

БЕСМҮШЕЛІ ГЕТЕРОЦИКЛДЕР



А. Берілген химиялық атаудың құрылымдық формуласын жазу және белсендігін анықтау.

фуран

пиррол

тиофен

индол

В. В. Қораптағы сөздермен сөйлемдерді оқып, толықтыр.

пиррол	фуран	фурфурол	бензол	пиррол
ацидофобты	фурфурол	тиофен	индол	бензапиррол

1. _____көптеген табиғи қосылыстар мен препараттардың құрамына кіретін хош иісті гетероцикл.
2. Өнеркәсіпте пирролды _____ мен аммиактан алады.
3. _____ гем мен хлорофилл құрамына кіретін гетероцикл..
4. _____ фурациллин, фуразолидон, фурадонин синтезіне арналған бастапқы өнім.
5. Мұндай конденсацияланған системаны индол немесе _____ деп атайды.
6. Тиофеннің физикалық қасиеттері _____ға ұқсас.
7. _____ жоғары хош иісті болғандықтан ацидофобты емес.
8. Фуранның маңызды туындыларының бірі - _____.
9. Фуран _____ болып табылады және минералды қышқылдардың әсерінен полимерленуге ұшырайды.
10. _____ сүйектерді құрғақ айдау арқылы алынған сүйек майында кездеседі