogenoak azidoenak?



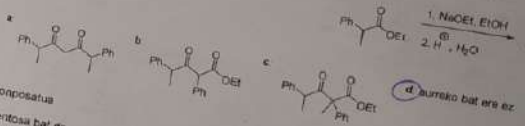
20. Ondoko konposatua sintetizatzeko lehengai adieraz ezazu:



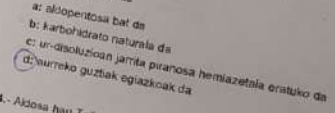
21. Disakarido honetan hemiazetal funtzioa duten karbonoak non diran adierazi:



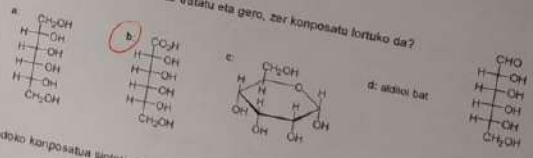
22. Claisen erreakzio honen emaitza adieraz ezazu:



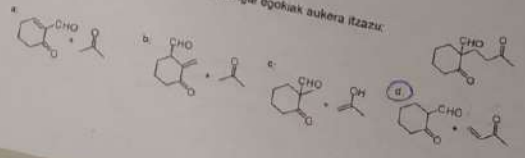
23. Induko konposatua:



24. Aldosa hau Tollens erreaktiboz tratatu eta gero, zer konposatu lortuko da?



25. Ondoko konposatua sintetizatzeko lehengai egokiak aukera itazu:



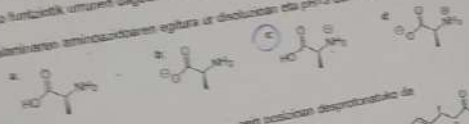
26. - Karbonilo  $\alpha,\beta$ -asaigabean gabeako konposatu organokaprazten adizioak

- a. 1,4- eta 1,2-adizio produktuen nahaspenak ematen ditu nagusi
- b. adizio konjugatua ematen du nagusi
- c. (C=C) lotura bikoitzaren gabeako 1,2 adizioak ematen ditu nagusi
- d. (C=O) lotura bikoitzaren gabeako 1,2 adizioak ematen ditu nagusi

27. - Naitzen dituzten azukre gehienek D konfigurazioa dute. Honak zera esan nahi du:

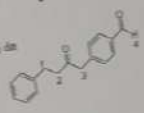
- a. karbonilo funtzioak uraren dagoen karbono kirala S konfigurazioa dute
- b. karbonilo funtzioak hurbilen dagoen karbono kirala S konfigurazioa dute
- c. karbonilo funtzioak hurbilen dagoen karbono kirala R konfigurazioa dute
- d. karbonilo funtzioak uraren dagoen karbono kirala R konfigurazioa dute

28. - Zein da D-alaninaren aminoazidoaren egitura ir dekloratua eta pKa-2 denak?



29. - Inuriko konposatua Naitzen dituzten denak, zein posizioan desprotonatuko da nagusi?

- a. 1 posizioan
- b. 2 posizioan
- c. 3 posizioan
- d. 4 posizioan



30. - Behelko zehin Haworth proiektio dagoiko alkohilo karbohidratoen?

