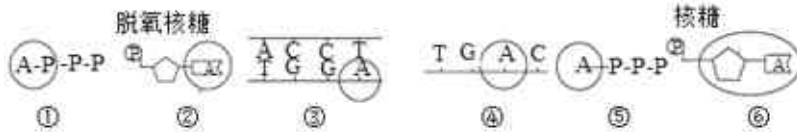


普通高中联考协作体高三生物期中考试（2022年上期）同步练习

1. 选择题

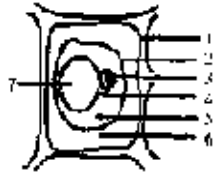
下图“○”中所对应的含义最接近的是



- A. ①和⑥ B. ⑤和⑥ C. ②和③ D. ③和④

2. 选择题

如图是某同学利用紫色洋葱鳞片叶外表皮细胞做“植物细胞的吸水与失水”实验中所观察到的细胞图，下列叙述正确的是



- A. 图中2、4组成了细胞的原生质层
B. 图中细胞正处于质壁分离状态，此时6处溶液的浓度大于7处
C. 该细胞也是观察DNA和RNA在细胞中的分布的良好材料，实验中可观察到3被染成绿色
D. 图中7是细胞液，在细胞发生质壁分离过程中，其吸水能力逐渐增强

3. 选择题

某草原上散养某种家畜种群的增长速率随时间变化趋势如图。下列叙述正确的是



- A. 乙点对应的种群数量增长最快
B. 乙点前该种群的增长方式是J型增长
C. 甲乙丙三点时的年龄结构都为增长型，丁点时的年龄结构为衰退型
D. 若持续尽可能多地捕获该种家畜，则应在种群数量合适时开始捕获，甲乙丙丁四点中丁点最合适开始捕获

4. 选择题

下表为某种群的遗传学测量数据。关于其中的数据分析，错误的是

年份 1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970

基因B的频率 0.99 0.81 0.64 0.49 0.36 0.25 0.16 0.10

基因b的频率 0.01 0.19 0.36 0.51 0.64 0.75 0.84 0.90