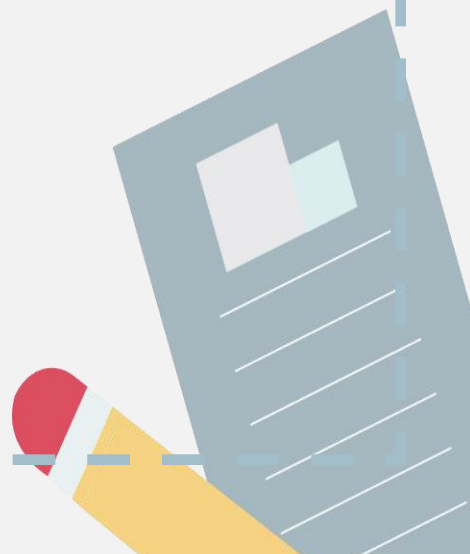


第 2 课时 爬行动物





要点识记

一、蜥蜴适于陆地生活的重要原因

1. 头部后面有①_____,可以灵活地转动。便于寻找食物和发现敌害。
2. 四肢②_____,不能跳跃,但能贴地面迅速爬行。
3. 皮肤干燥,表面覆盖角质的③_____,起到④_____身体和减少体内⑤_____蒸发的作用。
4. ⑥_____发达,气体交换能力较强。
5. 蜥蜴的卵外有坚韧的⑦_____保护,因此蜥蜴的生殖和发育可以摆脱对⑧_____的依赖。

二、爬行动物的主要特征

6. 体表覆盖角质的⑨_____或⑩_____;用⑪_____呼吸;在陆地上产⑫_____,卵表面有坚韧的⑬_____。

三、爬行动物与人类生活的关系

7. 人工养殖的鳖可以⑭_____，鳖甲可以⑮_____。
8. 我国约有 50 种毒蛇，毒蛇能⑯_____，但蛇毒也能⑰_____。
9. 避役能捕食⑱_____，其中包括危害林木的昆虫。



基础训练

知识点 1 蜥蜴的特征

10. 爬行动物是指 _____ ()
- A. 能在陆地上爬着行走的动物
 - B. 体表有鳞片，用肺呼吸，在陆地上产卵，卵外有坚韧卵壳的一类脊椎动物
 - C. 体表有鳞片或硬壳的动物
 - D. 四肢短小、行动缓慢的动物

11. 仔细观察图或实物,发现蜥蜴的身体分成

()



A. 头、躯干、四肢、尾

B. 头、颈、躯干、四肢、尾

C. 头、颈、躯干、四肢

D. 头、颈、躯干、尾

12. 蜥蜴的体表覆盖角质细鳞,这有利于

()

A. 适应水生生活

B. 利用皮肤呼吸

C. 适应陆地生活

D. 自由活动

13. 蜥蜴呼吸的特点是 ()

- A. 完全用肺呼吸
- B. 用肺呼吸, 皮肤辅助呼吸
- C. 用体表呼吸
- D. 用鳃呼吸

知识点 2 其它爬行动物及与人类的关系

14. 下列关于扬子鳄特征的叙述, 不正确的是 ()

- A. 在水中产卵
- B. 卵表面有坚韧的卵壳

C. 体表有角质鳞片

D. 用肺呼吸

15. 蛇没有四肢,但它属于爬行动物。原因是它具有的特征是 ()

A. 体表覆盖角质的鳞片或甲

B. 用肺呼吸

C. 在陆地上产卵,卵表面有坚韧的卵壳

D. 前三项都是

16. 关于爬行动物和人类生活的关系,下列说法错误的是 ()

A. 鳖甲和龟板可以入药

B. 毒蛇能伤人,对人类无一用处

C. 变色龙能捕食昆虫

D. 龟类背甲符合最优结构的薄壳结构理论,在大型建筑设计上有借鉴之处



巩固提升

17. (襄阳市中考)十二生肖是中国的传统文化之一,其中“龙”的创造充满了想象力。据说“龙”的体表覆盖角质的鳞片,有四肢和牙齿,卵外有坚韧的卵壳,能在水中和陆地生活。下列动物中与上述特征相似度最高的是 ()

A. 鱼

B. 两栖动物

C. 爬行动物

D. 哺乳动物

18. (兰炼一中中考模拟)爬行动物比两栖动物更适应陆地生活的原因是 ()

①体表覆盖角质鳞片或甲 ②用肺呼吸 ③生殖和发育离开了水 ④卵表面有坚韧的卵壳 ⑤皮肤裸露

A. ①② B. ①②③ C. ④⑤ D. ①②③④

19. 下列叙述中不能很好地解释陆地生活的动物对环境适应的一项是 ()

- A. 蛇身上长有角质的鳞片,是为了防止体内水分散失
- B. 蝗虫体内的气管是蝗虫的呼吸器官
- C. 昆虫的外骨骼可以起防止体内水分散失的作用
- D. 青蛙的幼体有鳃,所以能在水中呼吸

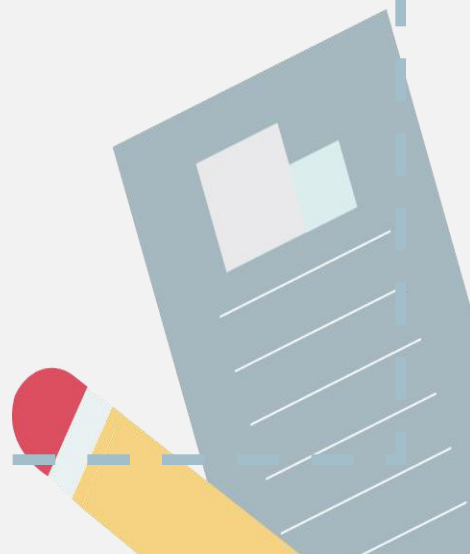
20. 与青蛙相比, 蜥蜴更加适于陆地生活, 根据提示, 说出蜥蜴适于陆地生活的特点。

(1) 身体分部: 蜥蜴的头后面有 _____, 因此头可以灵活转动, 便于在陆地上 _____ 和 _____。

(2) 皮肤: 皮肤 _____, 表面覆盖 _____, 既可以保护身体又能 _____。

(3) 呼吸: 只用 _____ 呼吸就能满足在陆地上对氧气的需要。

(4) 生殖发育: 在 _____ 产卵, 卵能够在 _____
_____ 发育成幼蜥。因此生殖和发育脱离 _____
_____ 的限制。





应用拓展

21. 根据下列六种动物的外形图回答有关的问题。



龟



鳖



蟾蜍



腹蛇



壁虎



避役

(1)爬行动物的身体一般分为_____、_____、
_____、_____和_____五部分,比两栖动物
多了_____。

(2)避役和蛇的体表覆盖着角质的_____,龟和
鳖的体表是_____质的_____。

(3)少数蛇虽然能伤人,但蛇分泌的_____也能
治病。

(4)龟和鳖都是对人类有重要营养价值的_____。

(5)蟾蜍分泌的毒液能制成中药_____。