

2022年至2018年八年级上期中考试生物专题训练（河北省秦皇岛市卢龙县）

1. 选择题

下列叙述是种子萌发需要水分的原因，其中不正确的一项是（ ）

- A. 吸足水分，使种皮变软，胚容易突破种皮 B. 吸足水分，可使有机物转化
C. 吸足水分，可是转化后的有机物溶解与水 D. 吸足水分，可提高种子温度

2. 选择题

根的长度能够不断增加，这是因为：

- A. 分生区细胞不断分裂和根毛区根毛不断伸长
B. 根毛区细胞不断增加和伸长区细胞不断伸长
C. 分生区细胞不断分裂和伸长区细胞不断伸长
D. 伸长区细胞不断伸长和根毛区根毛不断伸长

3. 选择题

用绿豆发豆芽，1kg绿豆可长出4kg至5kg绿豆芽，在这个过程中，绿豆中有机物含量的变化是：

- A. 不变 B. 减少 C. 增多 D. 先少后多

4. 选择题

盐碱地里庄稼不易生长的主要原因是：

- A. 土壤溶液浓度过低 B. 土壤溶液浓度过高 C. 温度过低 D. 土壤里氧气过少

5. 选择题

某生物兴趣小组为了研究光对豌豆发芽的影响，在两个花盆里种了豌豆，并设计如下实验：下列选项正确的是（ ）

花盆 阳光 温度 水

- A 向阳 20℃ 充足
B 暗室 30℃ 充足

- A. 两个花盆应该都放在向阳的地方 B. 两个花盆应该都放在暗室里
C. 两个花盆应该放在同一温度的环境中 D. 两个花盆浇的水不应该同样充足

6. 选择题

在探究植物生活需要无机盐的实验中，我们发现长得健壮、颜色鲜艳的一株植物生长在以下哪一种培养液中：

- A. 蒸馏水中 B. 自来水中 C. 土壤浸出液中 D. 食盐水中

7. 选择题

贮藏水果时要降低温度，降低氧气浓度或增大二氧化碳浓度，这是为了：