NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

图形化编程 Kitten 工具二级模拟卷

题目（不含创作题）

<table>
<tr><th>题号</th><th colspan="2">具体题目</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td>问题</td><td>第1题：单项选择题
下列选项中的做法，正确的是（ ）。</td></tr>
<tr><td>选项</td><td>A、 将自己的家庭地址和家庭成员信息告诉陌生网友
B、 因为电脑上安装了杀毒软件，所以陌生人发来的任何链接都可以随便点开
C、 社交网站上与人交流，不高兴的时候可以随意辱骂他人
D、 对于有版权的图片和音乐，使用时需要先征求版权方的同意</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td>问题</td><td>第2题：单项选择题
运行脚本，输入3.7，则新建对话框输出的内容是（ ）

</td></tr>
<tr><td>选项</td><td>A、 3.7
B、 3
C、 4
D、 3.5</td></tr>
</table>

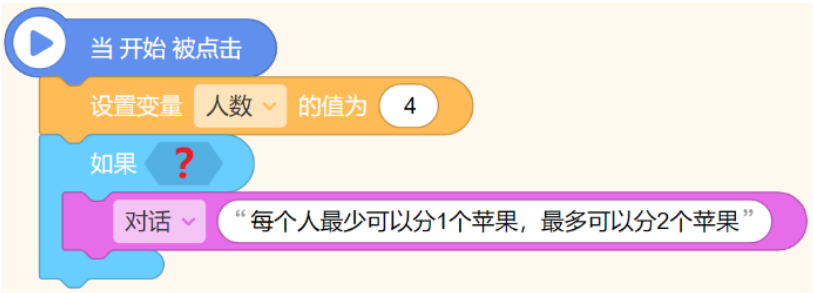
NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

3	问题	第3题：单项选择题 已知角色初始位置是坐标系原点(0,0)。运行脚本，则角色最终的坐标是（ ）。 
	选项	A、 (40,100) B、 (40,600) C、 (240,100) D、 (240,600)
4	问题	第4题：单项选择题 小可制作了一个计时器程序，效果如下。可以实现效果的程序是（ ）。  （注：图上计时器数字从 0 开始计时到 6 秒）

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

	选项	A、 C、 B、 D、
5	问题	第5题：单项选择题 已知变量“人数”等于4，如果变量“苹果”的数量在4到8范围内，则对话框显示“每个人最少可以分1个苹果，最多可以分2个苹果”。 下图脚本中，“？”应补充的积木是（）。 
	选项	A、 B、 C、 D、

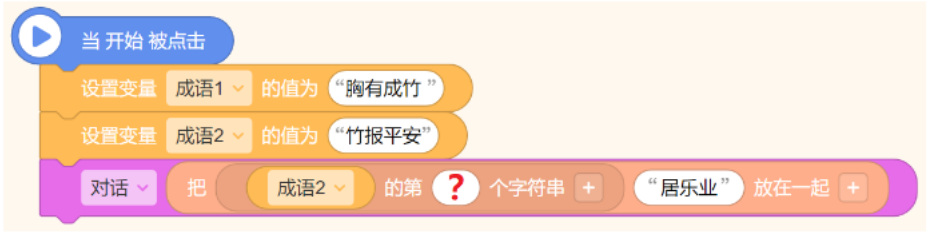
NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

6	问题	第6题：单项选择题 “木叶龙”、“雷电猴”和“涂鸦狐”进行赛跑，一开始它们在同一起跑线，游戏开始后，下列说法正确的是（）。 
	选项	A、 1秒后，“木叶龙”跑在最前面 B、 2秒后，“涂鸦狐”跑在最前面 C、 无论几秒后，“雷电猴”一直跑在最前面 D、 无论几秒后，“涂鸦狐”一直停在原地没有动
7	问题	第7题：单项选择题 有一个“鲜花”列表，目前列表中存在三项数据，分别是“玫瑰花”、“牡丹花”、“康乃馨”（如下图）。运行下图脚本，对话框最终显示的内容是（）。 

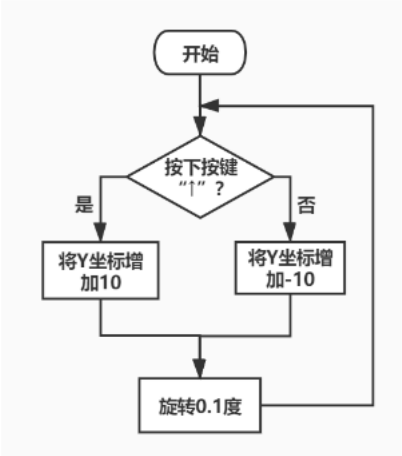
NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

