

四年级科学评审一(试卷二)

姓名: _____ ()

班级: 4 ()

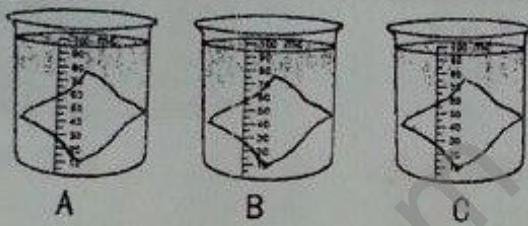
得分: _____ / 50

日期: 29 . 4 . 2016

说明: 这份试卷共有 8 题。全部题目必须作答。答案须清楚写在试题中。

1 实验前水的体积:

图 1



布料	烧杯里所剩下的水的体积 (毫升)
A	70
B	85
C	95

[4 分]

(a) (i) 上图显示哪一种布料的吸水能力最强?

在正确的空格里画 [1 分]

布料	A	<input type="checkbox"/>
布料	B	<input type="checkbox"/>
布料	C	<input type="checkbox"/>

(ii) 根据 (a) (i) 的答案, 写出原因。

[1 分]

(iii) 写出一种具有吸水能力强的布料名称。

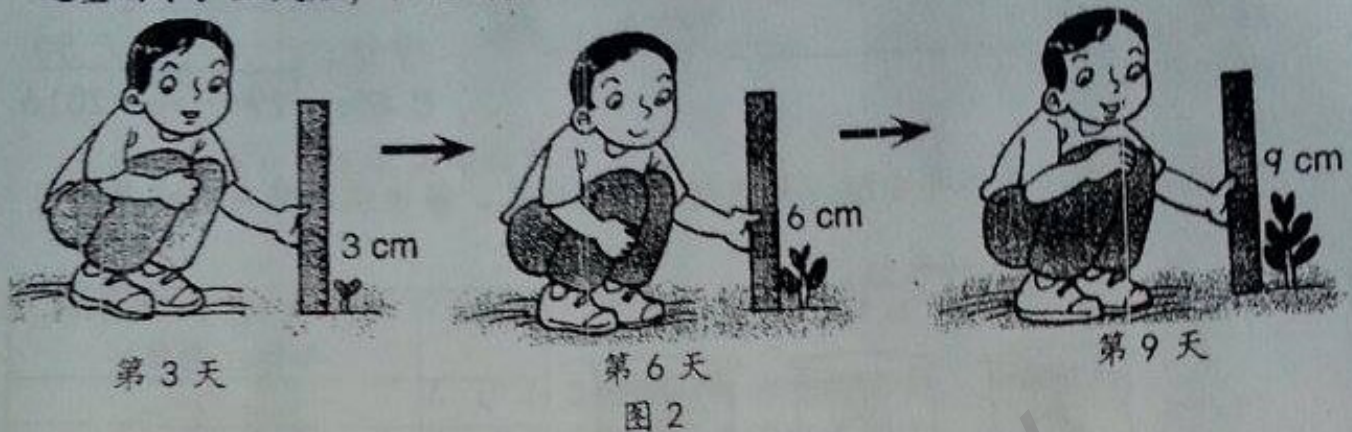
[1 分]

(iv) 写出实验中操纵性变数。

[1 分]

家长签阅:

下图显示德文进行的一项实验。德文把树苗种植在花园里, 并每天为树苗浇上适量的水。三天后, 他就测量树苗的高度。[4分]



(a) 根据上图, 预测第 12 天树苗的高度。

[1分]

(b) 写出这项实验中:

(i) 操纵性变数:

[1分]

