

高一期中考试生物试卷

参考答案

1. A 2. A 3. B 4. C 5. D 6. B 7. A 8. C 9. B 10. C 11. C 12. B 13. C 14. C 15. C 16. D
17. (1)有无以核膜为界限的细胞核(2分) DNA(1分) 统一性(1分)
(2)a、c、d(1分) 都无法进行光合作用合成有机物(2分)
(3)b、d(2分) 拟核(2分)
18. (1)A(2分) B(2分) C(2分)
(2)B组(1分) 细胞失水后细胞液浓度和细胞外浓度逐渐相等(2分) 是(2分)
(3)开始由于 $0.5 \text{ g} \cdot \text{mL}^{-1}$ 的硝酸钾溶液浓度大于细胞液浓度,所以细胞开始失水。后来由于硝酸钾被细胞吸收,细胞液浓度升高后开始吸水发生质壁分离复原,原生质体体积恢复(答对1点得1分,2分)
19. (1)①③(2分) 淀粉(2分)
(2)五碳糖和(含氮)碱基(2分) 携带遗传信息,在生物遗传、变异和蛋白质的生物合成中具有重要作用(2分)
(3)氨基酸的种类、数量、排列顺序以及多肽链的盘曲、折叠方式不同(4分) 高温、强酸、加酒精(2分)
20. (1)细胞膜、细胞器膜(内质网膜、高尔基体膜、线粒体膜等)、核膜(2分) ①②⑤(2分)
(2)调节植物细胞内的环境(1分) 使植物细胞保持坚挺的状态(1分)
(3)两者是同一物质在不同时期的两种形态(2分) DNA和蛋白质(2分) 核仁(1分)
21. (1)内质网、高尔基体、细胞膜(3分) 脂质(1分) 蛋白质(1分)
(2)高尔基体(1分) 一定的流动性(2分) ②(1分)
(3)分解衰老、损伤的细胞器(1分) 吞噬并杀死侵入细胞的病毒或细菌(1分)