2021-2022年高一下学期开学考试生物题免费试卷（湖南省娄底市双峰县第一中学）

1. 选择题

下列各过程中所散失的水分中主要属于结合水的是（ ）

- A. 种子收获后再晒干过程中散失的水分 B. 干种子烘烤过程中散失的水分
C. 洋葱表皮细胞被晒过程中散失的水分 D. 植物蒸腾作用散失的水分

2. 选择题

蛋白质的生理作用包括（ ）

①构成染色体 ②构成生物膜 ③是人体主要的能源物质 ④构成多种酶 ⑤组成所有激素 ⑥参与体液免疫过程

- A. ①②③④ B. ①②④⑤ C. ②③④⑤ D. ①②④⑥

3. 选择题

豌豆叶肉细胞的DNA分子中，含有的碱基种类是

- A. 1种 B. 4种 C. 5种 D. 8种

4. 选择题

构成生物大分子的基本骨架是（ ）

- A. 磷脂 B. 碳链
C. 单糖 D. 氨基酸

5. 选择题

细胞膜的成分中含量最丰富的脂质是（ ）

- A. 脂肪 B. 磷脂 C. 胆固醇 D. 维生素D

6. 选择题

下列关于细胞器的叙述错误的是

- A. 溶酶体是“消化车间”，内含多种水解酶 B. 抗体和载体都在核糖体中合成
C. 常用差速离心法分离细胞内各种细胞器 D. 内质网是细胞的“养料制造车间”

7. 选择题

下列关于生物膜的叙述中，不正确的是（ ）

- ①生物膜是对细胞内所有膜结构的统称
②细胞内广阔的膜面积为酶提供大量的附着位点，为多种化学反应的进行提供条件
③脂肪是构成细胞膜的重要成分
④生物膜把细胞质分隔成多个微小的结构，使多种化学反应同时进行，而互不干扰
⑤各种细胞器膜都可以直接相连

- A. ①④ B. ②③
C. ③⑤ D. ①⑤

8. 选择题

1972年提出生物膜流动镶嵌模型的科学家是

- A. 施莱登 施旺 B. 罗伯特森 C. 桑格 尼克森 D. 虎克