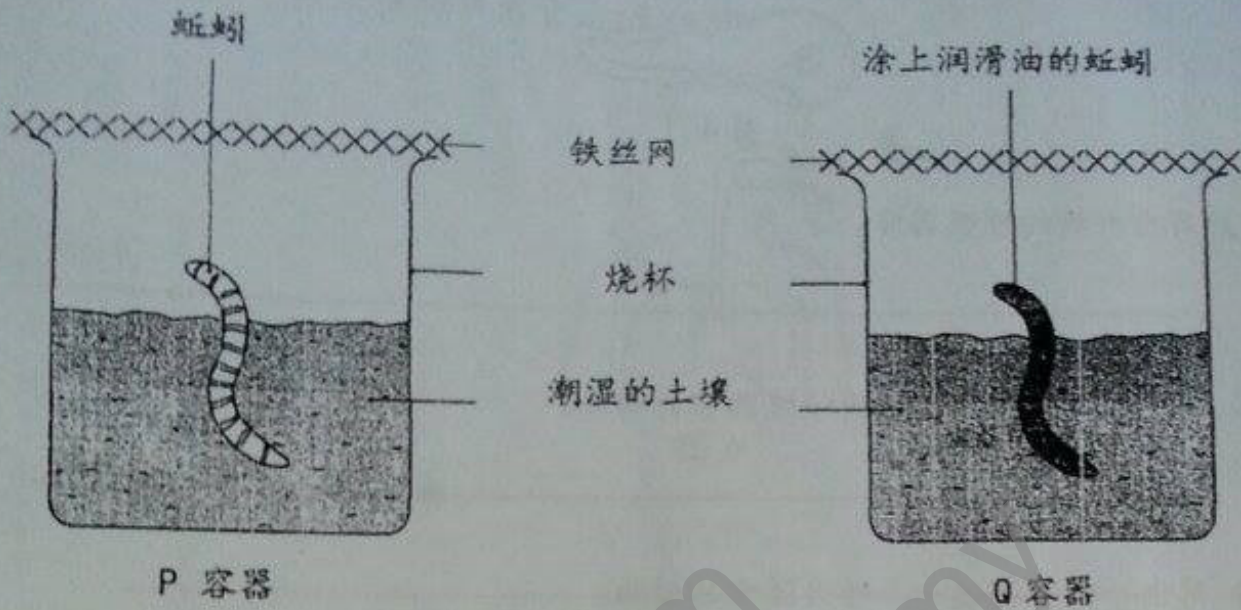
(ii) 反应性变数:

[1分]

(iii) 固定性变数:

[1分]

3 图3显示一项实验。[5分]



(a) 1 个小时后, 预测蚯蚓的存活情况。

(i) P 容器里的蚯蚓: _____ [1分]

(ii) Q 容器里的蚯蚓: _____ [1分]

(b) 根据 3 (a) (ii) 项的答案, 对蚯蚓的呼吸器官作出一个推断。

_____ [1分]

(c) 写出上图蚯蚓的呼吸器官。

_____ [1分]

(d) 如果将 P 容器里的蚯蚓放入一个装有干燥土壤的烧杯里, 预测三天后它的存活情况。

_____ [1分]

4 下图显示一只蝌蚪。(5%)

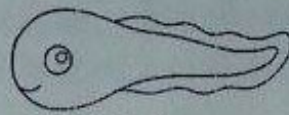


图 4

(a) 写出蝌蚪的呼吸器官。

[1分]

(b) 写出一种与蝌蚪有相同呼吸器官的动物。

[1分]

(c) 写出一种有超过一个呼吸器官的动物。

[1分]

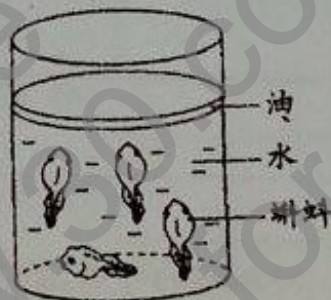


图 5

(d) 图 5 显示一项实验。
一天后, 写出你的观察结果。

[1分]

(e) 根据 (d) 的答案, 写出一个原因。

[1分]

5 图 6 显示人体的 Y 器官。[5 分]

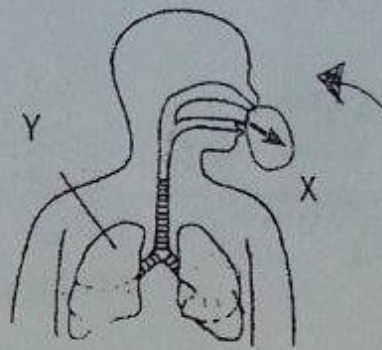


图 6

(a) 写出 Y 器官的名称。

[1 分]

(b) Y 器官有什么功用?

