

1.5 《当环境改变了》练习

一、填空题

- 1、冬天动物需通过冬眠、_____、换毛等方法来适应气温的变化。
- 2、成语“_____”概括的是一种鸟类迁徙现象。
- 3、蚯蚓喜欢生活在_____的环境里。候鸟迁徙、青蛙_____也是为了适应环境。
- 4、引起动物冬眠的主要因素有_____的降低和_____的缺乏。

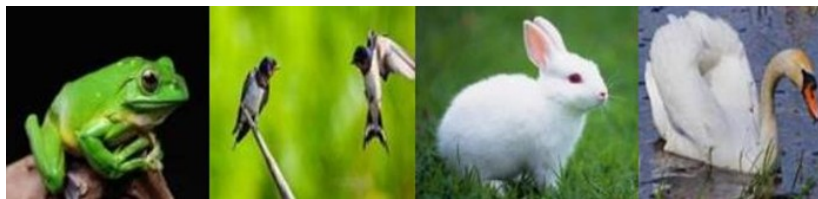
二、判断题，对的打√，错的打×

- 1、所有动物过冬，不是冬眠就是迁徙。（ ）
- 2、冬眠是动物适应自然的现象。（ ）
- 3、丹顶鹤在冬天来临时会往南飞。（ ）
- 4、所有的鸟类冬天都要迁徙。（ ）
- 5、动物的迁徙是为了觅食。（ ）
- 6、随着环境的变化，大雁和青蛙分别有迁徙和冬眠的习性。（ ）

三、选择题，将正确的序号填在括号内。

- 1、大马哈鱼洄游属于动物的()行为。
A.夏眠 B.迁徙 C.冬眠
- 2、下列属于冬眠的动物是()。
A.燕子 B.青蛙 C.小兔
- 3、羊在寒冷的季节来临时，为了生存和繁殖，会有()现象。
A.冬眠 B.迁徙 C.换毛
- 4、大雁适应环境的做法是()。
A.冬天换上厚厚的羽毛 B.冬天向南迁徙 C.换羽毛的颜色
- 5、有些鸟类有迁徙的习惯，下列选项中，不属于迁徙的鸟类的是()
A.生活在一起的喜鹊 B.返乡报春的家燕 C.结伴远航的大雁

四、连线题



迁徙 换羽 换毛 冬眠

五、综合题

1、根据动物的特点，把序号填在相应的横线上。

(1)大麻哈鱼 (2)青蛙 (3)刺猬 (4)角马 (5)大雁 (6)乌龟

冬眠_____ 迁徙_____

2、2016年日本昆虫王国首相大选，凡有冬眠症或上夜班症的取消资格，安倍晋三刚走到门口被把门的螳螂拒绝，安倍晋三说：“我为什么不能参加大选”，螳螂耐心的解释，安倍晋三：“哦，我明白了”，安倍晋三在回去的路上遇见蚂蚁、猫头鹰、眼镜蛇、狐狸、田鼠、黄鼠狼、蝙蝠等去参选，你想想谁不能参加大选，为什么？

3、阅读资料并回答下面的问题。

身体中长有脊柱的动物叫脊椎动物，脊椎动物包括鱼类、两栖动物、爬行动物、鸟类和哺乳动物。区分各类脊椎动物的一个显著特征在于它们控制体温的方式。鸟类和哺乳动物有恒定的体温，通常比周围气温高一些，属于恒温动物；而鱼类、两栖动物和爬行动物的体温都与周围环境的温度相接近，属于变温动物。变温动物体内产生的内热很少，因而它们的体温随外界温度的变化而变化。例如，当海龟趴在河边晒太阳时，它的体温要比其在冰冷的水中游动时的要高。与海龟不同，无论是在冰冷的大海中，还是在温暖的陆地上，海狸的体温总是保持恒定，它属于恒温动物。一般恒温动物能控制自身产生的内热，从而控制并调整体温。当环境温度发生变化时，恒温动物的体温保持不变。恒温动物为了保持体温恒定，也具有一些适应性结构，如毛皮、羽毛及汗腺等。毛发和羽毛可以在寒冷的冬天为恒温动物保暖；另外，在炎热的夏天，动物汗腺可以分泌汗液，使动物体内的热量得以散发，以保持正常的体温。由于恒温动物能保持体温恒定，因此它们的活动范围更为广阔，能在各种环境中生存。

(1)写出几种常见的变温动物和恒温动物的名称(各四种)。

变温动物：_____

恒温动物：_____

(2)哺乳动物保持体温恒定的方法有哪些?举例说明。(举两例)

(3)炎热的夏天，狗总是把它的长舌头伸出来，它这样做的目的是_____

参考答案

一、填空题

- 1、迁徙
- 2、劳燕分飞
- 3、阴暗潮湿 冬眠
- 4、温度 食物

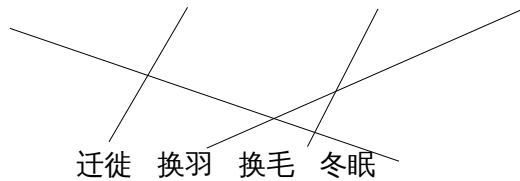
二、判断题

- 1、× 2、√ 3、√ 4、√ 5、× 6、√

三、选择题

- 1、B 2、B 3、C 4、B 5、A

四、连线题



五、综合题

- 1、冬眠：②③⑥ 迁徙：①④⑤
- 2、猫头鹰、眼镜蛇、田鼠、黄鼠狼、蝙蝠不能参加，因为他们是有冬眠和上夜班的。
- 3、(1) 青蛙、蛇、蜥蜴、蟾蜍
(2) 狗、猫、老虎、海豚排汗散热；一些哺乳动物长有毛，能够防止热量散失过快
(3) 散发体内的热量，保持体内恒温

