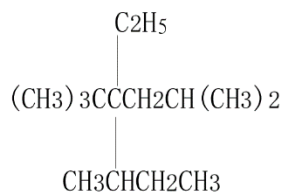


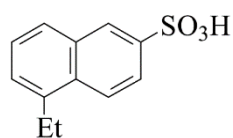
第一二章小测

一、用系统命名法给下列化合物命名（每个 2 分，共 42 分）

(1)

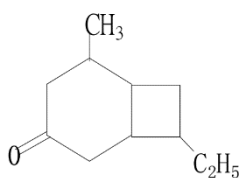


(4)



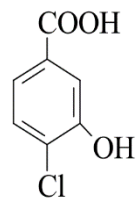
(7)

(2)

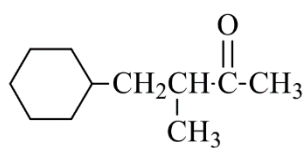


(5)

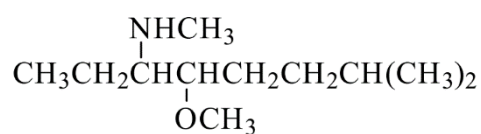
(3)



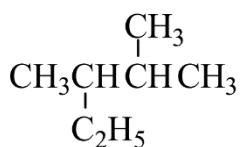
(6)



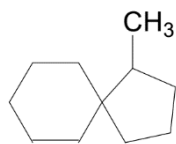
(8)



(9)

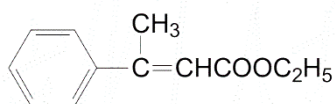


(10)



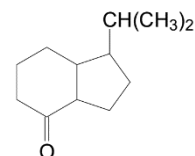
(13)

(11)

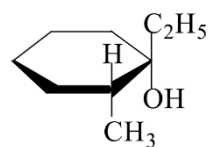


(14)

(12)

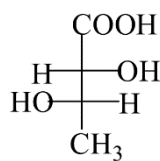


(15)

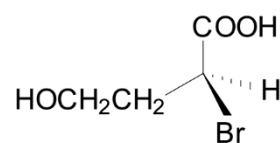
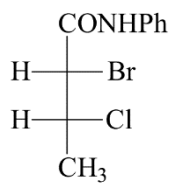
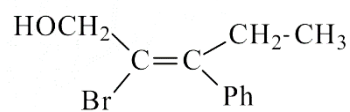
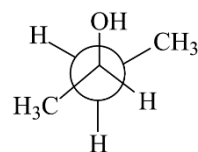


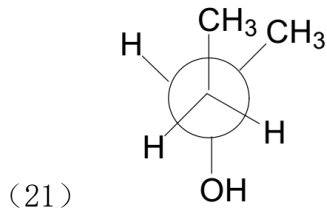
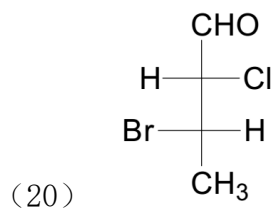
(16)

(17)



(18)





二、根据下列化合物名称写出正确的结构（每个 2 分，共 8 分）

1、1,3-丙二醇二甲醚

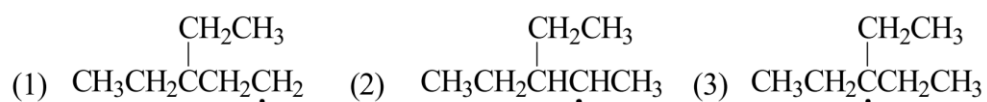
2、N-甲基-N-乙基-4-溴苯甲酰胺

3、 α -甲基- β -氧代丁酸乙酯

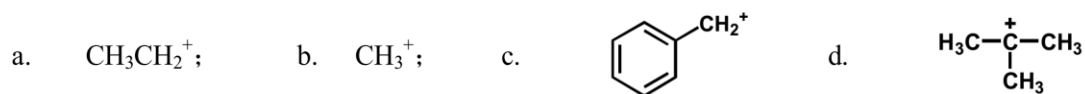
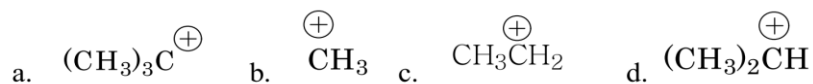
4、异丁基仲丁基甲醇

