

# 林口四中 2018~2019 学年度第一学期高一期末考试·生物

## 参考答案、提示及评分细则

1. B 2. C 3. C 4. A 5. C 6. D 7. B 8. D 9. D 10. C 11. D 12. D 13. B 14. A 15. A 16. D  
17. D 18. B 19. C 20. A

21. (除注明外,每空 1 分,下同)

(1)糖类和脂肪

(2)细胞核 线粒体、叶绿体

(3)脱氧核苷酸 N

(4)细胞质基质 ①④⑤(2 分)

22. (1)细胞壁 低等植物

(2)[14]细胞核 [8]内质网 线粒体和叶绿体

(3)A 细胞 线粒体会被健那绿染成蓝绿色,而 B 细胞中叶绿体呈绿色会影响实验的观察(2 分)

23. (1)[B]蛋白质 没有细胞核与复杂的细胞器

(2)一定的流动性

(3)[③]主动运输 [②]协助扩散 [①]自由扩散 协助葡萄糖通过膜的载体蛋白都已被利用

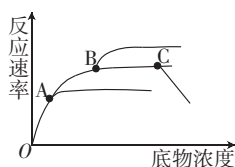
(4)选择透过性

24. (1)单位时间内产生气泡的多少(或单位时间内过氧化氢的减少量) 过氧化氢溶液的浓度、温度、时间等

(2)二 第二次实验中提取液的量较少,酶的量较少,相同时间分解的过氧化氢的量较少

(3)同一种酶的最适 pH 不变

(4)如下图所示(3 分)



25. (1)丙酮酸 细胞质基质 酒精和  $\text{CO}_2$  (或  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$  和  $\text{CO}_2$ )

(2)内膜向内折叠形成嵴 ② ①

(3)A、B、C

(4) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{H}_2\text{O} + 6\text{O}_2 \xrightarrow{\text{酶}} 6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} + \text{能量}$

欢迎将本卷使用情况、优秀建议发至邮箱:kyyfzx@163.com。