	选项	A、玫瑰花 B、牡丹花 C、金菊花 D、康乃馨
8	问题	第8题：单项选择题 已知“成语接龙”的脚本如下，则“？”处应该填写的是（）。 
	选项	A、1 B、2 C、3 D、4
9	问题	第9题：单项选择题 观察下列图形，下列选项中，能够画出该图形的脚本是（）。 

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

	选项	A.  C.  B.  D. 
10	问题	第10题：单项选择题 有一个“飞机大战”游戏，游戏中角色“飞机”的一部分流程图如下，能正确实现流程图逻辑的脚本是（ ） 

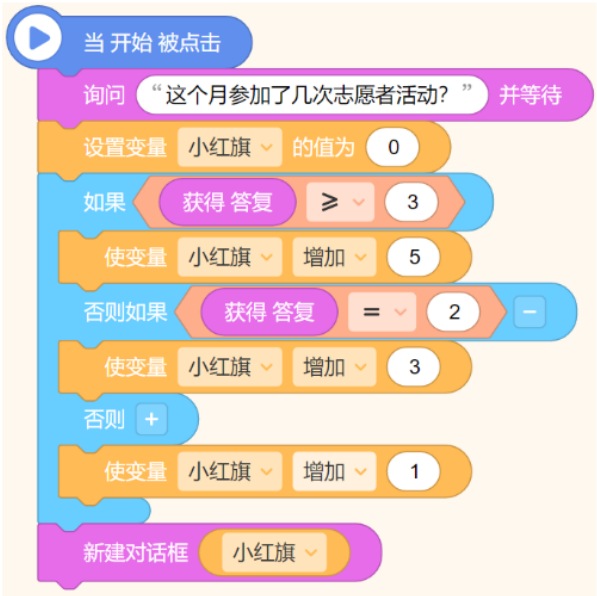
NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

	选项	A、 B、 C、 D、
11	问题	第11题：填空题 已知角色“星能猫”有以下脚本，程序运行结束后，舞台上最多出现_____个“星能猫”。 

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

12	问题	第12题：填空题 3月5日是“学雷锋”纪念日，老师鼓励同学们在这个月参加志愿者活动，并给予小红旗奖励。 奖励规则如下图脚本所示，“小可”这个月参加了4次志愿者活动，则新建对话框最后输出的是____。 
13	问题	第13题：填空题 角色“源码精灵”有以下脚本，已知程序运行后，角色切换到“大黄鸡”造型和“雷电猴”造型的概率一样大，则“？”处应该填写的数字是_____。 

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

14	问题	第14题：填空题 学习“函数”后，小可使用函数快速绘制了如下图形，则脚本中“？”处调用的函数是“图形_____”。 
15	问题	第15题：填空题 运行下列脚本，变量“X”最终的值为_____。 

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

解析（不含创作题）

题号	具体题目
1	[正确答案]：D [试题解析] 收起 本题考查网络安全、网络道德和知识产权。 不能将自己的个人真实信息轻易告诉陌生人，故选项A不正确。杀毒软件并不能抵御所有的电脑病毒，对于陌生人发的链接应该谨慎打开，故选项B不正确。在社交网站上也应该遵守现实社会中的道德礼仪，不能随意诋毁辱骂他人，故选项C不正确。对于受版权保护的文字、图片、音乐、视频等信息产品应该在征得版权方同意后方可使用，故选项D正确。
2	[正确答案]：B [试题解析] 收起 本题考查“向下舍入”积木的使用。 向下舍入就是将小数变成比它小的最大整数，向下舍入3.7的结果是3。故选项B正确
3	[正确答案]：C [试题解析] 收起 本题考查有次数循环嵌套和坐标。 本题需要注意循环框中对X坐标操作的积木为“增加”，对Y坐标操作的积木为“设置”。由于外层“重复3次”里面嵌套的是“重复2次”，所以循环框里面的积木会被执行6次，即X坐标会在初始位置基础上增加6次40最终为：0+6x40=240，Y坐标经历了6次循环都会被设置为100，所以最终为100。故角色最终坐标为（240,100），C选项正确。
4	[正确答案]：C [试题解析] 收起 本题考查计时器和变量运算。 “计时器”积木是对时长的记录，类似于秒表计时，“当前秒”积木是获取当前系统时间的秒数，故D选项不正确。由于图片展示的效果中计时器时间在实时更新，所以需要把“计时器”积木不断地赋值给变量“时间”，故C选项正确。
5	[正确答案]：A [试题解析] 收起 本题考查逻辑运算和关系运算。 题干中已告知变量“苹果”在4到8的范围内，所以“苹果”的值应满足大于等于4和小于等于8，两个条件同时满足，需要用逻辑“且”积木连接两边的条件，故选项A正确。

