

山东省菏泽市牡丹区2021-2022学年九年级上学期生物第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

“少小离家老大回，乡音无改鬓毛衰”的诗句中，最能体现的生物的基本特征是（ ）

- A. 能生长发育 B. 有应激反应 C. 有遗传特性 D. 能繁殖后代

2. 单选题

菜农在冬天种植大棚蔬菜时，要经常：浇水，施肥，松土，白天把草帘卷起，晚上将草帘放下，寒冷的数九天需要点燃火炉。这体现了生物的生存需要的一些基本条件，请选出正确的对应顺序（ ）

①营养物质②水③温度④阳光 ⑤空气

- A. ①②③④⑤ B. ②①⑤③④ C. ②⑤④①③ D. ②①⑤④③

3. 单选题

为探究温度与蝉鸣叫之间是否存在联系，某同学将蝉放在以温度为变量的环境中饲喂，并在同一时间段内统计蝉的鸣叫次数，该研究过程主要采用了（ ）

- A. 测量法 B. 调查法 C. 实验法 D. 观察法

4. 单选题

下面是关于显微镜的使用，其中操作与其结果不匹配的是（ ）

- A. 调节粗准焦螺旋——镜筒较大幅度地上升或下降 B. 向左下方移动玻片标本——物像向右上移动
C. 将平面镜换成凹面镜，且小光圈换成大光圈——视野变暗 D. 目镜选用“10×”，物镜选用“40×”——观察到的物像被放大400倍

5. 单选题

如图是在显微镜下观察到的图像，在制作临时装片的步骤中最有可能出问题的是（ ）



- A.  盖上盖玻片 B.  展平 C.  滴水 D.  取材

6. 单选题

杨梅酒，味香甜。它是由杨梅、白酒和冰糖按一定比例制作而成的，含葡萄糖、果糖、柠檬酸、苹果酸及多种维生素。以下说法正确的是（ ）

- A. 冰糖和白酒没有进入杨梅细胞内 B. 这时的杨梅细胞的呼吸作用减弱 C. 这时杨梅细胞膜失去了控制物质进出的能力
D. 葡萄糖、果糖、柠檬酸等存在于杨梅的细胞质中

7. 单选题