1.2《鸟与昆虫》同步练习作业（含答案）

【回归课本，填一填】

一、仔细想，认真填。

1 妈妈从菜市场买了一只活鸽子，准备炖汤。观察鸽子的身体，它体表覆盖着_____，嘴巴是尖尖的_____，这些都是鸟类的典型特征。

2.周末在公园玩时，你看到蚂蚁在搬面包屑。请数一数：这只蚂蚁有_____对足，身体分成了头、_____、腹三部分，符合昆虫的特征。

3.早餐吃的煮鸡蛋，是母鸡生的。这说明鸟类的繁殖方式是_____（填“产卵”或“胎生”），和昆虫的繁殖方式一样。

4.阳台的花盆里飞来一只蝴蝶，它的翅膀长在身体的_____（填“头”“胸”或“腹”）部，这是昆虫身体结构的特点之一。

5.妈妈筛米时，发现米缸里有小虫子（身体分三部分、有三对足）。这只虫子属于_____类，它和蝴蝶的共同特征是_____。

【知识巩固，练一练】

二、我是小法官。（对的打“√”，错的打“×”。）

6．蜜蜂身体分三部分、有三对足，属于昆虫类。(　　)

7．昆虫都有一对触角，用来感知周围环境。(　　)

8.鸡、鸭、鹅都有羽毛和喙，都属于鸟类。(　　)

9.蜘蛛有 8 条腿，身体分两部分，属于昆虫类。(　　)

10.有喙无齿是鸟类独有的特征之一。( )

三、对号入坐。（将正确答案的序号填在括号里）

11．下列动物中，属于昆虫类的是（　　）

A．麻雀 B．蚂蚁 C．兔子

12．下列特征中，属于鸟类特有的是（　　）

A．身体分三部分　B．体表有羽毛　C．有三对足

13．下列动物中，不属于鸟类的是（　　）

A．鸵鸟　B．蝙蝠　C．喜鹊

14．动物园里的“鸟苑”饲养着鸽子、鹦鹉等动物，划分这个区域的主要分类标准是（　　）

A．形态特征　B．食性　C．生活环境

15．下列关于昆虫的说法，正确的是（　　）

A．昆虫都有翅膀会飞　B．昆虫身体一定分头、胸、腹三部分　C．昆虫都是植食性动物

【思维提升，探一探】

四、相互对应，我会连。

16．穿针引线。

10．鸽子		翅膀长在胸部
11．蜜蜂	昆虫类	有羽毛、有喙
蝴蝶		卵生
鸡	鸟类	身体分三部分、三对足
蜻蜓		有一对触角

五、看清问题，认真回答。

17．为什么说蝙蝠不是鸟类？请结合鸟类的核心特征说明理由。

18．为什么没有翅膀的蚂蚁依然是昆虫？请结合昆虫的核心特征说明理由。

六、实验操作我能行。

19．某科学小组想通过观察鸽子和蜜蜂的形态特征，探究“鸟类与昆虫的核心差异”，请你协助完成实验并分析问题。

实验材料	鸽子活体（或高清模型）、蜜蜂标本（或高清图片）、观察记录表、放大镜。
实验步骤	1．用放大镜观察鸽子的体表、身体结构、取食器官，记录关键特征。 2．用放大镜观察蜜蜂的体表、身体结构、取食器官，记录关键特征。

