青少年人工智能素养等级测评

五级理论模拟卷

**一、单选题（20 x 3’ = 60’）**

1、下图中的指令生产的随机数不可能是（ ）。



A、1

B、2

C、10

D、20

参考答案：A

2、在图形化编程中，关于列表描述错误的是 （ ）。

A、可以将列表的指定项进行删除或替换

B、建立列表时，不能同时建立名为“Date”和“date”的列表

C、列表不仅能作用于指定的角色，还能作用于所有的角色

D、列表和变量一样，都可以在舞台上显示或隐藏

参考答案：B

3、以下选项中，关于下列脚本说法正确的是哪个？（ ）



A、当接收到“消息2”时，会移动10步

B、当接收到“消息1”时，会移动10步

C、接收到任何消息，都会移动10步

D．当接收到“消息1”时，会重复执行移动10步

参考答案：B

4、执行下图中的脚本，舞台上能够多少个角色？（）



A、0

B、1

C、9

D、10

参考答案：C

5、下图中的脚本运行后，描述正确的选项是哪个？（ ）



A、舞台上看到两个角色

B、舞台上看到一个角色

C、舞台上有一个隐藏的克隆体

D、舞台上没有克隆体

参考答案：C

6、小丽买了一双漂亮的鞋子，她的同学都没有见过这双鞋子，于是大家就猜，小 红说：“你买的鞋不会是红色的。”小彩说：“你买的鞋子不是黄的就是黑的。” 小玲说：“你买的鞋子一定是黑色的。”这三个人的看法至少有一种是正确的，至少有一种是错误的。请问，小丽的鞋子到底是什么颜色的？（ ）

A、红色

B、黄色

C、黑色

D、白色

参考答案：B

1. 关于下图中的脚本，下列选项中说法正确的是哪个？（ ）



A、舞台上会出现一个圆

B、舞台上会出现一个正方形

C、舞台上会出现一条直线

D、舞台上什么都没有

参考答案：D

8、关于下图中的脚本，下列选项中说法正确的是哪个？（ ）



A、角色不会说“你好！”

B、角色会移动10步后，说“你好！”

C、角色会移动100步后，说“你好！”

D、角色会移动1000步后，说“你好！”

参考答案：A

9、执行下面的脚本后，变量“得分”的值可能是（ ）。



A、3

B、4

C、5

D、6

参考答案：A

10、小李用程序设计了一辆小汽车，可是汽车的两个轮子在转动时高低不平。最有可能的原因是（ ）。

A、路面不平

B、两个车轮没有选用同一种颜色

C、车轮的中心点没有设置在圆心

D、轮子超出屏幕显示的范围

参考答案：C

11、对比脚本1和脚本2，说法错误的一项是（ ）。



A、脚本1 是判断一个数和 5 相对比的结果

B、脚本 2 可以正确判断出一个数是否大于 5

C、两个脚本判断的结果是不一样的

D、两个脚本都用到循环结构和分支结构

参考答案：B

12、以下不属于人工智能三大支撑技术的是哪个？（ ）

A、算法

B、算力

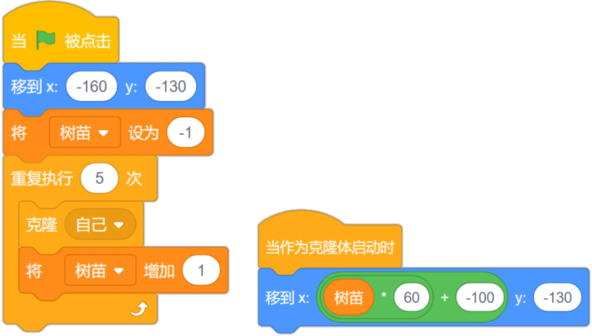
C、数据

D、算术

参考答案：D

13、2016 年 8 月，支付宝正式上线"蚂蚁森林"。在世界环境日 6 月 5 日这天，支 付宝公布了中国人“手机种树”的最新“成绩单”：截至 2020 年 5 月底，累计 种植和养护真树超过 2 亿棵。下图是沙漠中种植的梭梭树，运行下面的程序可以 实现图中的效果，请说出相邻两棵树的株距为（ ）。





A、30

B、60

C、100

D、120

参考答案：B

14、人工智能之父是谁？ (  )

