

高三生物（2022年上册）在线做题

1. 选择题

欲分离筛选出土壤中的自生固氮菌，应选择下列固体培养基（仅列出了碳氮源）中的（ ）

- A. 葡萄糖，蛋白胨 B. 葡萄糖，缺氮源
C. 缺碳源，缺氮源 D. 乳糖，硫酸铵

2. 选择题

某植物叶肉细胞质内含有的多糖和核酸主要是（ ）

- A. 糖原和RNA B. 蔗糖和RNA C. 淀粉和RNA D. 糖原和DNA

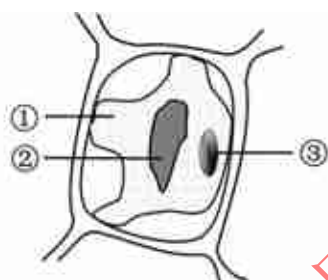
3. 选择题

雌性家兔体细胞中高尔基体数量最多的是（ ）

- A. 神经细胞 B. 心肌细胞 C. 乳腺细胞 D. 红细胞

4. 选择题

将紫色洋葱鳞叶外表皮细胞置于30%蔗糖溶液数分钟后，结果如图所示，紫色分布的区域是（ ）



- A. ① B. ② C. ③ D. ①和②

5. 选择题

下列关于细胞核的叙述，正确的是（ ）

- A. 颤藻和水绵细胞都具有核膜
B. 染色质储存着大量遗传信息
C. 核膜、核仁在有丝分裂末期解体
D. 蛋白质和DNA通过核孔进出细胞核

6. 选择题

如图显示物质X和Y跨膜出细胞，下列叙述正确的是（ ）



- A. 物质X可能是碘
B. 物质Y一定是二氧化碳
C. 物质X和Y出细胞都需要能量
D. 物质X出细胞的数量取决于相应载体数量

7. 选择题