**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．嫘祖 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。