

福建省部分达标学校 2023~2024 学年第一学期期中质量监测

高一生物学试卷参考答案

一、选择题:(共 16 小题,1~12 每题 2 分,13~16 每题 4 分,共 40 分)

1. B 2. C 3. C 4. B 5. B 6. D 7. D 8. B 9. D 10. B 11. C 12. D 13. B 14. D
15. D 16. C

二、非选择题:(共 60 分)

17. (共 10 分,每空 2 分)

(1) N、P 脂质

(2) 五碳糖的种类(多写碱基组成不同不扣分,只写碱基组成不同不得分)

(3) 脂肪 保温和储能

18. (共 12 分,每空 2 分)

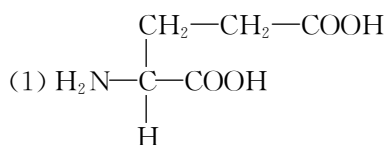
(1) O DNA

(2) 叶片发黄是由于缺乏叶绿素引起,镁是叶绿素的组成元素

(3) 蓝色 未进行水浴加热(1 分),未发生显色反应,呈现 Cu^{2+} 的颜色(1 分)(答“呈现斐林试剂颜色”可给 1 分)

(4) 往梨汁中加入苏丹Ⅲ染液(1 分),观察溶液颜色变化(1 分,答“分层情况”给分。)(方案错误不得分)

19. (共 14 分,每空 2 分)



(2) 6 49 888

(3) 调节 组成结晶牛胰岛素分子的氨基酸具有特定的种类、数量和排列顺序,且其两条肽链的经过特定的盘曲、折叠形成特异性的空间结构

(4) 进行细胞间的信息交流

20. (共 12 分,除标注外,每空 1 分)

(1) 溶酶体 ②③④(不全不得分)

(2) 低等植物

有中心体、叶绿体(和细胞壁)(2 分)(“中心体”和“叶绿体”只答一个不给分)

(3)V 没有细胞结构(2 分,多答“Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ有细胞结构”不扣分,只答“Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ有细胞结构”、“是否有细胞结构”不得分)

都有细胞膜,都有细胞质,细胞质中都有核糖体,都以 DNA 作为遗传物质(共 2 分,答对一点给 1 分,答“都有细胞质,都有核糖体”给 1 分)

(4)高尔基体 高尔基体在分泌蛋白形成前后膜面积基本不变(2 分,答“高尔基体在分泌蛋白形成过程中,膜面积先增大后减少”给分)

21. (共 12 分,除标注外,每空 1 分)

(1)磷脂双分子层 糖蛋白

(2)流动性(2 分)

(3)属于 细胞膜、细胞器膜和核膜等结构共同构成细胞的生物膜系统(1 分),刺丝泡是一种具膜细胞器(细胞膜可与刺丝泡沫发生融合)(1 分),因此刺丝泡膜属于草履虫生物膜系统的一部分。

(4)各种生物膜的蛋白质的种类和数量不同(2 分)

(5)> 细胞膜主要由磷脂和蛋白质分子构成(1 分),蛋白质分子(镶在、嵌入和贯穿磷脂双分子层)会增加膜面积(1 分)