(上接 A21 版)

55

生物试题

一、单项选择题:本部分包括 20 题,每题 2 分,共计 40 分。每题只有一个选项最符合题意。

1. 下列关于组成生命大厦的砖瓦,正确的是
A. ATP 是由 2 个腺嘌呤核糖核苷酸 RNA 的基本组成单位之一
B. 生长快的组织最容易产生癌细胞
C. 癌细胞的产生与病毒的感染有关
D. 组成淀粉、蛋白质和脂肪的单体都是氨基酸

2. 下列有关叙述正确的是
A. 静息电位时细胞膜对 K^+ 的通透性增大,使 K^+ 外流形成静息电位
B. 突触前膜释放乙酰胆碱(一种兴奋性递质)的过程需要载体蛋白的协助
C. 突触后膜上的受体蛋白与相应的神经递质结合后,离子通道开放,使突触后膜产生兴奋或抑制
D. 神经递质在突触间隙中的移动不消耗 ATP,突触后膜上受体的数量不会减少

3. 下列关于基因突变和染色体变异的叙述,正确的是
A. 基因突变都可以通过有性生殖传递给后代
B. 染色体结构变异不改变细胞内的基因数量,对生物体性状没有影响
C. 基因突变和染色体变异都可以用光学显微镜观察
D. 非同源染色体之间发生的片段互换属于基因突变

4. 下列有关生物变异的说法,正确的是
A. 基因型为 Aa 的个体自交后代发生 3:1 的性状分离,是减数分裂过程中基因重组的结果
B. 基因突变是指 DNA 分子中发生碱基对的替换、增添和缺失而引起的基因结构的改变
C. 染色体结构变异和基因突变均可以用显微镜直接观察
D. 染色体变异和基因突变均可以用光学显微镜直接观察

5. 下列有关生物体遗传物质的叙述,正确的是
A. 豌豆的遗传物质主要是 DNA
B. 酵母菌的遗传物质主要分布在染色体上
C. T2 噬菌体的遗传物质含有硫元素
D. HIV 的遗传物质水解产生 4 种脱氧核苷酸

6. 右图表示某种酶在不同处理方式下催化某反应的结果,a、b、c 表示处理方式。下列叙述正确的是
A. 处理方式 a 中的酶因为温度过高而失去了活性
B. 处理方式 b 中的酶因为温度过低而失去了活性
C. 处理方式 c 中的酶因为 pH 过高而失去了活性
D. 三种处理方式中酶的活性大小依次为 a>b>c

7. 下列有关生物体内物质的叙述,正确的是
A. 蛋白质的结构多样性与氨基酸的种类、数目、排列顺序及空间结构有关
B. 糖类在细胞内的氧化放能与在体外燃烧放能相同
C. 脂肪是细胞内良好的储能物质,在糖类供能充足时可以大量转化为糖类
D. 核酸是细胞内携带遗传信息的物质,在蛋白质合成过程中不发挥作用

8. 下列有关细胞生命活动的叙述,正确的是
A. 分裂期的细胞不进行 DNA 复制和蛋白质合成
B. 免疫系统中的记忆细胞对分化得到它的细胞没有识别能力
C. 凋亡细胞内的基因表达都下降,酶活性减弱
D. 细胞癌变,细胞形态结构发生变化,细胞膜上糖蛋白减少,细胞之间的黏着性降低

9. 下列有关生物体遗传物质的叙述,正确的是
A. 豌豆的遗传物质主要是 DNA
B. 酵母菌的遗传物质主要分布在染色体上
C. T2 噬菌体的遗传物质含有硫元素
D. HIV 的遗传物质水解产生 4 种脱氧核苷酸

10. 下列有关基因表达的叙述,正确的是
A. 基因表达总是先转录后翻译
B. 密码子的简并性是指一种氨基酸可以有多种密码子
C. 一个 mRNA 分子上可以结合多个核糖体,同时翻译出多种肽链
D. 翻译时,每种氨基酸都有多种对应的密码子

11. 下列有关生物体遗传物质的叙述,正确的是
A. 豌豆的遗传物质主要是 DNA
B. 酵母菌的遗传物质主要分布在染色体上
C. T2 噬菌体的遗传物质含有硫元素
D. HIV 的遗传物质水解产生 4 种脱氧核苷酸

12. 下列有关基因表达的叙述,正确的是
A. 基因表达总是先转录后翻译
B. 密码子的简并性是指一种氨基酸可以有多种密码子
C. 一个 mRNA 分子上可以结合多个核糖体,同时翻译出多种肽链
D. 翻译时,每种氨基酸都有多种对应的密码子

13. 下列有关生物体遗传物质的叙述,正确的是
A. 豌豆的遗传物质主要是 DNA
B. 酵母菌的遗传物质主要分布在染色体上
C. T2 噬菌体的遗传物质含有硫元素
D. HIV 的遗传物质水解产生 4 种脱氧核苷酸

14. 下列有关生物体遗传物质的叙述,正确的是
A. 豌豆的遗传物质主要是 DNA
B. 酵母菌的遗传物质主要分布在染色体上
C. T2 噬菌体的遗传物质含有硫元素
D. HIV 的遗传物质水解产生 4 种脱氧核苷酸

15. 下列有关生物体遗传物质的叙述,正确的是
A. 豌豆的遗传物质主要是 DNA
B. 酵母菌的遗传物质主要分布在染色体上
C. T2 噬菌体的遗传物质含有硫元素
D. HIV 的遗传物质水解产生 4 种脱氧核苷酸

16. 下列有关生物体遗传物质的叙述,正确的是
A. 豌豆的遗传物质主要是 DNA
B. 酵母菌的遗传物质主要分布在染色体上
C. T2 噬菌体的遗传物质含有硫元素
D. HIV 的遗传物质水解产生 4 种脱氧核苷酸

17. 下列有关生物体遗传物质的叙述,正确的是
A. 豌豆的遗传物质主要是 DNA
B. 酵母菌的遗传物质主要分布在染色体上
C. T2 噬菌体的遗传物质含有硫元素
D. HIV 的遗传物质水解产生 4 种脱氧核苷酸

18. 下列有关生物体遗传物质的叙述,正确的是
A. 豌豆的遗传物质主要是 DNA
B. 酵母菌的遗传物质主要分布在染色体上
C. T2 噬菌体的遗传物质含有硫元素
D. HIV 的遗传物质水解产生 4 种脱氧核苷酸

19. 下列有关生物体遗传物质的叙述,正确的是
A. 豌豆的遗传物质主要是 DNA
B. 酵母菌的遗传物质主要分布在染色体上
C. T2 噬菌体的遗传物质含有硫元素
D. HIV 的遗传物质水解产生 4 种脱氧核苷酸

20. 下列有关生物体遗传物质的叙述,正确的是
A. 豌豆的遗传物质主要是 DNA
B. 酵母菌的遗传物质主要分布在染色体上
C. T2 噬菌体的遗传物质含有硫元素
D. HIV 的遗传物质水解产生 4 种脱氧核苷酸

56

57

58

59

60

61

62

63

所有试卷、答案,及“招考通”名师对各科试卷的点评、解析详见 zkt.dsqq.cn