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

6	[正确答案]：D [试题解析] 收起 ^^ 本题考查广播消息的处理机制。 观察三个角色的积木，“木叶龙”会发出广播“出发”并等待接收该广播的角色执行完相应脚本后才能继续向下执行，所以“木叶龙”要等“雷电猴”执行完脚本后才能执行“移动200步”。 由于“涂鸦狐”执行的是接收广播“移动”脚本，但是并没有角色发送广播“移动”，所以“涂鸦狐”下面的移动积木不会被执行，故选项D正确。 选项A中程序开始1秒后“雷电猴”执行“移动100步”指令，其他角色的移动积木还没有执行，故“木叶龙”不可能在最前面。 选项B中程序开始2秒后，“雷电猴”已经移动100步，而“涂鸦狐”因为接收不到广播“移动”会一直原地不动，不会在最前面。 选项C中当“雷电猴”执行完脚本后会向前移动100步，“木叶龙”执行完程序后会向前移动200步，因此一开始“雷电猴”在最前面，但2秒后“木叶龙”跑在最前面。“涂鸦狐”接收不到广播“移动”会一直停在原地。
7	[正确答案]：C [试题解析] 收起 ^^ 本题考查列表的操作和使用。 根据脚本执行顺序，执行完第二行的插入指令后“鲜花”列表的内容依次为“玫瑰花”、“金菊花”、“牡丹花”、“康乃馨”。执行完第三行删除指令后“鲜花”列表的内容依次为“金菊花”、“牡丹花”、“康乃馨”。故对话显示的是“鲜花”列表的第一项“金菊花”，所以选项C正确。
8	[正确答案]：D [试题解析] 收起 ^^ 本题考查对字符串的操作。 在成语接龙中需要将前一个成语的最后一个字做为后一个成语的第一个字，所以需要将变量“成语2”的最后一个（第4个）字符和“居乐业”放在一起组成“安居乐业”。故选项D正确。
9	[正确答案]：C [试题解析] 收起 ^^ 本题考查的是画笔、旋转和有次数嵌套循环。 观察效果图可知是由五个一样的正六边形（六条边长相等的六边形）按照一定的角度旋转而成，内层循环是绘制正六边形，所以重复执行次数为6；外层循环是旋转一定角度（360度/5=72度）形成五个按规律排布的正六边形，所以重复执行次数为5。故A、B选项不正确，选项D中没有“落笔”积木，无法画图，选项C正确。

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

10	[正确答案]：B [试题解析] 收起 本题考查流程图中的选择结构和循环结构。 根据流程图执行顺序，先判断是否按下“上键”，如果按下则执行“将Y坐标增加10”，否则执行“将Y坐标增加-10”。再执行旋转0.1度，最后回到之前的判断重复执行。选项A、C没有在外面加重复执行，故不正确。选项D中使用了两次“如果...”判断，不是“如果...否则...”这种多分支结构，故不正确，选项B正确。
11	[正确答案]：9 [试题解析] 收起 本题考查本体与克隆体的区别。 本体“星能猫”在克隆完自己后隐藏，所以舞台上能看到的“星能猫”都是克隆体，因为有9个克隆体，所以最多出现9个“星能猫”（极少数情况下克隆体重叠在一起会出现少于9个的现象）。
12	[正确答案]：5 [试题解析] 收起 本题考查多分支结构和关系运算。 变量“小红旗”初始值设置为0，题干中告知“小可”这个月参加了4次志愿者活动，所以“获得答复”4满足“大于等于3”的情况，则变量“小红旗”增加5，故新建对话框输出的是5。
13	[正确答案]：10 [试题解析] 收起 本题考查随机数和双分支结构。 题干中说明角色造型切换到“大黄鸡”和“雷电猴”的概率一样大，说明判断条件中出现大于5和小于等于5的概率一样，也就是说两边范围内的数字个数一样。因为1到5有1，2，3，4，5这五个数，所以从大于5往后数五个数分别为6，7，8，9，10，故“？”处应该填这组数的最大值——10。
14	[正确答案]：1 [试题解析] 收起 本题考查函数和画笔的使用。 定义函数“图形1”的移动轨迹是一个等边三角形，定义函数“图形2”的移动轨迹是一个正方形，图中展示的是4个按照一定角度排布的等边三角形。观察脚本可知“开始”积木下的“重复执行4次”里面调用的是绘制单个图形的函数，故“？”处调用的函数是“图形1”。

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途

15	[正确答案]：9 [试题解析] 收起 本题考查循环嵌套使用。 重复执行3次，第1次执行：判断X变量的数值>=10的时候满足“重复执行直到”的条件，由0变化到10，每次增加2，因此X的变化为2,4,6,8,10，X=10的时候符合停止条件执行下一步X-1=9； 第2次执行：X=9，执行“重复执行直到”积木，X+2=11；符合停止运行条件，第二次X的数值为11-1=10； 第3次执行：X=10直接满足停止运行的条件，跳过“重复执行直到”，执行X-1，所以最终答案为10-1=9。

NCT 模拟卷资料
仅限学习使用，不可用于商业用途