[1 分]

(c) 写出 X 的过程名称。

[1 分]

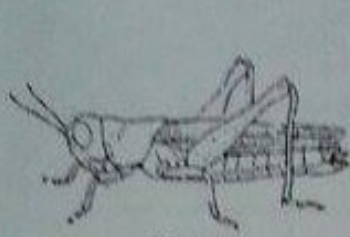
(d) 写出人类进行 X 过程时空气经过的管道。

[1 分]

(e) 写出 Y 器官的排泄物。

[1 分]

6 图7显示一些动物。[5分]



蚱蜢



虾

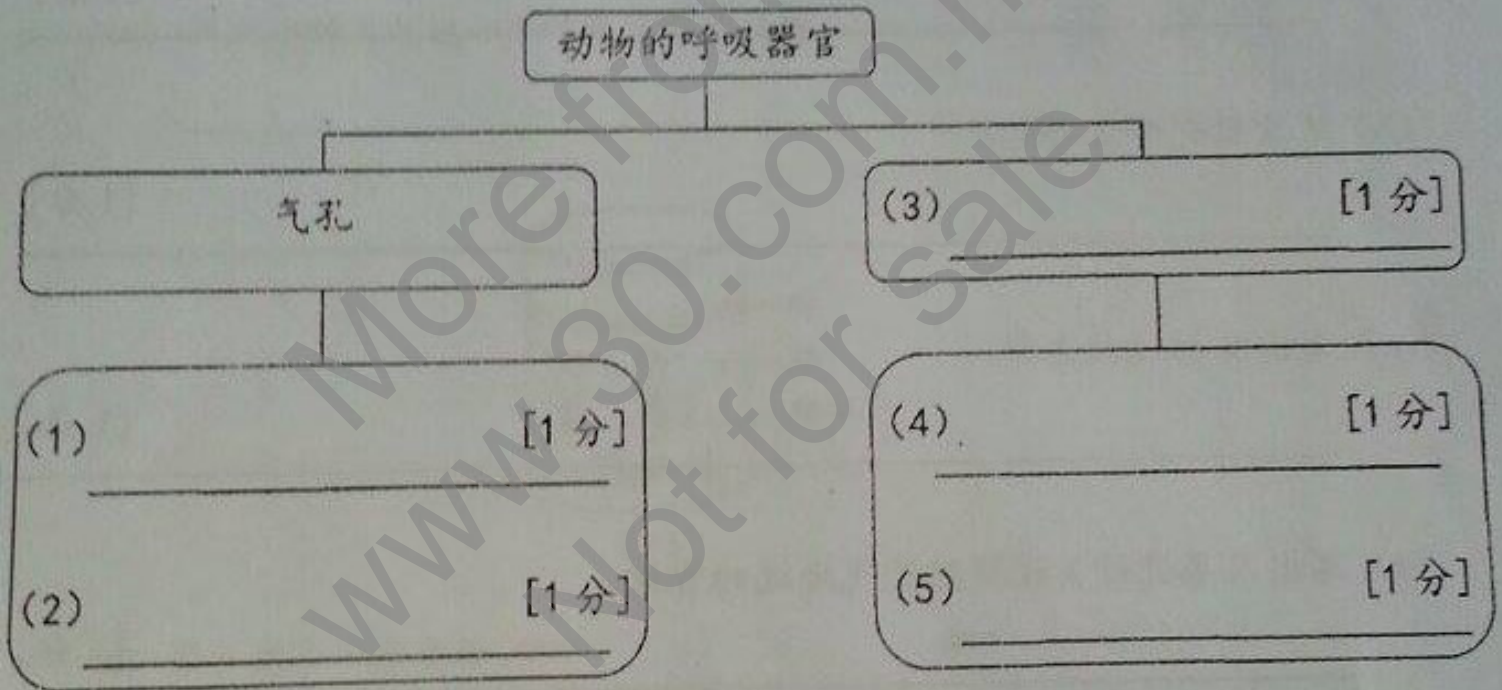


乌贼



蝴蝶

确认以上动物的呼吸器官, 然后把它们分成两组。



7 图 8 显示一项模拟吸烟对肺的影响的实验。 [6分]

