

高二综合练习 10 答案

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

二、综合题

(一)、回答下列有关细胞与细胞分裂问题。(12分)

21、高尔基体 核糖体、高尔基体、内质网、线粒体

22、抗原受体

23. 衰老线粒体被内质网包裹形成囊泡，与溶酶体结合形成自噬溶酶体，通过溶酶体内水解酶作用分解，残余体胞吐出细胞。

24、4 16 c、g

25、g 卵细胞和极体

26、否，因为细胞内相同生理过程(细胞结构)如呼吸作用酶、转录翻译相关酶相同，不同生理过程(细胞结构)的相关蛋白质则不同。

(二) 回答下列有关光合作用的问题。(12 分)

27. O_2 ADP 水的光解 三碳化合物的还原

28. ABC (2 分)

29. BC (2 分)

30. 28(2 分)

31. 逐渐下降 去除棉铃后，叶片光合产物利用量减少，导致输出降低，进而在叶片中积累，故光合速率下降 (2 分)

(三) 回答下列人体稳态调节的问题。(11 分)

32.B

33. ③ 离子通道

34. C

35. 其占据了神经递质受体的位点，阻止神经递质与受体的结合，突触后膜不能产生兴奋

36. 巨噬细胞 (吞噬细胞) ③④

37. 巨噬细胞吞噬毒素后溶酶体中的酶将毒素分解 浆细胞分泌抗体与毒素结合使其失活

(四) 回答下列关于生物工程的问题。(13 分)

38. 2 个 4^{700}

39. *Xho* I

40. ABC (2 分)

41. 2 (2 分)

42. 成纤维细胞 ①②④ (2 分)

43. AC (2 分)

44. AD (2 分)

(五) 回答下列关于遗传的问题。(12 分)

43. $22+X$

44. 615

45. I-1

46. 染色体畸变

47、6 A_2A_2 、 A_3A_3 、 A_2A_3 (2 分)

48、 A_2A_3 (1 分)