

2022年至2019年高二下学期期末生物（福建省漳州市龙海二中）

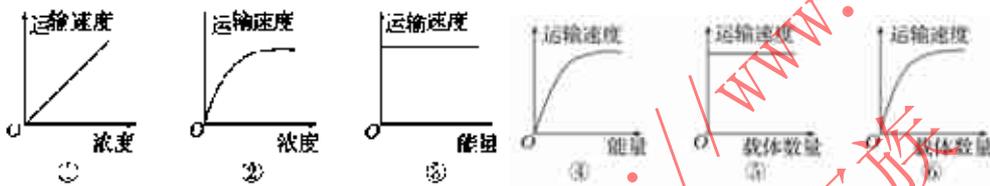
1. 选择题

蝎毒“染色剂”氯代毒素是由蝎子毒液中的一种蛋白质制成的，它可以选择性地绑定在癌细胞上，使癌症手术更加容易、有效，下列说法错误的是

- A. 组成蝎毒“染色剂”的化学元素有C、H、O、N等
- B. 这种染色剂的合成、加工和分泌需要的膜性细胞器有内质网、高尔基体和线粒体
- C. 患者可以通过口服的方法摄入这种“染色剂”
- D. 氯代毒素能够选择性地绑定在癌细胞上，可能与癌细胞表面的糖蛋白有关

2. 选择题

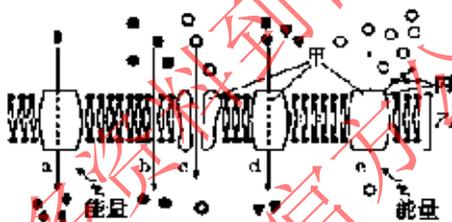
如图是几种物质进出细胞方式中，运输速度与影响因素间的关系曲线图，下列与图相关的叙述中，正确的是()



- A. 与甘油进出细胞相符的图有①③⑤
- B. 与葡萄糖进入红细胞相符的图有②④⑥
- C. 与K⁺进入丽藻细胞相符的图有②④⑤
- D. 与蛋白质进出细胞相符的图有②③⑥

3. 选择题

如图为物质跨膜运输示意图(甲、乙、丙代表物质，a、b、c、d、e代表运输方式)，下列叙述中错误的有几项()



- ①功能越复杂的细胞膜，甲的种类和数量越多
 - ②细胞间的信息交流都离不开丙
 - ③制备细胞膜可选用鸡血作实验材料
 - ④在a~e的五种方式中，代表被动运输的是b、c、d
 - ⑤图中a可表示葡萄糖进入所有细胞的过程
 - ⑥图中b可表示氧气进入细胞的过程
 - ⑦图中c可表示水分子通过水通道蛋白进入细胞的过程
 - ⑧图中e可表示小肠上皮细胞吸收Na⁺的过程
- A. 2项 B. 3项 C. 4项 D. 5项

4. 选择题

下列关于硝化细菌、蓝藻、根尖分生区细胞以及神经细胞基本共性的描述中，正确的是

- ①均具有磷脂双分子层与蛋白质构成的细胞膜结构
- ②ATP是所有细胞可直接利用的能源物质