	3．对比两者的特征，梳理鸟类与昆虫的差异。			
实验记录	**观察对象**	**体表特征**	**身体结构**	**取食器官**
	鸽子			
	蜜蜂			

(1) 根据实验观察，填写上表中的关键特征。

(2) 结合观察结果，说说鸟类与昆虫的核心差异有哪些？（至少答 2 点）

(3) 实验中，如何准确区分蜜蜂的“胸部”和“腹部”？请给出一个实用的观察方法。

1.2《鸟与昆虫》同步练习作业

参考答案（含解析）

1．羽毛；喙

详解：体表有羽毛、有喙是鸟类的核心特征，鸡作为常见鸟类，具备这两个特点。

2．三；胸

详解：昆虫的核心结构特征是身体分头、胸、腹三部分，有三对足，蜜蜂符合这一特征。

3．产卵

详解：鸟类和昆虫的繁殖方式多为产卵（卵生），与哺乳类的胎生不同。

4．胸

详解：昆虫的翅膀长在胸部，这是昆虫身体结构的典型特点，蜻蜓也不例外。

5．昆虫；身体分头、胸、腹三部分，有三对足、一对触角

详解：小虫符合昆虫的核心特征，与蝴蝶同属昆虫类，共享昆虫的共同特征。

6．√

详解：蜜蜂身体分头、胸、腹三部分，有三对足，完全符合昆虫类的核心特征，故正确。

7．√

详解：一对触角是昆虫的核心特征之一，用于感知气味、环境等，帮助昆虫适应生活，故正确。

8．√

详解：鸡、鸭、鹅均具备体表有羽毛、有喙、卵生的鸟类核心特征，属于鸟类，故正确。

9.×

详解：昆虫的核心特征是身体分三部分、有三对足，而蜘蛛有 8 条腿、身体分两部分，不符合昆虫定义，不属于昆虫类，故错误。

12．√

详解：有喙无齿是鸟类独有的特征，昆虫、哺乳类等动物均无此特征，是判断鸟类的重要依据，故正确。

13．B

详解：A 选项麻雀、C 选项兔子分别属于鸟类、哺乳类；B 选项蚂蚁身体分三部分、有三对足，属于昆虫类，故选 B。

14．B

详解：A 选项“身体分三部分”、C 选项“有三对足”是昆虫的特征；B 选项“体表有羽毛”是鸟类特有的核心特征，故选 B。

15．B

详解：A 选项鸵鸟、C 选项喜鹊均具备鸟类特征（羽毛、喙、卵生），属于鸟类；B 选项蝙蝠体表有皮毛、胎生哺乳，属于哺乳类，故选 B。

16．A

详解：“鸟苑”中的动物均符合鸟类的形态特征（体表有羽毛、有喙），划分依据主要是形态特征，故选 A。

17．B 详解：A 选项部分昆虫无翅膀（如工蚁），错误；

B 选项昆虫的核心结构是身体分头、胸、腹三部分，正确；C 选项昆虫有植食性、肉食性、杂食性之分，错误，故选 B。

18．鸽子 —— 鸟类 —— 有羽毛、有喙

蜜蜂 —— 昆虫类 —— 身体分三部分、三对足

蝴蝶 —— 昆虫类 —— 有一对触角

鸡 —— 鸟类 —— 卵生

蜻蜓 —— 昆虫类 —— 翅膀长在胸部

17.（1）蝙蝠不是鸟类，因为它不符合鸟类的核心特征：①鸟类体表有羽毛，而蝙蝠体表覆盖的是皮毛；②鸟类有喙无齿，而蝙蝠有牙齿；③鸟类繁殖方式是卵生，而蝙蝠是胎生哺乳。这些特征说明蝙蝠属于哺乳类，而非鸟类。

18．蚂蚁依然是昆虫，因为判断昆虫的关键是核心特征，而非是否有翅膀：①蚂蚁身体清晰分成头、胸、腹三部分；②有三对足和一对触角，完全符合昆虫的定义，所以无翅的蚂蚁仍

是昆虫。

19．（1）

观察对象	体表特征	身体结构	取食器官
鸽子	覆盖羽毛	不分头、胸、腹三部分	喙（无齿）
蜜蜂	有外骨骼，无羽毛	分头、胸、腹三部分	口器

（2）核心差异：①体表特征：鸟类体表有羽毛，昆虫体表有外骨骼且无羽毛；②身体结构：鸟类身体无“头、胸、腹”三部分划分，昆虫身体明确分三部分；③取食器官：鸟类用喙取食，昆虫用口器取食（答出 2 点即可）。

（3）观察方法：找到蜜蜂翅膀的附着部位，翅膀所在的部分是胸部；胸部后方连接的、体型相对细长且无翅膀附着的部分是腹部；也可通过足的位置辅助判断，三对足均长在胸部，胸部之后即为腹部。

VV99.net

免费文档下载