

2021-2022年初二4月监测生物免费试卷（山东省潍坊市昌乐二中）

1. 选择题

利用蝌蚪进行甲状腺激素的探究实验，具体操作如表：

组别	甲	乙	丙
----	---	---	---

处理方法不做任何处理 破坏蝌蚪的甲状腺 水中加入甲状腺激素

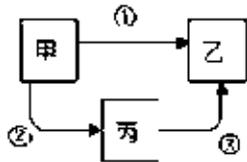
实验结果 正常发育 停止发育 提前发育

乙组后来加入甲状腺激素，结果又能继续发育。依据实验判断，正确的是（ ）

- A. 甲状腺是内分泌腺
- B. 甲状腺激素促进新陈代谢
- C. 甲状腺激素能促进生长发育
- D. 甲与乙、乙与丙形成对照

2. 选择题

如图甲、乙、丙分别表示某传染病流行期间的三类人群，其中甲表示健康人群；乙与甲相比，主要是体内含该传染病的抗体；丙是该传染病的患者。下列分析错误的是（ ）



- A. 甲是该传染病的易感人群
- B. 乙、丙是该传染病的传染源
- C. ①过程最有效的办法是接种疫苗
- D. ②③分别表示健康人感染患病和痊愈过程

3. 选择题

小明患上肺炎，在进行肌肉注射青霉素时，肌肉出现不自主颤栗，而后感觉到疼痛。据图关于该反射活动的描述错误的是（ ）



- A. 结构a是感受器，接受针头刺激能产生神经冲动
- B. 小明的痛觉是在大脑皮层中产生，说明脊髓具有传导功能
- C. 若B处受到损伤，刺激A处，b无反应；刺激c处，b有反应
- D. 注射时肌肉出现不自主颤栗是人类特有的条件反射

4. 选择题

下图表示的是心脏搏动的某个过程，以下说法正确的是