

2022至2019年高二下期期末考试理科综合化学免费试卷（广西梧州市）

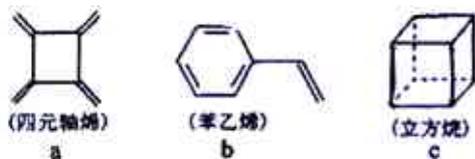
1. 选择题

下列说法错误的是

- A. 静置后的淘米水能产生丁达尔效应，这种淘米水具有胶体的性质
- B. 商代后期铸造出工艺精湛的后母戊鼎，该鼎属于铜合金制品
- C. 石油裂解和油脂皂化都是由高分子物质生成小分子物质的过程
- D. 将浸泡过高锰酸钾溶液的硅藻土放入新鲜的水果箱内可以延长水果的保鲜期

2. 选择题

四元轴烯(a)、苯乙烯(b)、立方烷(c)的分子式均为 C_8H_8 ，下列说法正确的是



- A. a的同分异构体只有b和c两种
- B. a、b、c均能使溴的四氯化碳溶液褪色
- C. a、b分子中的所有原子一定处于同一平面
- D. 不考虑立体结构，a、c的二氯代物均只有三种，b的一氯代物有五种

3. 选择题

根据下列实验操作和现象所得到的结论正确的是

选项	实验操作和现象	实验结论
A	向同体积同浓度的 H_2O_2 溶液中，分别加入 $1\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 的氯化铜和氯化铁溶液，加氯化铁溶液的 H_2O_2 分解的快	铁离子对 H_2O_2 分解速率的影响比铜离子大
B	向饱和 Na_2CO_3 溶液中通入足量 CO_2 ，溶液变浑浊	析出了 $NaHCO_3$
C	向蔗糖溶液中加入稀硫酸，水浴加热后，加入新制氢氧化铜，加热，得到蓝色溶液	蔗糖水解产物没有还原性
D	向 $NaCl$ 和 $NaBr$ 的混合溶液中滴入少量 $AgNO_3$ 溶液，产生淡黄色沉淀($AgBr$)	$K_{sp}(AgBr) < K_{sp}(AgCl)$

- A. A B. B C. C D. D

4. 选择题

设 N_A 为阿伏加德罗常数值。下列有关叙述正确的是