

## 2021年中考生物真题分类汇编（全国版）-种子植物（1）

### 单选题

#### 1. 单选题

下面关于绿色开花植物的叙述，正确的是（ ）

- A. 一颗小小的种子能够长成参天大树，主要是因为种子的胚中有子叶  
B. 只要经历传粉，就一定会形成果实和种子  
C. 花的主要结构是雄蕊和雌蕊，雌蕊的子房里有胚珠  
D. 根尖的成熟区吸收水和无机盐，植株生长只需要氮、磷、钾三种无机盐

#### 2. 单选题

下列关于植物的叙述，正确的是（ ）

- A. 菜豆种子萌发初期的营养来自胚乳  
B. 侧芽一般优先于顶芽生长  
C. 胚芽发育成植物的茎和叶  
D. 种子萌发需要充足的光照

#### 3. 单选题

我国幅员辽阔，物种丰富，以下选项中对于绿色植物的认识，正确的是（ ）

- A. 绿色植物分为四大类群：藻类、苔藓、蕨类和被子植物  
B. 卷柏是裸子植物，种子外面没有果皮包被  
C. 小麦种子的胚由胚芽、胚轴、胚根、子叶和胚乳组成  
D. 水绵是多细胞的藻类，它没有根茎叶的分化

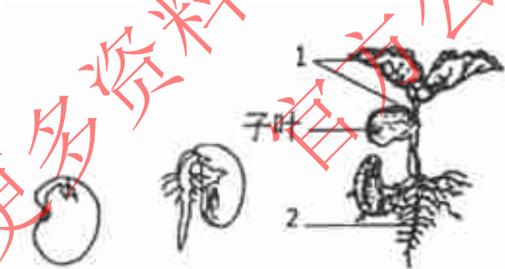
#### 4. 单选题

“春种一粒粟，秋收万颗子。”农民种下去的是种子，收获的粮食主要也是种子。菜豆种子萌发时，由哪一结构提供营养（ ）

- A. 种皮  
B. 胚芽  
C. 胚乳  
D. 子叶

#### 5. 单选题

如图是大豆种子萌发的过程，下列叙述正确的是（ ）



- A. 种子萌发过程需要充足的光照  
B. 只要外界条件适宜种子就能萌发  
C. 胚根最先突破种皮发育成2  
D. 地上部分1是由胚轴发育而来

#### 6. 单选题

以下实验中没有应用“淀粉遇碘变蓝色”特性的是（ ）

- A. 观察洋葱内表皮细胞  
B. 观察玉米种子的结构  
C. 探究馒头在口腔中的变化  
D. 验证绿叶在光下制造有机物

#### 7. 单选题

“树木丛生，百草丰茂”形象地描绘了生物圈中绿色植物的繁茂景象。下列有关绿色植物的描述