

2.3 蚕长大了（同步练习）

一、选择题

1. 蚕宝宝每蜕一次皮就长大一龄，结茧前共蜕皮（ ）。

- A. 4次 B. 5次 C. 6次

2. 蚕宝宝身体两侧有许多小黑点(如图)，它们的作用是（ ）。

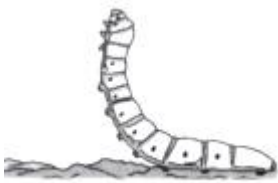


- A. 排便便 B. 呼吸空气 C. 看东西

3. 观察蚕宝宝的胸部，发现有（ ）对足，协助口器把持桑叶取食。

- A. 2 B. 3 C. 4

4. 下图中的蚕，身体颜色暗淡，并抬起前半部身体，一动不动，这是（ ）之前的状态，称作“眠”。



- A. 即将吐丝 B. 即将蜕皮 C. 即将结茧

5. 相传（ ）是种桑养蚕的始祖。

- A. 嫫祖 B. 蔡伦 C. 张衡

6. 在桑叶上不停地吃桑叶的蚕，是（ ）。

- A. 蚕的幼虫 B. 蚕的成虫 C. 蚕的蛹

7. 在饲养蚕宝宝的过程中，下列做法不合适的是（ ）。

- A. 及时处理饲养盒里的粪便和残叶
B. 在饲养盒里一次性放很多桑叶，让蚕宝宝自己取食
C. 适时为蚕宝宝搭建小架子

8. 蚕用三对（ ）爬行，不能用翅膀飞行。

- A. 胸足 B. 腹足 C. 尾足

9. 蚕宝宝用于协助口器把持桑叶取食的足是（ ）。

- A. 胸足 B. 腹足 C. 尾足

10. 蚕宝宝从蚁蚕到吐丝结茧一共蜕（ ）次皮？

- A. 4 B. 5 C. 6

二、填空题

11. 蚕的幼虫共蜕皮_____次。
12. 蚕的身体两侧有小黑点，这是()，是蚕呼吸器官的开口。
13. 蚕宝宝就是蚕的_____。
14. 小蚕吃的桑叶要保持_____。

三、简答题

15. 蚕宝宝身体两侧的小黑点是什么？它有什么作用？
16. 蚕的幼虫在生长过程中需要什么？

四、综合题

17. 实验分析。

为了探究温度对蚕生存的影响，小华设计了下面的实验：取三个大小相同的纸盒，分别贴上甲、乙、丙标签。把甲盒放在 10℃ 的环境中，把乙盒放在 25℃ 的环境中，把丙盒放在 30℃ 的环境中（除温度外其他环境因素相同）。在甲、乙、丙三个盒子中各放入 5 条大小相似、健康状况相同的蚕。每个盒子中每天都同时投入等量的桑叶。一段时间后小华分别测量了几个纸盒中蚕的平均长度，如下表所示。

盒子名称	甲	乙	丙
平均长度	8 cm	10 cm	8 cm

- (1) 一段时间后，_____盒中的蚕运动呆滞，发育缓慢，并且体形较_____。
- (2) _____盒中的蚕结茧的质量最好。
- (3) 这个实验说明：_____可以影响蚕的生长发育，蚕最适宜生长的温度是_____℃。
- (4) 每个盒子中放 5 条蚕的目的是：_____。

参考答案:

1. A
2. B
3. B
4. B
5. A
6. A
7. B
8. B
9. A
10. A
11. 4
12. 气门
13. 幼虫
14. 新鲜
15. 答：气门，用来呼吸用的。
16. 蚕的生长发育需要适宜的温度、水分、氧气和食物。
17. 甲、丙 小 乙 温度 25 增加样本数量，防止蚕的意外生病或死亡而干扰实验结果。