

四川2022年高一上半年生物期中考试附答案与解析

1. 选择题

下列有关生命系统的叙述中，正确的是（ ）

- A.系统是每种生物个体都具有的结构层次
- B.蛋白质和核酸等生物大分子属于生命系统
- C.群落代表一定自然区域内有联系的所有生物的总和
- D.能完整地表现出生命活动的最小的结构层次是种群

2. 选择题

乳酸菌和酵母菌虽然在结构和功能上都有很大差别，但二者具有基本的共性。下列叙述中不属于这些基本共性的是（ ）

- A.具有细胞 B.具有DNA C.具有细胞核 D.具有核糖体

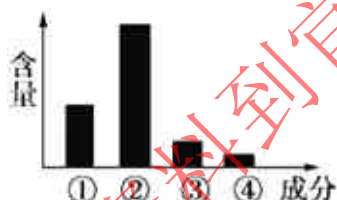
3. 选择题

下列有关显微镜的使用，说法正确的是（ ）

- A.高倍镜下细胞质流向是逆时针的，则细胞中细胞质流向应是顺时针的
- B.为观察低倍视野中位于左下方的细胞，应将装片向右上方移动，再换用高倍镜
- C.用显微镜的凹面反光镜对光，观察到的细胞数目更多，但细胞更小
- D.为了使高倍镜下的视野更亮一些，可调大光圈或使用凹面反光镜

4. 选择题

如图表示细胞中各种化合物或主要元素占细胞鲜重的含量，以下按①②③④顺序排列，正确的是（ ）



- A. 水、蛋白质、糖类、脂质；N、H、O、C
- B. 蛋白质、糖类、脂质、水；O、C、N、H
- C. 水、蛋白质、脂质、糖类；H、O、C、N
- D. 蛋白质、水、脂质、糖类；C、O、H、N

5. 选择题

在生物组织中可溶性还原糖、脂肪、蛋白质的鉴定实验中，对实验材料的选择不正确的是（ ）

- A.甘蔗茎含有较多的糖且近于白色，可用于进行可溶性还原糖的鉴定
- B.花生种子含脂肪多且子叶肥厚，是用于脂肪鉴定的理想材料
- C.大豆种子蛋白质含量高，是进行蛋白质鉴定的理想植物材料
- D.鸡蛋清含蛋白质多，是进行蛋白质鉴定的理想动物材料

6. 选择题

制作花生种子临时切片的过程中，需依次滴加如下试剂（ ）

- ①苏丹Ⅲ染液 ②50%的酒精溶液 ③蒸馏水
- A.①②③ B.②①③ C.①③② D.③②①