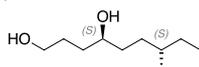
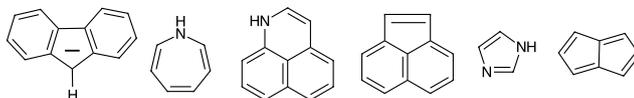


1. Scrivi la struttura del (4S,7S)-7-metil-1,4-nonandiolo.

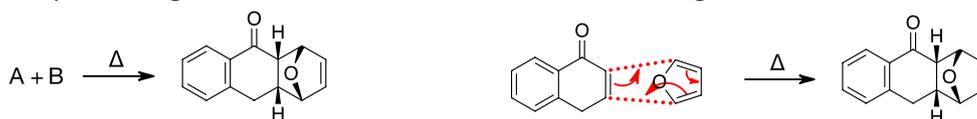


2. Identifica, tra le seguenti molecole, quelle aromatiche in base alla regola di Huckel.

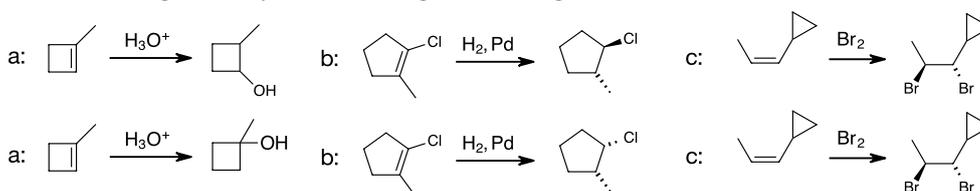


SI(14π) NO(8π) SI(14 π) NO(12π) SI(6 π) NO(8π)

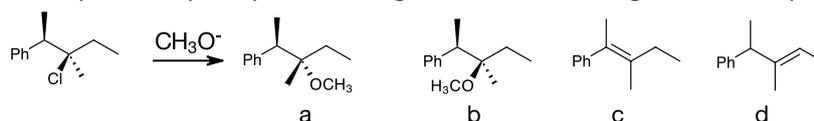
3. Completa la seguente reazione indicando le strutture dei reagenti A e B.



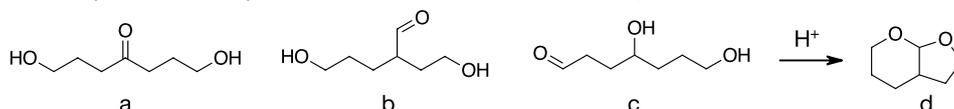
4. Indica se le seguenti equazioni sono giuste o sbagliate



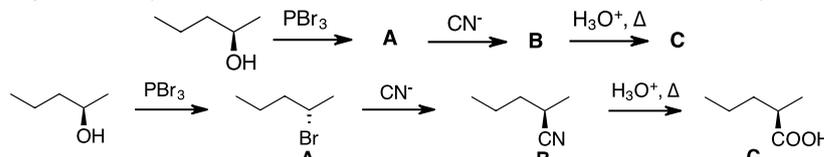
5. Indica qual è il prodotto principale della seguente reazione, scegliendolo tra quelli proposti. (c)



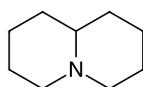
6. Indica da quale dei composti a,b,c si ottiene l'acetalde d. (b)



7. Completa la seguente sequenza di reazioni indicando la stereochimica dei composti A,B,C.

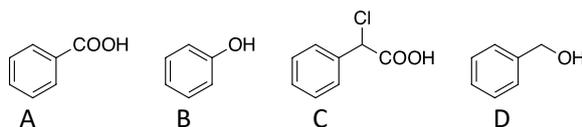


8. Indica se le seguenti affermazioni a proposito della ammina indicata sono vere o false



- a: può essere ottenuta per riduzione di un'immina **F**
 b: può essere ottenuta per riduzione di un'ammido **V**
 c: reagisce con la benzaldeide per dare un'immina **F**
 d: reagisce con la benzaldeide per dare un'enammina **F**
 e: reagisce con gli alogenuri alchilici **V**

9. Assegna il pKa a ciascuno dei seguenti composti scegliendolo tra i seguenti valori: 2.4; 4.2; 10.0; 15.4 **A: 4.2; B: 10.0; C:2.4; D:15.4**



10. Completa la seguente sintesi con le strutture degli intermedi/reagenti A, B, C, D, E.

