

2.4 蚕变了新模样（同步练习）

一、选择题

1. “春蚕到死丝方尽”是古人对蚕的误解，其实蚕吐完丝时并未死亡，只是发育成不吃也不动的（ ）。

A. 蚕卵 B. 蚕蛹 C. 蚕蛾

2. 蚕宝宝吐丝了，蚕丝是从哪里吐出来的？（ ）。

A. 尾部 B. 身体上的小黑点 C. 嘴里

3. 蚕蛹呈（ ）。

A. 细丝状 B. 长筒形 C. 纺锤形

4. 蚕蜕皮时大概有一天的时间不吃也不动，这是（ ），然后它就会蜕皮。

A. 蚕在休眠 B. 蚕生病了 C. 蚕死亡了

5. 剪开蚕茧后，发现里面除了蚕蛹外还有一层皮，这是蚕的第（ ）次蜕皮。

A. 4 B. 5 C. 3 D. 6

6. 下列动物中，要经历变态的是（ ）。

A. 猫 B. 金鱼 C. 蝴蝶

7. 在养蚕活动时，下列观察方法错误的是（ ）。

A. 用小刀解剖蚕蛹进行观察

B. 用尺子量一量蚕茧的长度

C. 用放大镜看看蚕是怎么吃桑叶的

8. 在饲养蚕宝宝的过程中，下列做法正确的是（ ）。

A. 要用刚洗过的新鲜湿桑叶喂蚕宝宝

B. 每次喂食时，要多放些桑叶

C. 要及时处理饲养盒里的粪便和残叶

9. 当蚕宝宝出现_____现象时，表示要吐丝结茧了。（ ）

A. 身体发黄发亮 B. 食量大增 C. 身体变小

10. 剪开蚕茧，我们能看到里面除了有蚕蛹，还有一小块物体，该物体是（ ）。

A. 蛹的粪便 B. 蜕下的皮 C. 吃剩的桑叶

11. 如图所示，是蚕生命周期中的（ ）。



A. 卵 B. 幼虫 C. 蛹

12. 当蚕的身体变得发黄发亮，也不吃桑叶时，蚕就进入了_____。

A. 蜕皮阶段

B. 吐丝阶段

C. 产卵阶段

二、填空题

13. 蚕蛹的身体分为头、()、()三部分。

14. 蚕吐丝结成蚕茧后，它的里面有_____（蛹 蚕蛾）。

15. 蚕宝宝在变成蛹之前会_____，变成蚕蛾之后雌雄蛾会_____。

16. 蚕茧对蚕蛹起到_____作用。

三、判断题

17. 牛牛看到桑树上有一只蚕的头部和胸部昂起，一动也不动，它正在眠。()

18. 蚕在吐丝结茧前会蜕皮4次。()

19. 蚕在吐丝时，身体发黄发亮，头来回晃动。()

20. 吐丝前的蚕宝宝身体发黄发亮，不吃桑叶。()

21. 温度对蚕的生长并不重要。()

四、排序题

22. 蚕宝宝吐丝结茧的过程是（填序号）：_____→_____→_____。

① 吐的丝越来越多，把自己包裹在丝里面，结的茧厚实起来。

② 已不吃桑叶，头部仰高，并不时摆动，身体发黄发亮，开始寻找合适的位置。

③ 找到合适的位置，让吐出的丝粘结在角落。

五、简答题

23. 唐朝李商隐有句著名的诗句：“春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干。”春蚕吐完丝后真的死了吗？为什么？

24. 你知道哪些动物的一生也会经过蛹的阶段？

六、综合题

25. 比较蚕和蛹的异同，把下面的特征分一分。

①颜色多是白色 ②颜色多是棕黄色的 ③体型细长柔软 ④体型圆胖较硬 ⑤需要

不停地吃食 ⑥不需要吃食物 ⑦蠕动爬行 ⑧基本不运动 ⑨有许多环节 ⑩经常
排泄粪便

蚕的特征：

蛹的特征：

参考答案:

1. B

2. C

3. C

4. A

5. B

6. C

7. A

8. C

9. A

10. B

11. C

12. B

13. 胸 腹

14. 蛹

15. 蜕皮 交配

16. 保护

17. √

18. √

19. √

20. √

21. ×

22. ② ③ ①

23. 蚕吐完丝之后没有死，而是变成了蛹，蛹一般情况下一动不动，但是蛹是有生命的。

24. 蝴蝶、苍蝇、蚊子等。

25. 蚕的特征：①③⑦⑨⑩；

蛹的特征：②④⑥⑧。