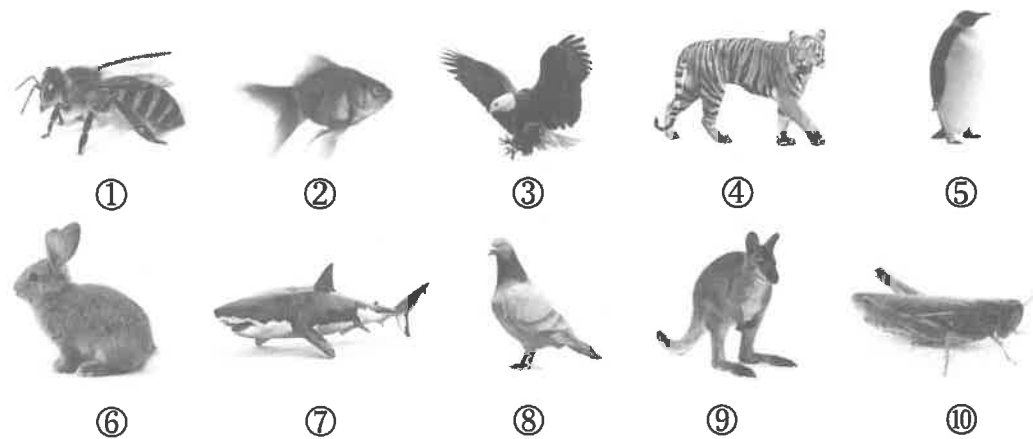


2. 将下列动物分类, 把对应的序号填写在横线上。(8分)

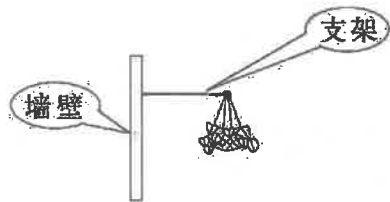


- (1) 鱼类: _____; (2) 昆虫: _____;
(3) 鸟类: _____; (4) 哺乳动物: _____。

四、生活与解释 (共 12 分)

1. 生活中, 我们能找到两片完全相同的牡丹叶子吗? 为什么? (6分)

2. 给你一根短木条, 对安装在墙壁上的花盆支架进行加固, 请画出一种加固方法, 并说出理由。(6分)



五、探究我最棒 (每空 2 分, 共 20 分)

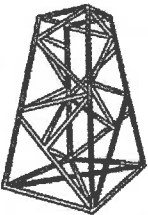
1. 探究人类的遗传和变异。表格为某家庭成员特征调查表, 根据表格内容简要回答下列问题。(10分)

特征类型	父亲特征	母亲特征	女儿特征
眼部	双眼皮	双眼皮	单眼皮
耳垂	有耳垂	无耳垂	无耳垂
舌头	能卷舌	能卷舌	能卷舌
发际	V 型	V 型	V 型
下颌	无沟	无沟	无沟
大拇指	能向外弯曲	能向外弯曲	能向外弯曲
血型	A 型	B 型	O 型

- (1) 调查表中不属于相貌特征的是_____特征。
(2) 女儿和父母的耳垂、发际、下颌、大拇指、舌头相貌特征能说明_____现象。
(3) 女儿和父母的眼部、血型特征能说明_____现象。
(4) 如果一位怀孕的母亲在一次检查中查出患有肺炎疾病, 则肺炎_____ (选填“会”或“不会”) 遗传给宝宝。
(5) 遗传和变异的规律是由孟德尔发现的, 在探究规律过程中他选用的实验材料是_____。

2. 小科做了如图模型, 进行了如下测试。回答下列问题。(10分)

抗风能力	抗震能力	承重能力
3 级	1 级	中下等水平



- (1) 从表中可知, 该模型_____比较好。可能的原因是_____ (填字母)。
A. 吸管连接处没有固定牢固 B. 上重下轻 C. 风阻小
(2) 小科进行了调整, 他想要让这个模型抗震能力更好, 改进的方法是_____。
A. 底部再变大, 加重 B. 减少胶带使用
C. 减少结构中的三角形
(3) 另外一组在建造模型过程中, 角度发生倾斜, 可以采取的方法是_____。
A. 角度上重新调整 B. 直接掰直
C. 吸管连接处不用重新固定
(4) 承重测试中, 在其顶部放上第 3 本书时, 模型开始倾斜, 则它的承重应记为_____本书。