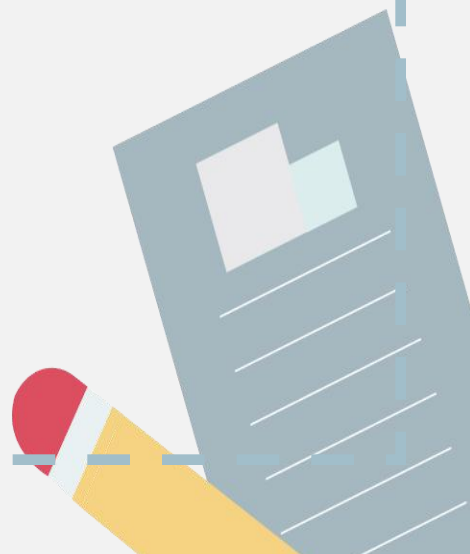




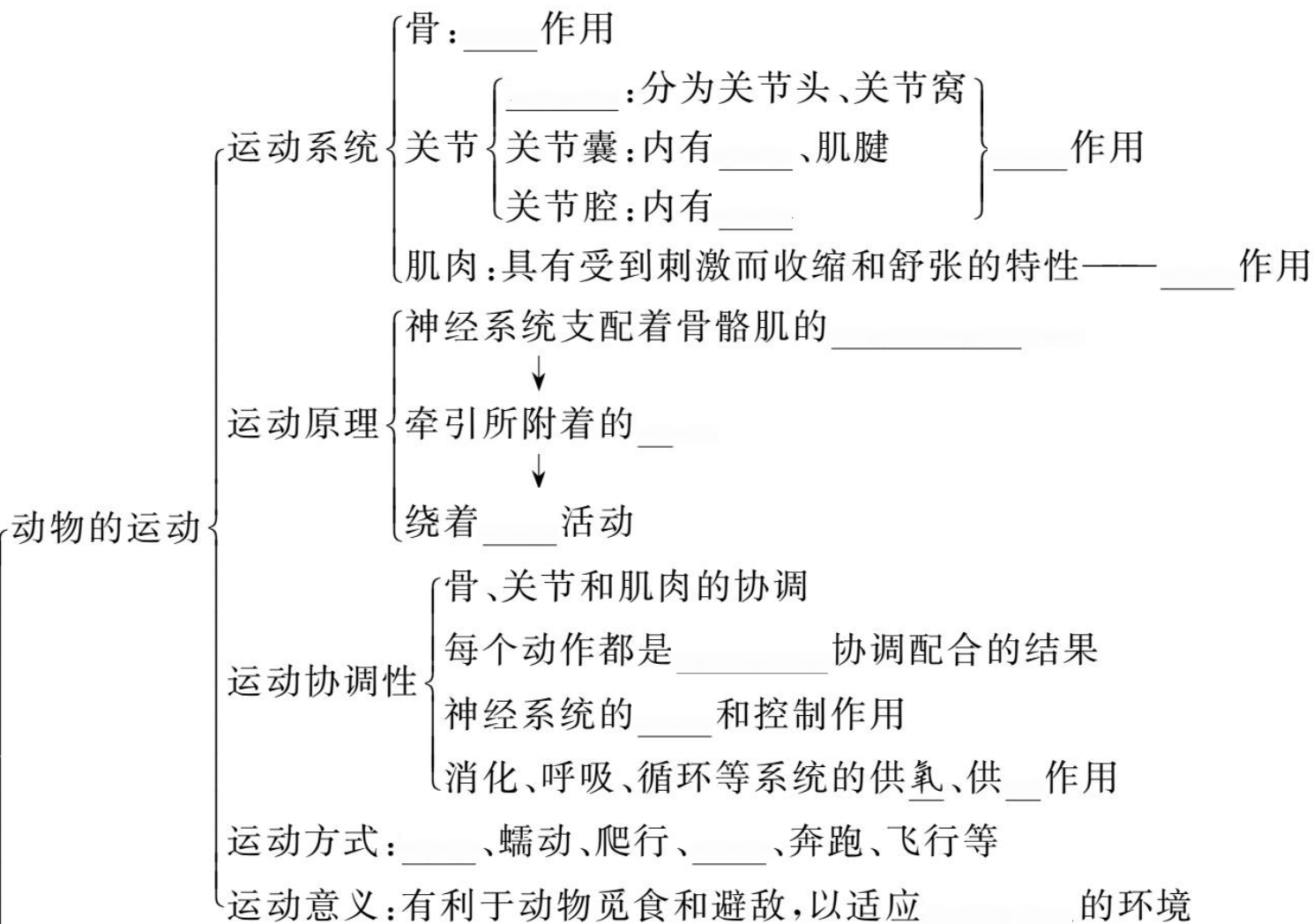
第五单元第二、三章

章末小结





知识网络



动物的运动和其行为及其作用

动物的行为

概念:动物进行的有利于____和生殖后代的一系列活动

行为分类

先天性行为:生来就有,由_____决定的行为,能够保证动物_____

学习行为:在遗传物质基础上,在环境因素中,由____和____获得的行为,使动物能够适应不断变化的生存环境。动物越__等,学习能力越强,学习行为越复杂,对生存越有意义。

