2015生物试题整理

1. 名词解释
2. 基因表达：
3. 移码突变：
4. 物种：
5. 细胞分化：
6. 特异性免疫：
7. 载体：
8. 干细胞：
9. 必需氨基酸
10. 判断题
11. DNA是右手螺旋（ ）
12. 自然界中基因突变是定向的（ ）
13. 原核与真核生物的区别在于前者更原始（ ）
14. 生命中的元素分为常量元素和微量元素，其中主要是C、H、O、N、P（ ）
15. 利用基因表达载体将一段DNA导入细菌的过程称为转移（ ）
16. 肥胖可能会导致癌症（ ）
17. 晚期智人就是现代人类（ ）
18. 遗传物质及其携带的遗传信息称之为基因组（ ）
19. 选择题
20. 有一种重复序列成为小卫星DNA，他的核苷酸重复单元长度范围是（ ）

A.6-25个 B.2-6个 C.2-25个 D.25-50个

2. 综合生物分子学和化石研究，人和猩猩的分支时间约是（ ）年前。

A.五百万 B.九百万 C.一千万 D.一千五百万

3. PCR反应中使用的Taq DNA聚合酶，变形过程一般需要的温度是（ ）°C.

A. 95 B. 72 C. 55 D. 68

4. 反密码子位于（ ） A. DNA B. m RNA C. t RNA D. r RNA

5. 生物进化的基本单位是（ ） A. 个体 B. 种群 C. 群落 D. 生态系统

6. 不属于免疫器官的是（ ） A. 淋巴结 B. 脾脏 C. 前列腺 D.胸腺

7. 基因上发生了一次碱基替换，使得合成的多肽链上的一个氨基酸也发生替换，这样的突变叫做

A. 错义突变 B. 动态突变 C. 无义突变 D. 同义突变

8. 假设病毒侵入你的体内，机体防御的第一道防线的免疫应答类型属于（ ）

A. 细胞免疫 B. 固有免疫 C. 体液免疫 D.适应性免疫

9. 下列哪个不是我们常说的致癌原因（ ）

A. 病毒感染 B. 微波 C. 遗传因素 D. 吸烟

10.运用现代生物技术的育种方法，将抗菜青虫的Bt基因转移到优质油菜中，培育出转基因抗虫的油菜品种，这一品种在生长过程中能产生特异性的杀虫蛋白，对菜青虫有显著抗性，能大大减轻菜青虫对蔬菜的危害，提高油菜产量，减少农药使用，（后面是什么我也不知道了）

四．简答题

1.细胞凋亡的方式及其生理意义

2.DNA复制的基本过程