

北京市八年级生物2022年上期期末考试在线做题

1. 选择题

青少年骨骼的发育需要与自身能够承受的重量相匹配，而在肌肉力量没有增加的前提下，因肥胖导致身体重量的增加无疑会对人体骨骼造成巨大的负担。这是因为青少年时期

- A. 骨中有机物不足三分之一，弹性小
- B. 骨中无机物超过三分之二，易断裂
- C. 骨中有机物不足三分之二，弹性大
- D. 骨中有机物超过三分之一，易变形

2. 选择题

大豆种子的种皮和胚，分别是由什么发育而来的

- A. 珠被和受精卵
- B. 珠被和子房壁
- C. 胚珠和子房
- D. 子房壁和受精卵

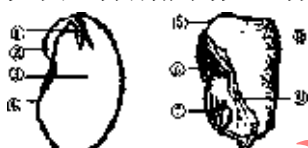
3. 选择题

一粒蚕豆种子中，可看作是一株幼小生命体的是

- A. 胚轴
- B. 胚根
- C. 胚芽
- D. 胚

4. 选择题

如图，分别能为大豆种子和玉米籽粒的萌发提供营养的结构是



- A. ②③
- B. ③⑧
- C. ②⑨
- D. ③⑨

5. 选择题

下列环境条件中，利于种子储存的条件有

- ①高温 ②低温 ③干燥 ④潮湿 ⑤空气充足 ⑥隔绝空气.
- A. ①④⑤
- B. ②③⑥
- C. ①③⑥
- D. ②④⑤

6. 选择题

假如一个番茄中一共形成了100粒种子，那么在受精时至少需要个精子（ ）

- A. 50个
- B. 100个
- C. 200个
- D. 400个

7. 选择题

下列有关人体青春期发育特点的说法，不正确的是

- A. 身高迅速增长，体重迅速增加
- B. 生殖器官的成熟是青春期最主要的变化
- C. 精子和卵细胞的作用使得男性与女性出现第二性征
- D. 青春期时脑的结构和功能逐步发育完善

8. 选择题

在鸟卵的结构中，胚胎发育需要的营养物质主要存在于

- A. 胚盘
- B. 卵黄
- C. 气室
- D. 系带