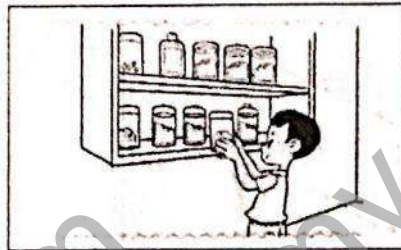


班级: 4 ()

乙组: 回答以下所有的试题。(40分)

1. 根据图意, 写出正确的答案。

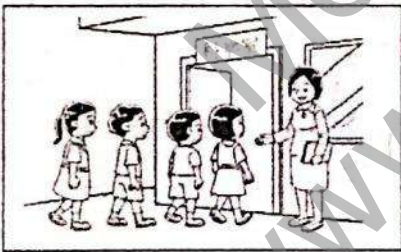


a) 写出两项处理科学用具的方法。

(i) _____ (1分)

(ii) _____ (1分)

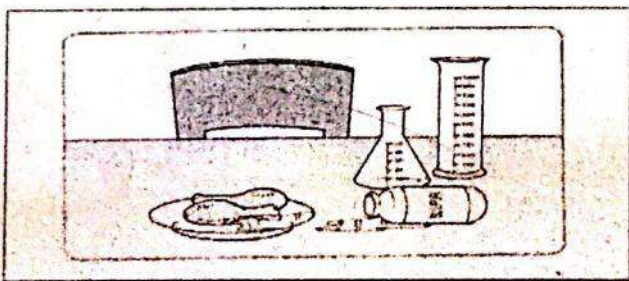
b) 根据图意, 写出正确的科学室规则。



写出图中的科学室规则。

_____ (1分)

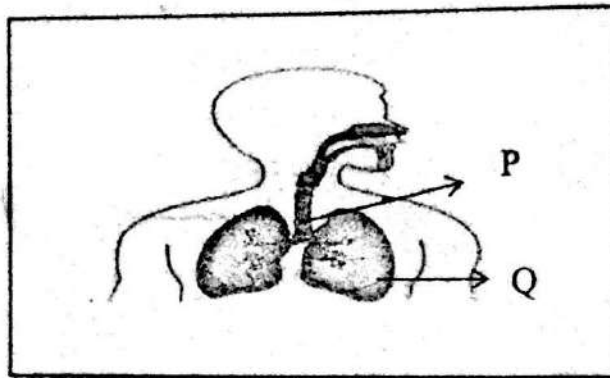
c)



根据以上的情况, 如果学生误食已被化学物质污染的食物, 将会有什么后果?

_____ (1分)

2. 下图显示人类的呼吸器官。



a) 写出以下部分的名称。

(i) P: _____ (1分)

(ii) Q: _____ (1分)

b) 写出两种能增加呼吸率的活动。

(i) _____ (1分)

(ii) _____ (1分)

3. a) 写出三种排泄的过程。

(i) _____ (1分)

(ii) _____ (1分)

(iii) _____ (1分)

b) 人体将粪便排出体外的过程是什么?

_____ (1分)

c) 天气炎热的时候, 人体排出的汗的量会有什么变化。

_____ (1分)

5. 食物、水、空气和庇护所是动物的基本需求。

(a) 写出食物对动物的重要性。

_____ [1分]

(b) 下图显示动物根据进食习性的分类。



i. 写出 P 和 Q 所代表的进食习性。

P: _____ Q: _____ [2分]

ii. 如果世界上所有动物的进食习性都和 Q 组的动物相同, 预测会有什么后果。

_____ [1分]

(c) 鸡在进食时, 会吃下沙石。

针对上述的说明, 作出推断。

_____ [1分]

6. 加拉宾华小在 2017 年的一月、二月和三月进行报纸回收活动。

下表显示这三个月份里所回收的报纸的质量。

月份	一月	二月	三月
所回收的报纸质量 (KG)	100	150	200

a) 写出报纸的回收量。

(i) 质量最多的月份: _____ (1分)

(ii) 质量最少的月份: _____ (1分)

