

2021-2022年高一上册期中生物考题（黑龙江省鹤岗市一中）

1. 选择题

下列四组生物中，细胞结构最相似的是（ ）

- A. 变形虫、水绵、香菇 B. 烟草、草履虫、大肠杆菌
C. 小麦、番茄、大豆 D. 酵母菌、灵芝、豌豆

2. 选择题

一切生物的遗传物质和生命活动的体现者分别是

- ①核酸 ②核糖核酸 ③脱氧核糖核酸 ④蛋白质 ⑤脂类 ⑥糖类.
A.①④ B.②⑤ C.③⑥ D.②④

3. 选择题

生命活动离不开细胞，下列说法不正确的是（ ）

- A、生物体的生命活动是在细胞内或在细胞的参与下完成的
B、变形虫的细胞能完成各项生命活动
C、病毒是一类比细胞更简单的生物，地球上最早出现生命形式是病毒
D、生物与环境的物质和能量交换以细胞代谢为基础

4. 选择题

不同的放大倍数下，所呈现的视野分别为甲和乙（如图所示），下列相关叙述正确的是



- A. 若使用相同的光圈，则甲比乙亮
B. 在甲中所观察到的细胞，在乙中均可被观察到
C. 若玻片右移，则甲的物像会右移而乙的物像左移
D. 若甲物像模糊，则改换成乙就可以看到清晰的物像

5. 选择题

下列有关 5 种生物之间共同特征的叙述，正确的是（ ）

- ①烟草花叶病毒 ②酵母菌 ③硝化细菌 ④蓝藻 ⑤烟草
A. ①和②都是原核生物
B. ①②③都有细胞结构，都是原核生物
C. ②③④⑤都具细胞结构，且都有细胞壁
D. ③④⑤都是原核、自养生物

6. 选择题

下列关于细胞学说的叙述，错误的是

- A. 新细胞可以从老细胞中产生
B. 细胞是一个有机体，一切动植物都由细胞发育而来，并由细胞和细胞产物而构成
C. 细胞是一个相对独立的单位，既有它自己的生命，又对生物个体的生命起作用
D. 1665年，英国科学家虎克发现了细胞，并创立细胞学说