A、约翰麦肯锡

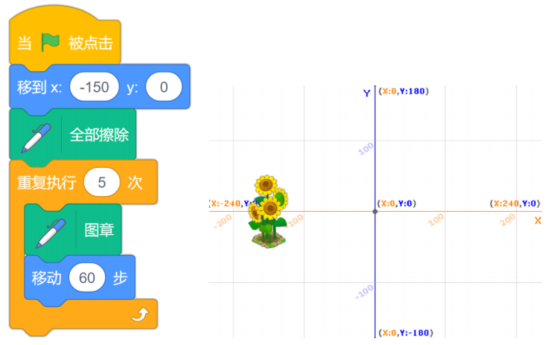
B、沃伦巴菲特

C、艾伦图灵

D、比尔盖茨

参考答案：C

15、执行完以下脚本，屏幕上出现（ ）支花。



A、0

B、5

C、6

D、10

参考答案：C

16、关于变量设定代码块，以下描述错误的是（ ）。



A、空白位置可以填写整数

B、空白位置可以填写小数

C、空白位置不能嵌入其他代码块

D、空白位置可以填写字符串

参考答案：C

17、根据下图运行脚本后，角色大小变为（）。



A、100

B、20

C、 80

D、120

参考答案：D

18、关于下图中的脚本，下列选项中说法正确的是哪个？（ ）



A、角色碰到鼠标后，会一直移动10步

B、角色碰到鼠标后，会一直说“你好！”

C、角色碰到鼠标后，会说一次“你好！”

D、角色碰到鼠标后，会移动10步

参考答案：C

19、运行下列脚本后，画出的图形是什么？（ ）



A、

B、

C、

D、

参考答案：D

20、以下不属于机器学习应用的是哪个？（ ）

A、自然语言处理

B、图像识别

C、计算机视觉

D、钓鱼

参考答案：D

**二、多选题（5 x 4’= 20’）**

21、下列选项中逻辑关系不正确的有哪些？（  ）

A、

B、

C、

D、

参考答案：BC

22、利用“碰到鼠标指针”来判断两个角色是否碰到，下面说法正确的是（ ）。

A、如果两个角色图片的透明部分重叠在一起，判断结果是“不成立”

B、如果两个角色图片的非透明部分重叠在一起，判断结果是“成立”

C、如果有一个角色是隐藏状态，判断结果是“不成立”

D、判断结果“成立”或“不成立”与角色的造型中心点无关

参考答案：ABCD

23、关于克隆的描述，正确的是（  ）。

A、克隆体会继承本体已有的程序

B、克隆体在按下红色的停止按钮时会全部删除

C、克隆体可以利用积木“当作为克隆体启动时”进行各种编程，图章则没有这个功能

D、在程序运行过程中可以通过积木“删除此克隆体”去掉克隆体

参考答案：BC

24、以下哪些情况，该程序会停止运行？（ ）



A、当等待时间不够时

B、当自己碰到红色的时候

C、当自己碰到边缘的时候

D、当自己同时碰到红色和边缘的时候

参考答案：BCD

25、人工神经网络是20世纪80 年代以来人工智能领域兴起的研究热点。以下关于人工神经网络说法正确的是哪些？（ ）

A、人工神经网络通过深度学习实现更复杂、更逼真、更强大的人工智能

B、深度学习是人工神经网络独立学习和做出自己决策的过程

C、人工神经网络是基于大脑的神经网络并以大脑的神经网络为蓝本

D、人工神经网络处理信息的能力超过了人类神经网络

参考答案：ABC

**三、判断题（10 x 2’ = 20’）**

1、下一个背景：指在背景之间按顺序切换，最后一个背景之后又会切换到第一个 背景，依次反复。通常在需要有很多背景，如电子相册等情况使用。 （ ）

参考答案：正确

2、克隆就是复制自己，克隆出来的克隆体会继承原角色的所有状态，包括当前位置、方向、造型、效果属性等。（ ）

参考答案：正确

3、可以使用右转15度，让背景动起来，实现效果跟切换背景一样。（ ）

参考答案：错误

4、克隆就是复制自己，克隆出来的克隆体会继承原角色的所有状态，包括当前位 置、方向、造型、效果属性等。（ ）

参考答案：正确

5、在图形化编程软件里，循环结构分别是有限循环、无限循环和条件循环。（ ）

参考答案：正确

6、克隆和图章都可以实现角色造型的复制。（ ）

参考答案：正确

7、碰到边缘就反弹，表示当角色一旦碰到舞台的一个边缘时，就将角色的方向改变为其当前移动方向相反的方向。（ ）

参考答案：错误

8、人工智能和生物智能一样，都是与生俱来的。（ ）

参考答案：错误

9、在图形化编程中，变量和列表可以同名。例如建立一个名为“sum”的变量，同 时还可以建立一个名为“sum”的列表。（ ）

参考答案：正确

10、过建立和遵守相应的法律法规、行业准则、社会伦理，以及推动开放的讨论和合作，可以确保人工智能技术的应用是符合社会需求和利益的。（ ）

参考答案：正确