

北师大版八年级上册生物第五单元第18章生物圈中的微生物单元巩固训练题

1. 选择题

在和面时加入酵母菌，可使蒸出的面包多孔。其原因是

- A. 酵母菌通过光合作用，产生氧气
- B. 酵母菌分解葡萄糖，产生氧气
- C. 酵母菌分解葡萄糖，产生二氧化碳
- D. 酵母菌分解淀粉，产生氧气

2. 选择题

细菌、真菌和病毒的共同特点是

- A. 没有细胞结构
- B. 无成形的细胞核
- C. 生活方式一般为异养
- D. 生殖方式为孢子生殖

3. 选择题

细菌是用什么方式来繁殖后代的（ ）

- A. 分裂生殖
- B. 孢子生殖
- C. 出芽生殖
- D. 卵式生殖

4. 选择题

入春以来，由EV71病毒引起的手足口病在我国某些地区传播，下列对病毒描述正确的是（ ）

- A. 不含遗传物质
- B. 没有细胞结构
- C. 都会使人得病
- D. 能独立生活

5. 选择题

DNA与蛋白质的根本区别在于（ ）

- A. 分子结构相对稳定
- B. 相对分子质量很大
- C. 在细胞内的分布有一定的规律
- D. DNA能够自我复制

6. 选择题

“落红不是无情物，化作春泥更护花。”在落花转化为春泥的过程中发挥重要作用的是（ ）

- A. 植物根部的吸收作用
- B. 细菌、真菌的分解作用
- C. 花瓣本身的呼吸作用
- D. 细菌、真菌的合成作用

7. 选择题

在农村的沼气池中，利用一些微生物发酵可以产生用于照明和燃烧的气体，这种微生物是（ ）

- A. 甲烷菌
- B. 酵母菌
- C. 乳酸菌
- D. 霉菌

8. 选择题

“落红不是无情物，化作春泥更护花。”在落花转化为春泥的过程中发挥重要作用的是（ ）

- A. 植物根部的吸收作用
- B. 细菌、真菌的分解作用
- C. 花瓣本身的呼吸作用
- D. 细菌、真菌的合成作用

9. 选择题

下列对微生物的认识，正确的是（ ）。

- A. 病毒没有细胞结构，繁殖方式是分裂生殖
- B. 真菌都是单细胞生物
- C. 细菌的繁殖方式是孢子生殖
- D. 细菌的主要结构特点是没有成形的细胞核