

2022宁夏高三上学期人教版高中生物月考试卷

1.

下列关于细胞中物质和结构的说法正确的是()

- A. 葡萄糖、果糖、麦芽糖、蔗糖都可以与斐林试剂产生砖红色沉淀
- B. 花生种子萌发的过程中, 脂肪转化成可溶性糖供能时, 要吸收氧元素
- C. 细胞中含有核酸的细胞器只有叶绿体和线粒体
- D. 能使DNA中磷酸二酯键断裂的物质有解旋酶和限制酶

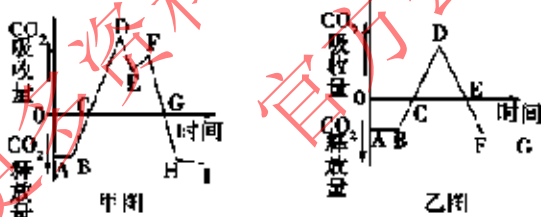
2.

下列关于科学研究方法和生物实验方法的叙述中, 不正确的是()

- A. 研究光合作用的反应过程和噬菌体侵染细菌实验——同位素标记法
- B. 孟德尔豌豆杂交实验提出遗传定律——假说—演绎法
- C. DNA双螺旋结构的发现和研究某种群数量变化规律——模型建构法
- D. 探究酵母菌细胞呼吸方式与分离细胞器、细胞膜——对比实验法

3.

下图表示的是一昼夜北方某作物植株 CO_2 吸收量的变化。甲图为盛夏的某一晴天, 乙图为春天的某一晴天。对图的相关原因分析不正确的是()



- A. 甲图中有机物积累最多的是G点, 两图中B点植物干重均低于A点时的干重
- B. 植株有机物总积累量可用横轴上下曲线围成的有关面积表示, 适当提高温度可以增加OA的绝对值
- C. 两图中DE时间段叶绿体中 C_3 含量均大大减少
- D. 甲图中E点和G点相比, 叶绿体中的ATP含量较多

4.

图甲所示为基因表达过程, 图乙为中心法则, ①~⑤表示生理过程, 下列叙述正确的是()