

南昌市2022年高一生物前半期月考测验免费试卷完整版

1. 选择题

HPV病毒是一种DNA病毒，其疫苗能有效预防女性的宫颈癌。该疫苗在国内获准上市的消息引起广泛关注。下列有关HPV病毒的叙述，正确的是

- A. 该病毒的拟核中有一个环状的DNA分子
- B. 病毒是地球上最早出现的生命形式
- C. 该病毒的遗传物质是DNA
- D. 该病毒只含有核糖体一种细胞器

2. 选择题

鄱阳湖是我国最大的淡水湖，也是世界上最大的白鹤和天鹅的越冬地。每年冬季，占全球总数98%的白鹤以及几十万只天鹅会来此越冬。下列有关说法不正确的是

- A. 鄱阳湖的所有候鸟构成一个群落
- B. 鄱阳湖中的所有鲫鱼构成一个种群
- C. 整个鄱阳湖区构成一个生态系统
- D. 鄱阳湖中的植物没有系统这一层次

3. 选择题

关于普通光学显微镜的使用，下列叙述正确的是

- A. 在高倍镜下观察时，用粗准焦螺旋调整焦距
- B. 高倍镜下无法观察到花生子叶中被染色的脂肪颗粒
- C. 由低倍镜转到高倍镜前，将待观察目标移至视野中央
- D. 高倍镜下可以观察到线粒体的外膜和向内折叠的内膜

4. 选择题

关于黑藻和蓝藻的叙述，正确的是

- A. 黑藻和蓝藻都能进行有氧呼吸，所以都有线粒体
- B. 黑藻和蓝藻都能进行光合作用，所以都有叶绿体
- C. 黑藻和蓝藻都能合成蛋白质，所以都有核糖体
- D. 黑藻和蓝藻的代谢和遗传都受控制，所以都有细胞核

5. 选择题

美国研究人员发现了一种罕见细菌，这种细菌内有许多集光绿色体，每个集光绿色体含有大量叶绿素。这种细菌是人们迄今发现的第一种含有集光绿色体的好氧微生物。下列有关该菌的叙述，正确的是

- A. 该菌的基本结构包括细胞壁、细胞膜、细胞质和细胞核
- B. 该菌是好氧细菌，其生命活动所需能量约95%来自线粒体
- C. 该菌的遗传物质一定是DNA，其位于该菌的拟核中
- D. 该菌是自养型生物，因为其能进行光合作用，且场所是叶绿体

6. 选择题

下列生物中属于原核生物的一组是

- ①蓝藻 ②酵母菌 ③草履虫 ④黑藻 ⑤发菜 ⑥青霉菌 ⑦变形虫
- A. ①⑦ B. ①②④⑤ C. ①⑤ D. ①⑤⑦