

## 2022年七年级上学期生物课时练习完整试卷

### 1. 选择题

“生物体的结构与其功能相适应，各结构协调统一共同完成复杂的生命活动”是重要的生物学观点，下列叙述与此观点不相符的是（ ）

- A. 种子中的子叶和胚乳含有丰富的营养物质，以供给胚发育成幼苗
- B. 植物具有发达的根系且在根的成熟区形成众多根毛，便于从土壤中吸收更多的水分和无机盐
- C. 合理密植是为了增大植株间的间隙，提供充足的氧气便于植物光合作用的充分进行
- D. 植物可通过保卫细胞有效控制气孔的开闭，适应外界环境的变化来调整气体和水分的进出

### 2. 选择题

关于叶的结构和功能的描述，错误的是（ ）

- A. 叶的表皮细胞是无色透明的 B. 叶片上只有叶肉细胞含有叶绿体
- C. 叶脉具有输导和支持作用 D. 叶表皮上的气孔，是气体进出叶的门户

### 3. 选择题

图是绿色开花植物的某些生理过程示意图。下列说法错误的是



- A. a表示根对水分的吸收，吸收的主要部位是根尖的成熟区
- B. b表示水分由导管从低往高运输，动力主要来自蒸腾作用
- C. c表示水分的散失，“门户”是气孔
- D. 绿色植物通过光合作用参与了生物圈的水循环，途径是：大气→自然降水→植物根系→植物茎叶→大气

### 4. 选择题

下列植物的生理活动，说法不正确的是

- A. 根的生长是分生区和伸长区共同作用的结果
- B. 根尖吸收水分的主要部位是成熟区
- C. 蒸腾作用浪费大量的水，对植物有害无利
- D. 气孔的开闭是通过保卫细胞控制的

### 5. 选择题

下列生产措施中，主要应用了蒸腾作用原理的是（ ）

- A. 北方早春播种后，用透光的塑料薄膜覆盖地面
- B. 移栽的树苗常被剪去大量的枝叶
- C. 在温室大棚中适当提高二氧化碳气体的浓度
- D. 在准备移栽的蔬菜秧苗根部带一小块土坨

### 6. 选择题

下列关于植物的光合作用、呼吸作用和蒸腾作用的叙述，正确的是（ ）

- A. 植物吸收的水分主要用于光合作用和呼吸作用
- B. 植物生长发育期光合作用强度大于呼吸作用强度