

# 山西省 2018~2019 年度高二下学期 3 月联合考试 生物试卷参考答案

1. A 2. B 3. D 4. A 5. B 6. D 7. A 8. B 9. A 10. C 11. D 12. C 13. B 14. C  
15. C 16. D 17. C 18. D 19. B 20. C 21. C 22. D 23. A 24. D 25. A 26. B 27. C  
28. B 29. A 30. D
31. (1)不属于(1 分)  
(2)Ⅱ-1、Ⅱ-2、Ⅱ-4(答对一个给 1 分,3 分) 1/8(2 分)  
(3)8(1 分) 1/2(1 分)
32. (1)B(1 分) 制备患有糖尿病的大鼠模型(2 分)  
(2)是否灌喂该植物叶片提取液(2 分)  
(3)斐林试剂(1 分) 丙(1 分)  
(4)该种植物的叶片提取液对患有糖尿病的大鼠血糖浓度降低的作用明显,但不能降低到正常水平(2 分)
33. (1)野生型酵母菌(1 分) 18~25 °C(1 分) 醋酸菌在液面大量繁殖(1 分)  
(2)可避免除去枝梗时,引起葡萄破损而增加被杂菌污染的机会(2 分)  
(3)果酒制作中,需先通气、再密闭,且要间隔放气;果醋制作中,需要不断通入气体(2 分)
34. (1)小分子的肽和氨基酸(1 分) 甘油和脂肪酸(1 分)  
(2)避免其他菌种污染,保证产品的质量(1 分)  
(3)析出豆腐中的水分,使豆腐块变硬,避免豆腐块在后期的制作过程中过早酥烂(1 分)  
能抑制微生物的生长,避免豆腐腐败变质(1 分)  
(4)70%(1 分) 这个含水量既能满足毛霉对水的需求量,又能使豆腐透气,满足毛霉匍匐菌丝对氧的需求,含水量过高腐乳不易成形(2 分)
35. (1)乳酸菌(1 分) 无氧(1 分)  
(2)1 : 4(1 分) 增加乳酸菌含量(1 分)  
(3)温度过高(1 分) 食盐用量过低(1 分) 腌制时间过短(1 分) 使泡菜提取液变得无色透明(1 分)