(iii) 每个月的平均质量: _____ (1分)

b) 根据上表, 计算这三个月里所回收的报纸的总质量。

_____ (1分)

c) 写出这三个月里所回收报纸的的质量的变化形式。

_____ (1分)

7. 下图显示子轩进行 P、Q 和 R 三种不同种类的活动后, 他以相同的时间来测量每分钟呼吸的次数。下表显示这项实验的记录。



活动的种类	P	Q	R
活动后, 每分钟呼吸的次数 (次)	65	70	85

a) 写出进行这项试验的目的。

(1 分)

b) 写出上述实验中各项变数。

- (i) 固定性变数: _____
- (ii) 操纵性变数: _____
- (iii) 反应性变数: _____

(3 分)

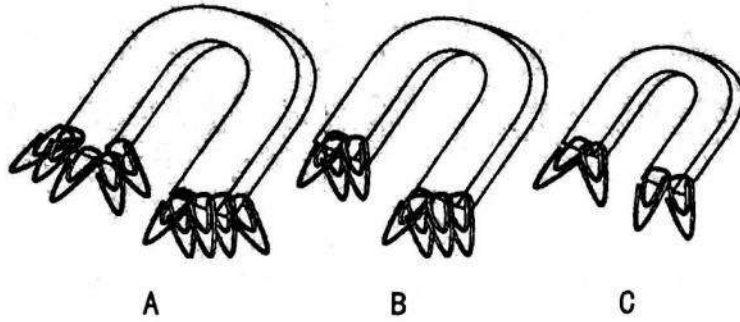
c) 根据上述实验, 写出每分钟呼吸的次数的变化形式。

(1 分)

d) 写出上述实验的观察结果。

(1 分)

8. 小强准备相同种类的磁铁进行实验。她使用体积不同的磁铁来吸引回形针的数量。以下图表显示磁铁所吸引回形针的数量。



磁铁	磁铁所吸引回形针的数量/个
A	10
B	7
C	4

- a) 写出这项实验的目的。

(1 分)

- b) 根据上述实验, 写出

i. 固定性变数: _____

ii. 操纵性变数: _____

(2 分)

- c) 根据上述的实验, 写出所吸引回形针的数量变化形式。

(1 分)

- d) 写出实验中必须改变的事项 (操纵性变数) 与必须观察的事项 (反应性变数) 之间的关系。

(1 分)

- e) 根据上述的实验, 作出结论。

(1 分)

答案

乙组

- 1) a) i) 用正确的方法来清洗科学用具。
ii) 把科学用具放回原位。
b) 没有老师的允许不能进入科学室。
c) 食物会中毒。
- 2) a) i) 气管
ii) 肺
b) i) 跑步
ii) 打篮球
- 3) a) i) 排尿
ii) 呼吸
iii) 排汗
b) 排遗
c) 增加
- 4) a) 避免烧伤。
b) i) 触觉
ii) 声音
c) Q 小孩的耳朵会受伤。
d) 减少受伤。
- 5) a) 为了增加力气。
b) i) P: 肉食 Q: 草食
ii) 世界就会没有草。
c) 鸡没有牙齿。
- 6) a) i) 三月
ii) 一月
iii) 150 kg
b) 450 kg
c) 增加
- 7) a) 为了研究活动的种类与活动后, 每分钟呼吸的次数之间的关系。
b) i) 相同时间
ii) 活动的种类
iii) 活动后, 每分钟呼吸的次数
c) 增加

- 8) a) 为了研究磁铁的体积与磁铁所吸引回形针的数量之间的关系。
- b) i) 磁铁的种类
ii) 磁铁的体积
- c) 减少
- d) 磁铁的体积越大，磁铁所吸引的回形针的数量越多。
- e) 磁铁的体积越大，磁铁所吸引的回形针的数量越多。

《写作练习班》由华小老师设计，讲解，再替你批改作文的写作课程！



点击这里购买完整版：<https://30.com.my/writing>

或者免费注册体验版 <https://30.com.my/writing-trial>

超值配套！最优惠的价格购买《小作家课程》和《写作练习班》：<https://30.com.my/package>



只需一次付费，即可使用长达三年！而且内容会持续更新，不另加收费！