

生物化学\_福州大学中国大学 mooc 课后章节答案期末考试题库 2023 年

1. ABO 血型最主要的差异是？

答案:

血红细胞上携带的糖链差异

2. 单糖在水溶液中主要以什么方式存在？

答案:

吡喃糖形式居多

3. 下列甜度最低的是

答案:

乳糖

4. 22 碳 6 烯酸 (DHA) 正确写法是

答案:

22:6 $\omega$ 3,6,9,12,15,18

5. 以下哪项不是甘油三酯水解后产生的？

答案:

乙醇

6. 以下哪一个不是脂肪氧化的步骤？

答案:

氧化

7. 下列哪一个是“好的”脂蛋白？

答案:

高密度脂蛋白

8. 下列氨基酸中，等电点最大的是

答案:

赖氨酸

9. 下列哪一个不是简单蛋白质？

答案:

血红蛋白

10. 在 pH=7 时，哪种氨基酸带正电荷？

答案:

赖氨酸

11. 紫外测定蛋白含量，波长选择？

答案:

280nm

12. 哪一项不属于非共价键

答案:

二硫键

13. 哪一个氨基酸可能与精氨酸通过离子键结合？

答案:

谷氨酸

14. 可用透析法除去的、与酶松弛结合的辅助因子被称为什么？

答案:

辅酶

15. 测得某一蛋白质物质的含氮量为 16g，则此物质约含蛋白质质量为

答案:

100

16. 下列哪一种水解方法对氨基酸的营养破坏最大。

答案:

碱水解

17. 腺苷酸环化酶是一个 ( ) 次跨膜的蛋白

答案:

12

18. 1mol 的 6-磷酸葡萄糖彻底氧化产生 ( ) mol ATP

答案:

30

19. 下列可以作为单电子传递体的是:

答案:

铁硫蛋白

20. 下列氧化还原系统中标准氧化还原电位最高的是:

答案:

Cyta

21. 下列化合物中哪一个不是呼吸链的成员

答案:

肉毒碱

22. NADH 氧化呼吸链中, P/O 值是

答案:

2.5

23. 参与氧化脱氨基的酶主要是

答案:

L-谷氨酸脱氢酶

24. ( ) 酶在肝脏中活性较高, 在肝脏疾病时, 可引起血清中酶活明显升高

答案:

谷丙转氨酶

25. 在细胞表面，最可能起到信息分子作用的物质可以是下列的什么物质？

答案：

糖蛋白

26. 为人体提供能量最主要的营养素是？

答案：

碳水化合物

27. 蔗糖是由形成（ ）糖苷键。

答案：

1,2

28. 下列不具有乳化特性的是（ ）

答案:

甘油三酯

29. 下列哪一个是碱性氨基酸 ( )。

答案:

Lys

30. 下列氨基酸中含硫的氨基酸是 ( )

答案:

半胱氨酸

31. 下列氨基酸中, 等电点最大的是 ( )

答案:

赖氨酸

32. 下列氨基酸中, 等电点最小的是 ( )



答案:

谷氨酸

33. 下列氨基酸中, 在 pH 为 6 的溶液中, 带负电的是 ( )

答案:

谷氨酸

34. 维系蛋白质最主要的共价键是( )

答案:

肽键

35. 蛋白激酶有 ( ) 个亚基

答案:

4

36. G 蛋白有 ( ) 个亚基。

答案:

3

37. 生物氧化主要在（ ）内进行。

答案:

线粒体

38. 线粒体是糖、脂、蛋白质等能源物质的最终氧化场所，但大分子不能通过线粒体膜，它们要经过穿梭机制才能进入线粒体和呼吸链。主要的穿梭作用不包括（ ）

答案:

柠檬酸穿梭作用

39. 无氧酵解是指葡萄糖在无氧条件下分解生成（ ）

答案:

乳酸

40. EMP 的裂解阶段，最终生成（ ）

答案:

3-磷酸甘油醛

41. EMP 的放能阶段，最终生成的是（ ）

答案:

丙酮酸

42. 糖酵解代谢途径中的关键酶不包括（ ）

答案:

3-磷酸甘油醛脱氢酶

43. 有氧氧化代谢途径，不包括（ ）阶段。

答案:

己糖裂解

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/555204230314011110>