

2021-2022年七年级上册生物3.2.1种子的萌发同步测免费试卷完整版（人教版）

1. 选择题

最先突破种皮的胚根，发育成（ ）

- A. 叶 B. 根 C. 芽 D. 无选项

2. 选择题

萌发的外界条件（ ）

- A. 适宜的温度 B. 充足的空气 C. 一定的水分 D. ABC

3. 选择题

为了探究影响花生种子发芽的因素，某同学设计了如下实验，该实验设计不恰当的是（ ）

组别 温度/°C 空气 种子数/粒 水量

甲 25 充足 50 适量

乙 5 充足 50 不浇水

- A. 空气充足 B. 温度相差太大
C. 种子数太少 D. 违背单一变量原则

4. 选择题

早春播种以后，用“地膜覆盖”的方法可以促进早出苗的原因是（ ）

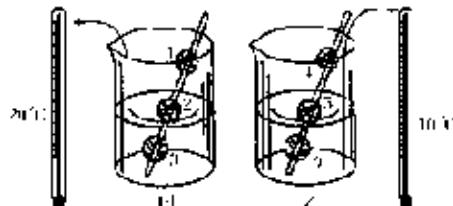
- A. 防止害虫破坏 B. 防止鸟类取食种子
C. 保湿、保温、有利于萌发 D. 种子萌发需要避光

5. 填空题

种子萌发的外界条件是充足的水分、充足的_____和适宜的_____。

6. 综合题

如图是探究种子萌发所需环境条件的实验装置示意图，请据图回答下列问题：



(1) 图甲中3号种子不能萌发的原因是_____；

(2) 甲实验中①②③对照可证明种子萌发需要的条件是_____

- A. 空气和水分 B. 水分和适宜温度 C. 阳光和空气 D. 阳光和水分

(3) 以上实验说明种子要萌发，需要满足特定的环境条件。此外种子的萌发还要满足一定的自身条件，比如种子的胚必须是完整的活的，且度过了_____。