

## 福宁古五校教学联合体 2024-2025 学年第一学期期中质量监测

### 参考答案及评分标准

本卷共 16 小题。其中，1~12 小题，每题 2 分，13~16 小题，每题 4 分，共 40 分。

1-5 CBABA    6-10 DCACC    11-15 DBBDD    16 C

17. (除标注外，每空 2 分，共 10 分)

(1) ABC (1 分)      没有以核膜为界限的细胞核

(2) CD (1 分)      C (蓝细菌细胞) 内含有藻蓝素和叶绿素，D (衣藻细胞) 含有叶绿体  
(2 分，答对一点得 1 分，答到“叶绿素”即可得 1 分)

(3) DNA (1 分)

(4) 不能，支原体没有细胞壁，青霉素对它不起作用 (3 分，判断 1 分，理由 2 分，判断错误不得分)

18. (每空 2 分，共 12 分)

(1) 
$$\begin{array}{c} \text{C}_3\text{H}_5\text{O}_2 \\ | \\ \text{H}_2\text{N}-\text{C}-\text{COOH} \\ | \\ \text{H} \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{R} \\ | \\ \text{H}_2\text{N}-\text{C}-\text{COOH} \\ | \\ \text{H} \end{array} \quad (\text{答} \quad \text{得分}) \quad 570 \quad \text{构成某些化合物的重要成分}$$

(2) 2      6

(3) 通过增加红细胞的数量和血红蛋白的含量，提高血液的供氧能力 (2 分，答对一点得 1 分，“红细胞”、“血红蛋白”答一个即可，答与“提高供氧能力”意思相近的答案即可得分)

19. (每空 2 分，共 12 分)

(1) 苏丹Ⅲ      浅

(2) 双缩脲

盐胁迫抑制蛋白质的水解，随着盐浓度的增加抑制作用增强 (或盐胁迫抑制了蛋白酶的活性，随着盐浓度的增加抑制作用增强；盐胁迫对大豆种子萌发过程中蛋白质含量的影响或盐胁迫提高蛋白质含量，随着盐浓度的增加促进效果增加) (2 分，答对一点得 1 分)

(3) I      深

20. (每空 2 分, 共 12 分)

(1) 磷脂双分子层      疏水      蛋白质的种类和数量 (2 分, 答对一点得 1 分, 只答“蛋白质”得 1 分)

(2) 控制物质进出细胞

(3) E、F (2 分, 答对一个得 1 分, 答错不得分)

(4) 流动

21. (除标注外, 每空 2 分, 共 14 分)

(1) 内质网 (1 分)      合成、加工 (2 分, 答对一个得 1 分)

(2) 高尔基体 (1 分)      溶酶体

(3) 细胞核是细胞代谢的控制中心 (答“细胞核是细胞代谢和遗传的控制中心”得 1 分)

(4) 信号序列在③ (内质网) 中被切除

(5) 等量含 Sedlin 蛋白抑制剂的溶液 (2 分, “等量”漏写扣 1 分)      低于 (1 分)

高于 (1 分)