按照行为的目的:动物行为可分为____、防御、____、繁殖、迁徙行为等

研究动物行为的主要方法

社会行为

概念:动物群体内不同成员间_____,共同维持_____

特征 { 成员之间有明确的____、____
群体内部往往形成一定的____
有的群体中还形成_____

通讯 { 概念:群体中的动物之间发出_____和_____的行为现象
信息交流:动物通过____、____和____(如性外激素)交流信息。物质流、能量流和信息流的存在,使____与____成为统一的整体

动物的作用

维持生态平衡

概念:生态系统中各种生物的____和所占的____相对稳定
原理:通过食物链和食物网中物质和能量的流动,某个环节出现问题,就会影响到整个_____

促进物质循环

原理:消费者通过呼吸作用,把_____分解成_____
过程:有机物 $\xrightarrow{\text{草食、肉食动物}}$ 水、CO₂、含氮无机盐

帮助植物传粉,_____等

2. (孝感市中考)在日常生活中,我们做过许多次推门的动作,下列有关这个动作的分析正确的是()

A. 推门动作很简单,无需神经系统的协调

B. 完成这个动作一定要消耗能量

C. 推门时肱二头肌会收缩,肱三头肌会舒张

D. 完成这个动作时,相关的骨和关节都起杠杆的作用

3. (武汉市中考)每年端午节,我国很多地方举行划龙舟比赛纪念伟大诗人屈原。请问运动员尽力屈肘划桨时,上臂主要肌肉处于什么状态 ()

- A. 肱二头肌舒张, 肱三头肌舒张
- B. 肱二头肌舒张, 肱三头肌收缩
- C. 肱二头肌收缩, 肱三头肌收缩
- D. 肱二头肌收缩, 肱三头肌舒张

4. (益阳市中考改编)2019年3月23日亚洲杯, 中国国家男足战胜泰国队, 分析足球运动员在比赛中一系列动作(如奔跑、踢球、射门等)产生的原因, 正确的是 ()

- A. 关节活动带动四肢活动产生的
- B. 肌肉收缩牵动骨产生的

C. 在神经系统的支配下,骨骼肌收缩和舒张牵引骨绕关节活动产生的

D. 附着在骨骼上的肌肉群产生的

高频考点 2 动物的行为

【考情剖析】结合实例考查动物行为的类型,重点掌握先天性行为和学习行为的区别与联系。

5. (益阳市中考)下列现象属于动物的学习行为的是

()

- ①雄鸡报晓 ②鹦鹉学舌 ③蜘蛛结网 ④蜻蜓点水
⑤猴子行礼 ⑥孔雀开屏 ⑦狗钻火圈

⑧小鼠走迷宫

A. ①③④⑥

B. ①②⑤⑦

C. ②⑤⑦⑧

D. ②④⑥⑧

6. (肇庆市中考)下列动物的行为中,属于社会行为的是 ()

A. 猎豹捕食受伤的羚羊 B. 水蛭吸附水牛的皮肤

C. 小丑鱼躲进海葵避险 D. 小猴给猴王整理毛发

7. (青岛市中考)动物能利用动作、声音和气味传递信息,以下不属于动物个体间信息交流的是 ()

A. 昆虫分泌性外激素引诱异性

B. 乌贼遇到敌害时释放出墨汁

C. 蜜蜂发现蜜源后的各种舞蹈

D. 老母鸡“咯咯”地召唤小鸡

8. (滁州市中考)“桃花深处蜜蜂喧”,蜂王留守蜂巢,工蜂外出采蜜。蜜蜂的这些行为是 ()

①先天性行为 ②学习行为 ③由遗传因素决定

④由环境因素决定

A. ①③

B. ①④

C. ②③

D. ②④

9. (潍坊市中考)下列有关动物行为的叙述,错误的是

()

- A. 两只蜜蜂在同一朵花上争采花蜜的行为属社会行为
- B. 乌鸦将核桃扔在斑马线上让车碾碎的行为属学习行为
- C. 大山雀偶然打开门外的奶瓶盖,偷喝了牛奶属先天性行为
- D. 哺乳动物的吮吸反射属先天性行为

高频考点 3 动物在生物圈中的作用

【考情剖析】结合实例认识动物在生物圈中的作用。

10. (衡阳市中考)下列哪项不属于动物在自然界中的作用 ()
- A. 在维持生态平衡中起着重要的作用
 - B. 促进生态系统的物质循环
 - C. 帮助植物传粉,传播种子
 - D. 专供人类使用

11. (苏州市中考)下列关于动物在自然界中作用的叙述,错误的是 ()

- A. 蜜蜂汲取花蜜、采集花粉时可以帮助植物传粉
- B. 动物通过呼吸作用将体内部分有机物分解成无机物从而促进生态系统的物质循环
- C. 人为捕杀某种动物或者随意引进某种动物不会影响生态平衡
- D. 松鼠将收获的松子储存在地面下,可以帮助植物传播种子