

广西百色市2020-2021学年高二下学期生物期末考试试卷（理）

单选题

1. 单选题

下列关于细胞结构及其功能的叙述，错误的是（ ）

- A. 代谢越旺盛的真核细胞，其内细胞核数量相对越多 B. 细胞膜的信息交流功能主要取决于膜蛋白的种类和数量
C. 细胞核的核孔有利于实现核质之间频繁的物质交换和信息交流
D. 内质网、高尔基体和线粒体广阔的膜面积为酶分子提供了附着位点

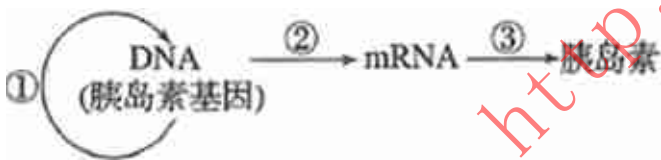
2. 单选题

下列有关细胞生命历程的叙述，正确的是（ ）

- A. 红细胞的自然更新属于细胞坏死 B. 细胞癌变时，该细胞膜上糖蛋白减少，细胞容易扩散转移
C. 细胞在衰老过程中所有酶活性降低 D. 健康人体的成熟组织中，不存在细胞凋亡的现象

3. 单选题

如图是人胰岛素基因的遗传信息流动方向，下列有关叙述不正确的是（ ）



- A. ①过程以4种脱氧核苷酸为原料 B. ①②③都遵循碱基互补配对原则 C. ③过程发生的场所在核糖体上
D. 参与③过程的RNA只有mRNA

4. 单选题

下列与生物实验有关的叙述，错误的是（ ）

- A. 可以使用雪梨匀浆作为检测生物组织中的还原糖实验的材料 B. 检测花生种子的切片中细胞是否含有脂肪需使用显微镜观察
C. 观察植物细胞有丝分裂的实验中，制片过程要先染色后漂洗
D. 无关变量的要求是各组实验的无关变量均相同，且条件适宜

5. 单选题

下列有关哺乳动物下丘脑的叙述，错误的是（ ）

- A. 下丘脑对甲状腺激素的分泌存在分级调节和反馈调节 B. 下丘脑参与的血糖调节过程属于神经-体液调节
C. 下丘脑能分泌促甲状腺激素，可见其具有内分泌功能 D. 下丘脑能感受细胞外液渗透压的变化，从而调节水盐平衡

6. 单选题

下列关于植物激素调节的叙述，不正确的是（ ）

- A. 生长素的作用特点具有两重性 B. 生长素、2, 4-D都属于植物激素 C. 植物体内生长素的极性运输需要能量
D. 植物激素对植物体的生长发育有调节作用

综合题

7. 综合题