

第二单元 动物的一生

第6课时 蚕的一生

知识归类

知识点1 蚕的一生

1. 我们可以用 视频、照片 等展示蚕的生长变化情况。
2. 蚕的一生约 56天，经历了 卵、幼虫、蛹、成虫 四个阶段，每个阶段的 外部形态 各不相同。

3. 自然环境下，蚕宝宝一般在 春天或夏天 出生，蚕的生长发育需要 空气、食物、生活空间、适宜的温度 和 湿度。

知识点2 更多昆虫的一生

- 1.像蚕一样，会经过卵、幼虫、蛹、成虫四个阶段，且幼虫与成虫在形态结构和生活习性上有明显差异，属于完全变态发育。
- 2.在个体发育中只经过卵、幼虫和成虫三个阶段，且幼虫和成虫身体差异不大，属于不完全变态发育。

对点训练

1.要想记录展示蚕的一生，我们可以采用的方法是（ **C** ）。

①视频 ②照片 ③图画 ④记录表 ⑤观察日记

A.①②④

B.①②③④

C.①②③④⑤

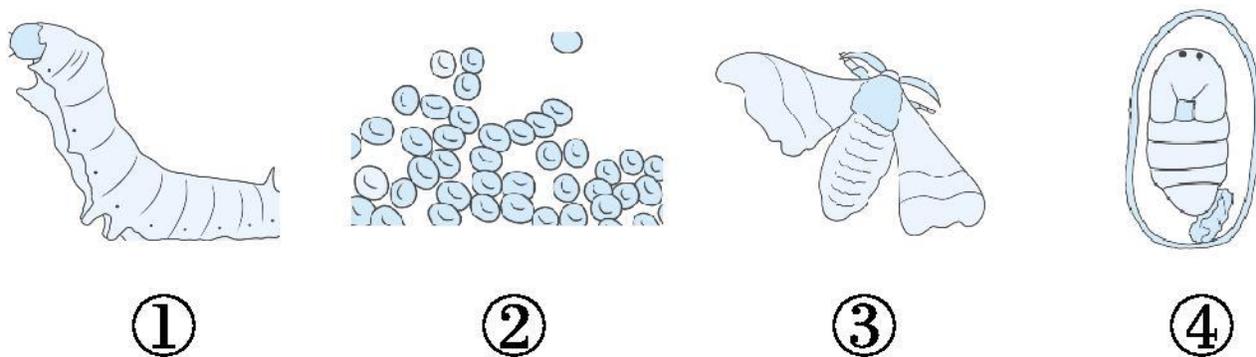
2.蚕的一生大约为（ **B** ）天。

A.46

B.56

C.66

3.给蚕的一生排序： ②①④③ 。



4.自然环境下，蚕宝宝一般会在（ **A** ）出生。

A.春季或夏季

B.夏季

C.秋季

5.下列动物的生长发育过程与蚕相似的是（ **A** ）。

A.蝴蝶

B.金鱼

C.鳄鱼

6.有些动物幼年期和成年期的样子很不相同，从一种形态变成了另一种形态，这种变化叫变态。下列动物中，经历变态发育的是（ **B** ）。

A.猫

B.蚕

C.狗

点拨：猫、狗幼年期和成年期的样子非常相似，不属于变态发育。

7.蜜蜂像蚕一样，一生也经历了4种不同的形态，正确的顺序是（ **B** ）。

A.卵→蛹→幼虫→成虫

B.卵→幼虫→蛹→成虫

C.卵→幼虫→若虫→成虫

一 选择题

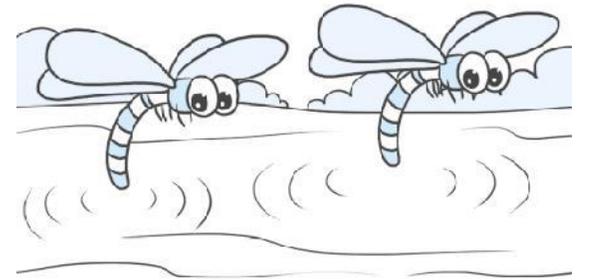
1.我们平时说的“蜻蜓点水”，其实是蜻蜓在水中（ **A** ）。

A.产卵

B.捕食

C.玩乐

点拨：蜻蜓通过“点水”将卵产入水中。



2. 以下动物，幼年期和成年期变化不大的是（ A ）。

A. 牛

B. 青蛙

C. 蜻蜓

点拨：青蛙幼年期是蝌蚪，成年期是青蛙，变化很大；蜻蜓幼年期生活在水中，成年期能飞，变化也很大。

二 填空题

- 1.蚕的一生四个阶段中，经历时间最长的是幼虫阶段。
- 2.在条件适宜的情况下，新产出的受精蚕卵也会孵化。

三 判断题

- 1.蝴蝶和蚕一样，也会经历蛹的形态。 (✓)
- 2.蚕只在幼虫阶段进食，其他阶段都不进食。 (✓)

四 综合创新题

1.天天仔细观察了养蚕的过程，并记录了蚕的四种形态及特征，请用线连接起来。

圆筒形，身体有环节，
逐渐变成白色

纺锤形、棕色

白色，身体分为头、胸、
腹三部分，头部有1对触
角，胸部有3对足，长有翅

扁圆形，紫黑色，像小米
粒大小

卵

幼虫

蛹

成虫

爬行

一般不动，受
到刺激会动

不会飞，能振
动双翅

不会动

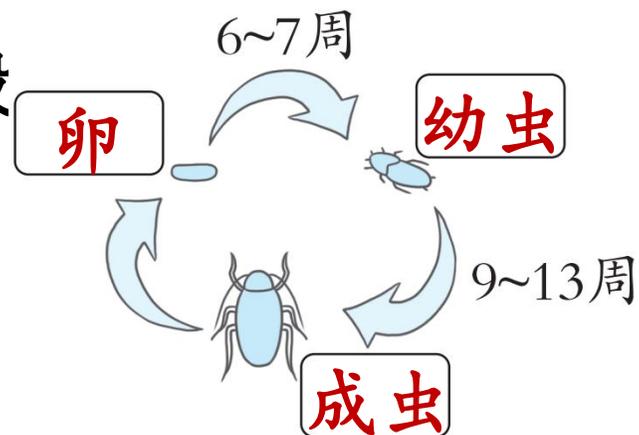
(第1题)

2. (多选) 天天发现, 蚕在生长过程中需要 (**ABCD**) 。

A. 合适的温度 B. 足够的食物

C. 合适的湿度 D. 充足的空气

3. 天天查阅了蟑螂的生命周期, 请将蟑螂经历各个形态名称在图中填写完整。与蚕相比, 蟑螂缺少了 蛹 阶段



(第3题)

4.与蚕比较，蟑螂的身体也是由头、胸、腹三部分组成，头部有1对触角，胸部有3对足，因此，蟑螂也属于昆虫类动物。