



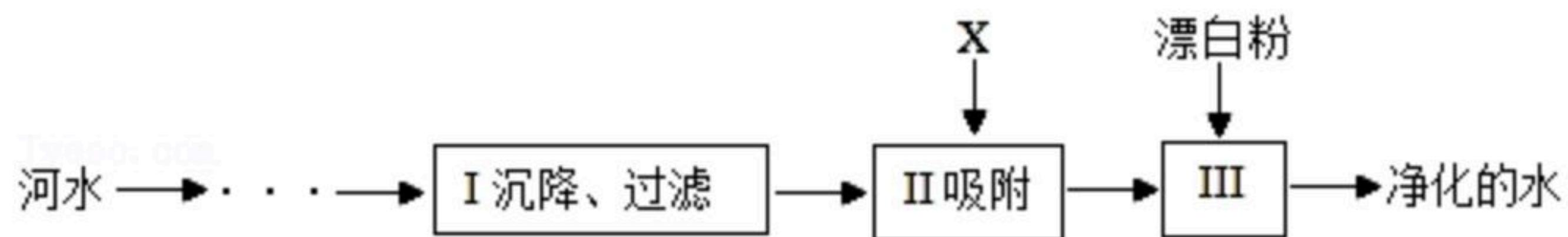
扫码查看解析

2021-2022学年浙江省舟山市普陀区八年级（上）期末试卷

化 学

注：满分为30分。

一、选择题

1. 本学期，某学校开展了“五水共治”手抄报比赛，同学们都认识到了水资源的重要性。下列有关地球上水说法错误的是（ ）
 - A. 从冰箱里取出一瓶饮料，一段时间后饮料瓶外壁上会出现小水珠，这是由于水蒸气遇冷液化形成的，说明了空气中也有水
 - B. 水是生命之源，动植物都离不开水，所以保护水资源是每个公民应尽的义务
 - C. 理论上电解水得到的氢气和氧气的体积比是1: 2
 - D. 人类可以利用的淡水资源非常少，可以考虑对海水进行淡化来解决淡水危机
2. 浓度为5%的食盐溶液100g，将其浓度增加到10%，可采用的方法是（ ）
 - A. 加入10g食盐固体
 - B. 把溶液中的水蒸发掉一半
 - C. 加入100g10%的食盐溶液
 - D. 把水蒸发掉50g
3. 下列关于溶液、悬浊液、乳浊液的说法：①溶液一定是无色透明的液体；②溶液是纯净物，而浊液是混合物；③在条件不变的情况下，溶液静置多久都不分层；④泥浆水是乳浊液，其中正确的是（ ）
 - A. ①②③④
 - B. ①②③
 - C. ③
 - D. ②③④
4. 河水净化制自来水的主要步骤如图所示，有关说法错误的是（ ）
 - A. 步骤Ⅰ可除去难溶性杂质
 - B. X试剂可以是活性炭
 - C. 步骤Ⅲ可杀菌、消毒
 - D. “净化的水”为纯净水

二、填空题

5. 清汤老鸭煲，汤鲜肉香，是一道传统的菜肴。制作原料主要有老鸭、水、调料等。
 - (1) 烹饪前，在高压锅内加入适量水，再加入生姜、蔗糖和食盐。生姜、蔗糖和食盐分别与水充分混合后，能形成溶液的是_____。
 - (2) 把老鸭放入高压锅内烹饪，可以大大缩短加热时间。这是因为高压锅内气压增大，水的沸点会_____。
 - (3) 为了确定整锅鸭汤的咸淡情况，只要取锅中少量汤品尝。这体现了溶液具有_____的特点。（选填“稳定性”或“均一性”）。



扫码查看解析

三、解答题（共1小题，满分0分）

6. 近几年，诺如病毒日趋严重，并出现了许多变种，尤其是教室内空气流通不畅，学生比较容易感染。最有效的预防方法之一就是用消毒液对教室空气消毒。学校采用的二氧化氯消毒液是国际上公认的新一代强力、广谱、安全、高效的消毒剂，已被世界卫生组织（WHO）列为A₁级安全消毒剂。二氧化氯消毒液能够迅速，彻底杀灭各种细菌（大肠杆菌，白色念珠菌等）和病毒（肝炎病毒，流感病毒等）。

小科同学观察到瓶上的标签如表所示。

二氧化氯（ClO ₂ ）1000毫升	
溶质质量分数	80%
密度	1.2克/厘米 ³
强腐蚀性，阴冷，密封储藏	

- (1) 这1000毫升二氧化氯消毒液中含溶质二氧化氯多少克；
- (2) 若将这1000毫升二氧化氯消毒液与5000克水均匀混合，所得稀二氧化氯消毒液中二氧化氯的质量分数是多少；（保留小数点后一位）
- (3) 我校欲配制30千克质量分数为20%的稀二氧化氯消毒液用来消毒，需要多少千克这样的二氧化氯消毒液和多少升水？