

2022-2023 学年第一学期第三周高一生物知识点第二次默写

1. (): 指的是组成细胞的元素种类在自然界中都能找到。
2. (): 细胞与无机环境元素含量不同。
3. 大量元素: ()。
4. 微量元素: ()。
5. 主要元素: ()。基本元素: ()。
6. 元素大多以()形式存在
7. 占细胞鲜重含量最多的化合物和有机物分别是: ()()。
8. 占细胞干重含量最多的化合物: ()。
9. ()()()占细胞鲜重 1-1.5%, ()占 1-2%
10. 占细胞干重含量前四的元素: ()
11. 占细胞鲜重含量前四的元素: ()
12. 在细胞鲜重中数量最多的元素 ()
13. 还原性糖举例: ()()(), 除了 ()和 ()
14. 还原性糖的鉴定 (只能鉴定有没有, 不能鉴定是哪一种还原性糖)。原理: 还原性糖+ ()试剂: 甲 (), 乙 () (填试剂浓度和名称) 水浴 () (填温度) 产生 () 现象。
15. 鉴定还原性糖的 () 试剂, 使用应遵循 ()、()、()
16. 脂肪鉴定: 脂肪+ () ——染色 3 分钟后用 () 洗去浮色——先低倍镜再高倍镜观察到的现象是 ()。苏丹IV染色脂肪呈 ()。
17. 蛋白质鉴定: 蛋白质+ () (填试剂名称)。先加 A () 1ml, 再加 () (填试剂浓度和名称) 呈现紫色
18. 淀粉+碘液——呈现 () 色
19. 无机盐在细胞中主要以 () 形式存在。其生理作用是: 维持 () 平衡; HCO_3^- 等离子维持细胞 () 平衡
20. 水的存在形式和作用分别是: () 和 ()。
21. 代谢旺盛 () 水 含量多。增强抗逆性时, () 水 含量多。二者可以相互转化。