

全国2022年七年级下半年生物单元测试带答案与解析

1. 选择题

龙居麻湾西瓜品质优良，原来只在盛夏才能上市，现在人们采取温室育苗、嫁接等手段提前上市、增产增收。下列对瓜农在西瓜种植过程中，采取相关措施的解释，不正确的是（ ）

- A. 适时浇水 - 可以保证光合作用的顺利进行
- B. 幼苗带土移栽 - 保护幼根和根毛
- C. 合理施肥 - 提供植物生长所需的有机物
- D. 育苗时覆盖地膜 - 提供地表温度，保持土壤湿度

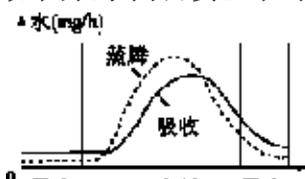
2. 选择题

下列关于植物的说法正确的是（ ）

- A. 裸子植物的器官只有五种，可分为营养器官和生殖器官两类。
- B. 蒸腾作用在夜间和阴雨天会停止。
- C. 蕨类植物的种子必须落到适宜的环境中才能萌发。
- D. 构成叶的每个活细胞都具有叶绿体和线粒体。

3. 选择题

如图表示向日葵24小时内水分吸收和蒸腾作用速率,据图推断下列哪一项是正确的



- A. 在暗处,吸收速率总是大于蒸腾作用速率
- B. 在暗处,蒸腾作用速率总是大于吸收速率
- C. 在光下,吸收速率总是大于蒸腾作用速率
- D. 在光下,蒸腾作用速率总是大于吸收速率

4. 选择题

某同学在清晨分别测量了裸地、草地和灌丛中的湿度，下列有关叙述正确的是

- A. 裸地的湿度最大，灌丛中的湿度最小
- B. 同一地点的测量最好多测几次，求平均值
- C. 裸地、草地和灌丛中的湿度依次减小
- D. 测量裸地、草地、灌丛中的湿度，可在不同的时间点分别测量

5. 选择题

下列生物学知识常常在农业生产中得到利用，以下做法及其对应的理由正确的是（ ）

- A. 有些种子的种皮较厚，播种前要进行浸泡，主要是保证种子萌发时具有充足的水分
- B. 播种前常常要使土壤变得疏松，主要是保证种子萌发有足够的空气
- C. 早春播种后常“覆盖地膜”，主要是为防止杂草生长
- D. 移栽苗木时根部常带有土坨，主要是降低蒸腾作用

6. 选择题

给植物打针输液（如图）是近年来植物施肥和防治病虫害的常见方法。下列相关说法中，错误的是（ ）