

大连市 2022~2023 学年度第二学期期末考试参考答案

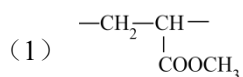
高二化学

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。在每小题给出的 4 个选项中，只有一项是符合题目要求的。

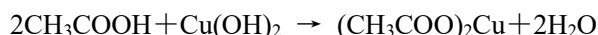
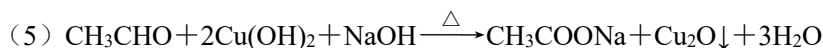
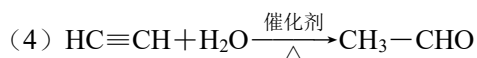
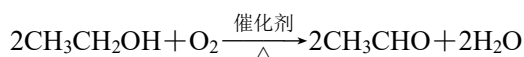
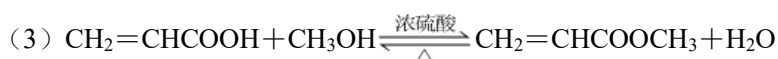
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	B	B	C	B	D	C	A	C	C	A	D	B	D	D

二、非选择题：本题共 4 小题，共 55 分。

16. (14 分，除标注外，每空 2 分)



(2) ①③④ (答对一个或两个均给 1 分，有写错的不给分)



17. (13 分，除标注外，每空 2 分)

(1) ①离子晶体 ② sp^2 、 sp^3 (各 1 分)

(2) ①b ②肽键 (1 分)

(3) ①1

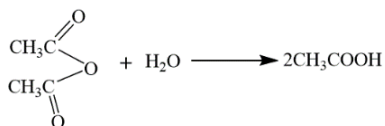
②0.19a (1 分) 0.81a (1 分)

③
$$\frac{160}{a^2 c N_A} \times 10^{30}$$

18. (12 分, 除标注外, 每空 2 分)

(1) 对肠胃刺激作用较大 (或毒性较大) (1 分, 其他合理答案也可给分)

(2) 水浴加热 球形干燥管 (1 分)



(3) 取少量最后一次洗涤液于试管中, 滴加几滴 FeCl_3 溶液, 若溶液显紫色 (或变色), 则水杨酸有剩余, 反之则无。 (不写 “最后一次洗涤液” 扣 1 分, 其他合理答案也可给分)

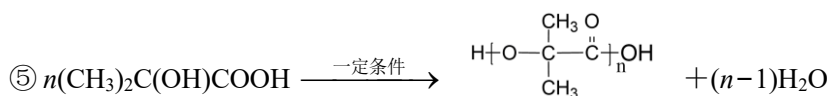
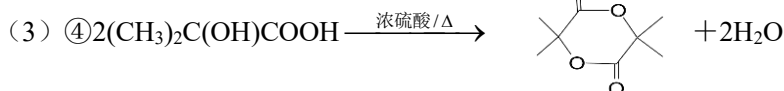
(4) 重结晶

(5) 50%

19. (16 分, 除标注外, 每空 2 分)

(1) 7 (1 分) 消去反应 (1 分)

(2) 氢氧化钠水溶液, 加热 (各 1 分)



(4) 8

(5) HEMA 结构中的羟基不仅增大了材料的亲水性和吸水性, 而且不同聚合物分子中的羟基和羰基等官能团与水之间产生氢键等作用, 形成网状结构的凝胶, 使隐形眼镜更柔软。 (无 “吸水性” 或 “氢键、形成网状结构凝胶” 扣 1 分, 合理即给分)

(6) 光照

(7) 苯甲醛