

2022届高三上册期末联考理科综合生物专题训练（广东省华南师范大学附属中学、实验中学、广雅中学、深圳中学）

1. 选择题

下列关于细胞内物质运输的叙述,正确的是()

- A. 肝细胞中内质网合成的磷脂可转移至中心体
- B. 细菌细胞中DNA指导合成的蛋白质可转移至细胞核
- C. 吞噬细胞中高尔基体加工的蛋白质可转移至溶酶体
- D. 浆细胞中内质网加工的蛋白质可直接转移至细胞膜

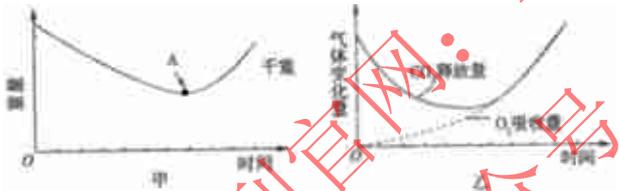
2. 选择题

2018年诺贝尔生理学或医学奖授予美国免疫学家詹姆斯·艾利森和日本生物学家本庶佑,以表彰他们在癌症免疫治疗方面所作出的贡献。下列有关癌症和免疫的叙述正确的是()

- A. 细胞内抑癌基因突变成原癌基因是细胞癌变的主要原因
- B. 细胞癌变后,细胞膜上的糖蛋白减少,使得癌细胞能够无限增殖
- C. 人体的免疫系统能够消灭癌细胞体现了免疫系统的防卫功能
- D. 人体免疫系统识别癌细胞过程受到干扰,会导致癌细胞“逃逸”而不被攻击

3. 选择题

如图甲为某单子叶植物种子萌发过程中干重的变化曲线,图乙为萌发过程中O₂吸收量和CO₂释放量的变化曲线。据图分析,可以得出的结论是()



- A. 种子萌发初期以有氧呼吸为主
- B. 干重减少的原因主要是呼吸作用分解有机物
- C. A点时萌发的种子开始进行光合作用
- D. 图乙两条曲线相交时,有氧呼吸与无氧呼吸速率相等

4. 选择题

下列有关生物学实验的叙述,正确的是()

- A. 在观察DNA和RNA在细胞中的分布实验中,盐酸的作用是使细胞彼此分离
- B. 观察植物细胞质壁分离及复原的实验中,可用黑藻叶片作为实验材料观察
- C. 在研究蛋白酶专一性实验中,可以用双缩脲试剂鉴定反应物是否被彻底分解
- D. 调查人群中红绿色盲的发病率,应在多个患者家系中多调查几代,以减少误差

5. 选择题

如图是肌萎缩侧索硬化症(ALS,一种神经系统疾病)患者病变部位的相关生理过程(用图中数字表示)。下列相关叙述正确是()