**高二综合练习9答案**

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

（一） 回答有关微生物及细胞免疫的问题（12分）

21.（2分）C A

22.（2分）脱氧核苷酸 细胞核

23.（4分）抗原 胞膜与宿主细胞膜融合

翻译

转录

逆转录

RNA → DNA→ RNA → 蛋白质（2分）

24.（2分）第一年HIV病毒侵入人体后，激活人体免疫系统，刺激T淋巴细胞增殖和分化，消灭病毒，HIV病毒数量急剧下降；随着HIV病毒对T淋巴细胞造成的裂解死亡，T淋巴细胞逐渐减少，免疫系统被破坏，HIV病毒数量上升。

25.（2分）ACE

（二）回答下列有关人体内环境的问题（13分）

26.（2分）A 减少

27.（2分）ABC

28.（2分）A

29.（2分）D

30.（1分）C

31.（2分）ABD

32.（2分）甲状腺、肾上腺（皮质）

（三）回答有关现代生物技术的问题（12分）

33.（2分）土著菌种Y9

34.（2分）*Nde* I、*Xho* I P450基因

35.（2分）1.2

36.（4分）琼脂和庆大霉素 蓝色

37.（2分）BD

（四）回答下列有关光合作用的问题。（12分）

38.（2分）C

39.（2分）A 上升

40.（4分）光皮桦的气孔导度变化为双峰曲线，一天之内有两个峰值；楸树的气孔导度变化为单峰曲线，一天之内只有一个峰值。光皮桦的气孔导度开放程度普遍高于楸树的气孔导度开放程度。

41.（4分）光皮桦 不同意 由图 20 可知“午休”现象发生的时间段恰是这两个树种一天中气孔导度最大的时间段

（五）回答下列有关遗传的问题。（11分）

42.（2分）隐

43．（3分）常 DD 或Dd（2分）

44.（2分）X B

45.（2分）染色体数目变异 或 染色体结构变异 或 染色体变异 或易位 中期

46.（2分）能产生正常后代；该男子减数分裂时能产生正常的精子，含14号和21号染色体，自然可以产生正常的后代。