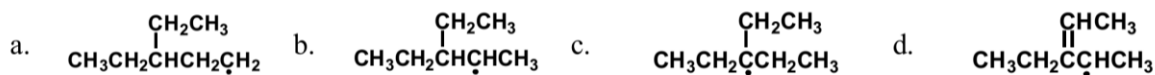
三、稳定性比较（每个 3 分，共 12 分）

1、下列自由基的稳定性由大到小的顺序为



2、下列碳正离子的稳定性由大到小的顺序为

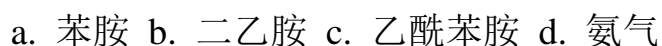




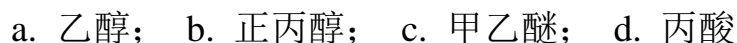
四、下列化合物酸性由强到弱的顺序为（每个 3 分，共 9 分）



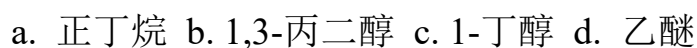
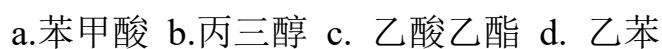
五、下列四个化合物的碱性由大到小的顺序为（每个 3 分，共 6 分）



六、下列化合物沸点从高到低的顺序应为（每个 3 分，共 9 分）

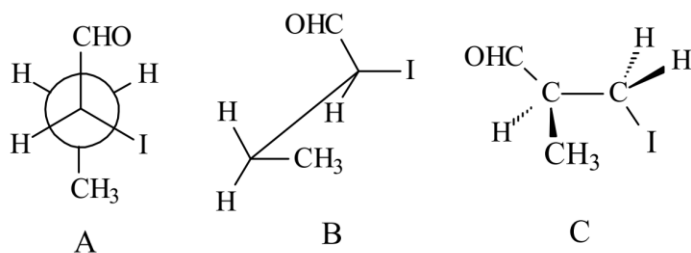


七、下列化合物在水中溶解度从大到小的顺序，理论上判断应为（每个 3 分，共 6 分）

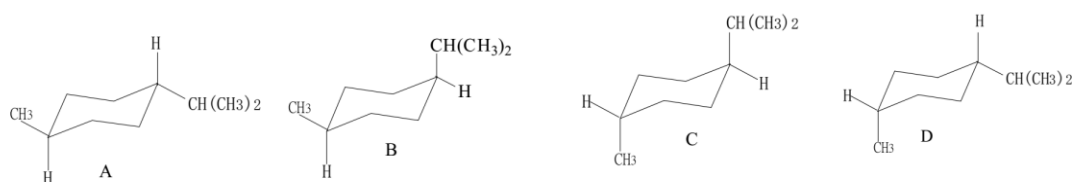


八、选择题（每个 2 分，共 8 分）

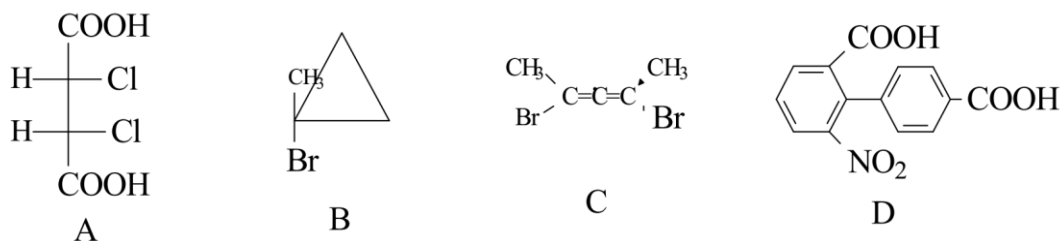
1. 与 (S)- α -碘代丁醛成对映异构体的结构是 ()



2. 顺 1 甲基 4 异丙基环己烷的优势构象是 ()



3. 下列化合物中，具有光学活性的化合物是 ()



4. 反 1 甲基 4 叔丁基环己烷的优势构象是: ()

