

二、填空题(本题共 5 小题, 每空 2 分, 共 20 分)

16. 蚯蚓的身体是由许多彼此相似的_____构成。它的运动器官是_____。
17. 家鸽用_____呼吸, 并有薄壁的_____辅助进行双重呼吸。
18. 体温不随外界温度的变化而改变的动物是_____。鲫鱼是_____。
19. 生物的形态结构总是与其生活环境相适应, 鱼体呈梭型, 用鳃呼吸, 适于_____生活; 昆虫有_____, 适于空中飞行; 体表被毛等特征, _____生活在北极。
20. 鱼雷的主要特点是能够隐蔽地接近敌人的舰队, 在敌方不知不觉中发动致命的攻击, 它的制造应用的是_____。

三、连线题(2 道小题, 共 20 分)

21. 将下列动物与其所属的种类进行配对

水母	甲壳动物
对虾	腔肠动物
鱿鱼	两栖动物
青蛙	软体动物
水蛭	环节动物

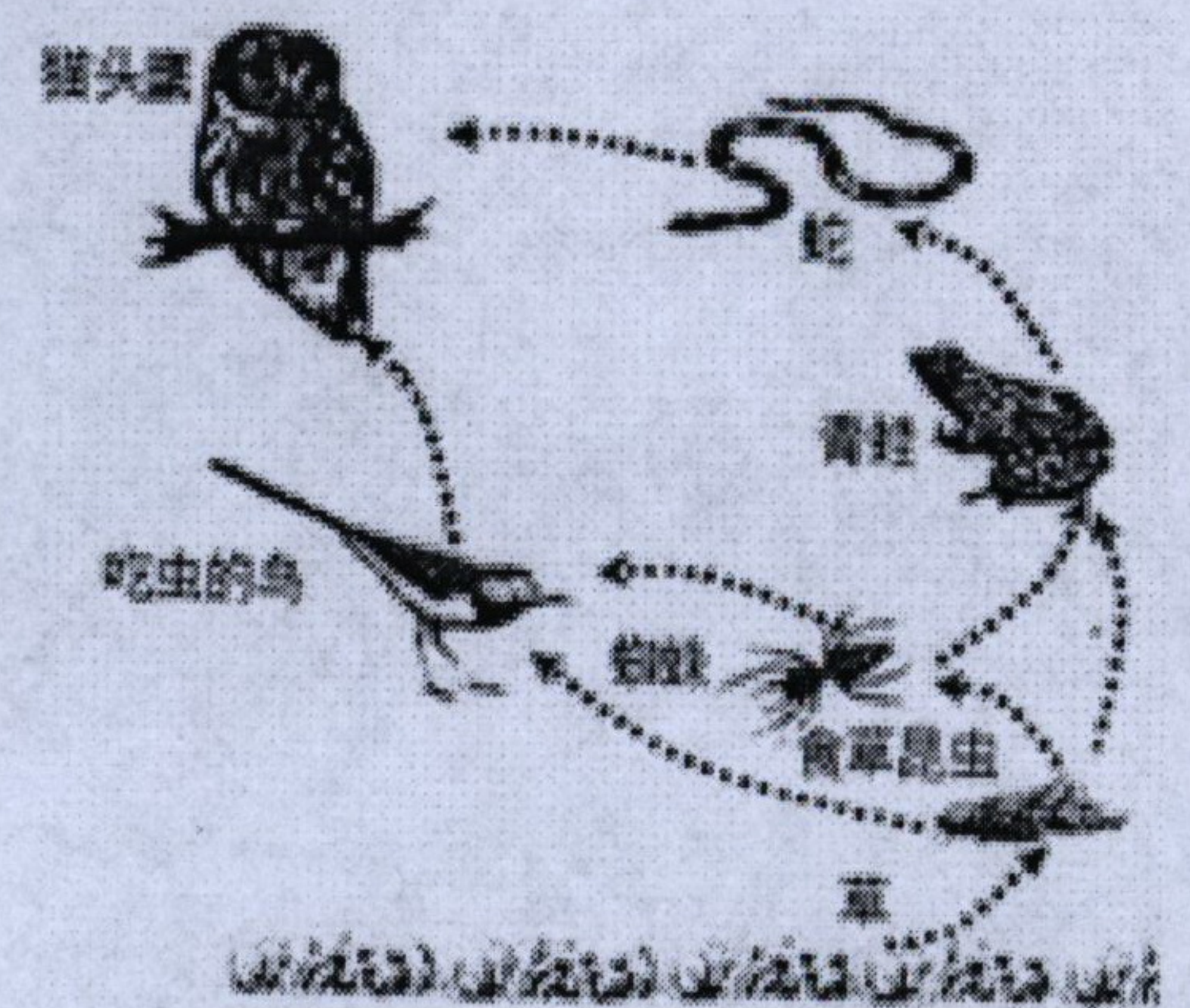
22. 将下列食品与其相适应的保存方法用直线连接起来

果脯	晾晒、通风脱去食物中的水分
袋装肉肠	真空包装法
蘑菇	用糖溶液脱去食物中的水分
速冻饺子	冷冻法
袋装牛奶	巴氏德消毒法

四、识图作答(10 分)

23. 如右图表示某草原生态系统的食物网, 请根据此图回答问题(每空 2 分, 共 10 分)

- (1) 蛇等是这个生态系统中的_____者, 对生态系统的物质_____起着重要的作用。



- (2) 该生态系统缺少的生物部分是_____。

- (3) 有的人大量捕食青蛙后, 这个生态系统中_____增多, 最后使整个生态系统_____ , 最终危害人类。

五、资料分析题(每空 2 分, 10 分)

24. 螳螂是昼伏夜出的昆虫, 科学家把螳螂放在实验室里, 人为的把实验室的白天和黑夜加以颠倒, 大约经过一周后, 螳螂就在人造的“黑夜”时间里出来活动, 尽管这时实际上是白天。请分析说明((每空 2 分, 共 10 分)

- (1)、螳螂昼伏夜出, 这是它具有的_____行为, 由它体内的_____所决定的。
- (2)、本实验说明, 螳螂的这种行受环境因素中_____因素的影响。
- (3)、根据螳螂的习性, 你认为捕杀螳螂的最佳时间是_____。
- (4)、螳螂等对人类和有害的动物, 我们应采取的正确措施是 ()
A. 控制它们 B. 任其发展 C. 完全消灭它们 D. 无限制地培养它们的天敌

六、实验探究(每空 2 分, 10 分)

25. 在生活中我们常常看到新鲜的鱼放久了会腐烂, 而渔民将捕到的鱼风干后, 则可以放置较长时间。

鲜鱼容易腐烂与哪些因素有关? 小强同学做出假设: 鲜鱼腐烂与其含水量多少有关。为此, 他设计了如下实验来验证他的假设: 选取两只同一品种、大小、新鲜度相同的鱼, 用烘干机将其烘干, 再分别放入两个干燥的培养皿中。将甲培养皿至于冰箱中低温冷藏; 将乙培养皿置于温暖的室内, 同时在乙培养皿的鱼身上滴加少量水。请据此分析:

- (1) 根据小强假设, 该实验的变量是_____, 你预期他的实验 结果是_____培养皿的鱼先腐烂。
- (2) 所预期的实验结果能不能验证他的假设? 为什么? (4 分)
- (3) 你认为这一实验该怎样改进才较合理?