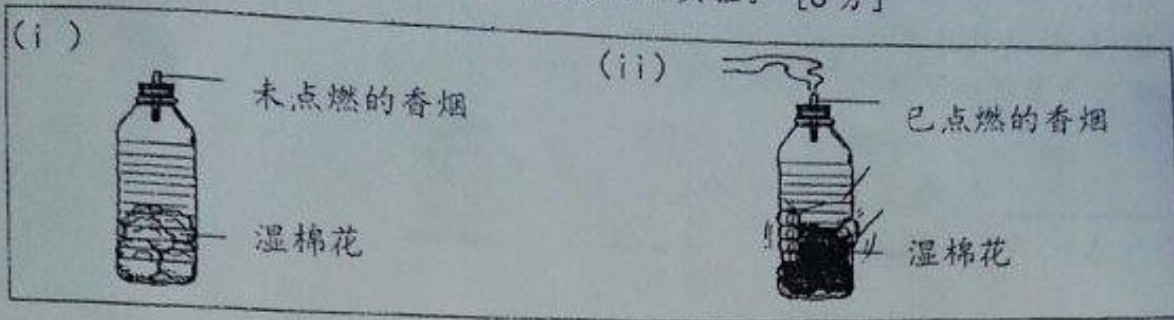


图 8

(a) 根据实验观察结果, 写出棉花的颜色。

(i) 未点燃香烟的棉花: _____ [1分]

(ii) 已点燃香烟的棉花: _____ [1分]

(b) 为什么已点燃的香烟会使棉花变颜色? 在正确的空格里画 。 [1分]

<input type="checkbox"/>	香烟里有食油。
<input checked="" type="checkbox"/>	香烟里有焦油。

(c) 从这项实验中, 你可作出什么结论?

_____ [1分]

(d) 图 9 显示陈先生染上不良的生活习惯。



图 9

(i) 把上图不良习惯所带来的后果, 在正确的空格里画 。 [1分]

<input type="checkbox"/>	引发肺癌
<input checked="" type="checkbox"/>	引发肝硬化

(ii) 你会如何劝他远离这种不良的生活习惯?

_____ [1分]

8 图10显示福华进行的一项实验。实验前, 他的呼吸率每分钟18次。他按次序进行以下活动, 每项活动长达2分钟。[6分]



图10

表一显示他进行活动后, 每分钟的呼吸率。

活动	步行	慢跑	跳绳
进行活动后在1分钟内的呼吸率(次)	30	40	60

表一

(a) 进行活动后, 哪一种活动的呼吸率最高? 在正确的空格里画 。[1分]

<input type="checkbox"/>	步行	<input type="checkbox"/>	慢跑	<input checked="" type="checkbox"/>	跳绳
--------------------------	----	--------------------------	----	-------------------------------------	----

(b) 根据8(a)的答案, 写出一个原因。

[1分]

(c) 这项实验的目的是什么?

为了研究

和

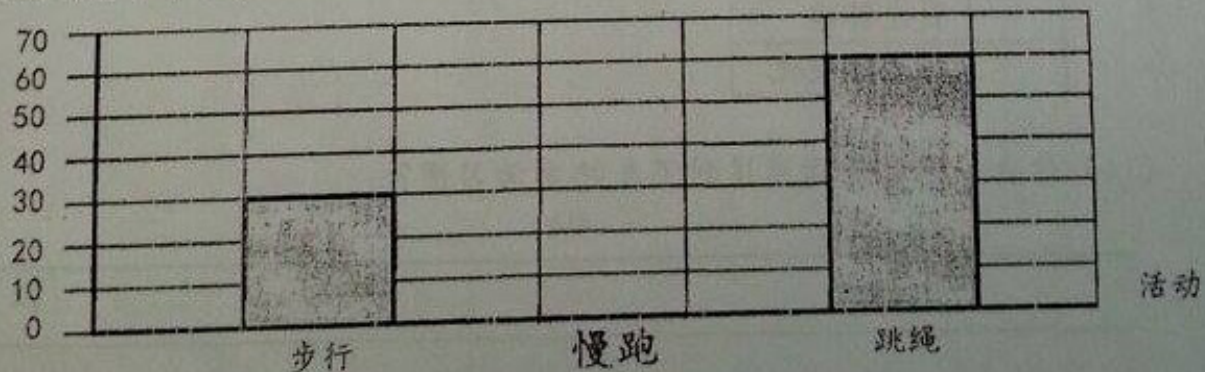
之间的关系。 [1分]

(d) 进行活动后呼吸率的变化形式是怎样的?

[1分]

(e) 根据表一的资料, 在条形统计图画出进行活动后慢跑在1分钟内的呼吸率(次)。[2分]

进行活动后的呼吸率



《小作家课程》教你实用的写作技巧，让你轻松面对考试！

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！

点击这里购买完整版：<https://30.com.my/bc2>

或者免费注册体验版：<https://class.30.com.my/courses/bc2-trial>

