

准考证号：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

评 分 栏	单项选择题（得分）										总分
	第 1 题	第 2 题	第 3 题	第 4 题	第 5 题	第 6 题	第 7 题	第 8 题	第 9 题	第 10 题	
	填空题（得分）						编程题（得分）				
	第 1 题	第 2 题	第 3 题	第 4 题	第 5 题	第 6 题	第 1 题	第 2 题	第 3 题	第 4 题	第 5 题

### 注意事项：

- 1、赛场内保持安静，参赛选手间严禁互相交谈，违者将被取消比赛资格；
- 2、比赛开始时前 30 分钟下发 Minecraft 比赛专用客户端 U 盘，比赛过程中任意时间均可使用 Minecraft 客户端；
- 3、硬件设备有问题及时向监考老师反应；
- 4、比赛过程中将准考证件放置桌子左上角，以备监考人员随时核对、检查；
- 5、参赛选手的通讯设备在检录后必须保持关闭状态直至比赛结束，违者将被取消比赛资格；
- 6、请在做题之前认真阅读题目及评分规则，只完成部分功能也可以得到相应的分数；
- 7、比赛答卷时间为 90 分钟，开考后 30 分钟后可提前交卷；
- 8、建议选手时间分配为：单项选择题 15 分钟，填空题 15 分钟，编程题 60 分钟；
- 9、比赛结束后，耐心等待监考老师将选手程序拷贝、确认；
- 10、比赛结束后，请自行整理所有自带设备及配件，并妥善带出赛场；
- 11、比赛结束后将 U 盘与试卷上交，选手不得自行带走，否则取消比赛成绩。

### 一、单项选择题（本大题共10题，每题2分，共 20 分；建议用时 15 分钟）

1、【难度 1】以下哪一项表示循环结构或分支结构的结束？（ ）

- A.  B.  C.  D. 

2、【难度 1】以下哪一项是逻辑运算符？（ ）

- A.  B.  C.  D. 

3、【难度 1】观察数列“100、99、97、（ ）、90、85……”，选择括号内正确的数字。（ ）

- A. 96 B. 95 C. 94 D. 93

4、【难度 2】如果小明的英语高于 80 分或者语文高于 90 分，小明的爸爸妈妈就带小明去游乐场玩。与上面这句话逻辑相似的选项是（ ）

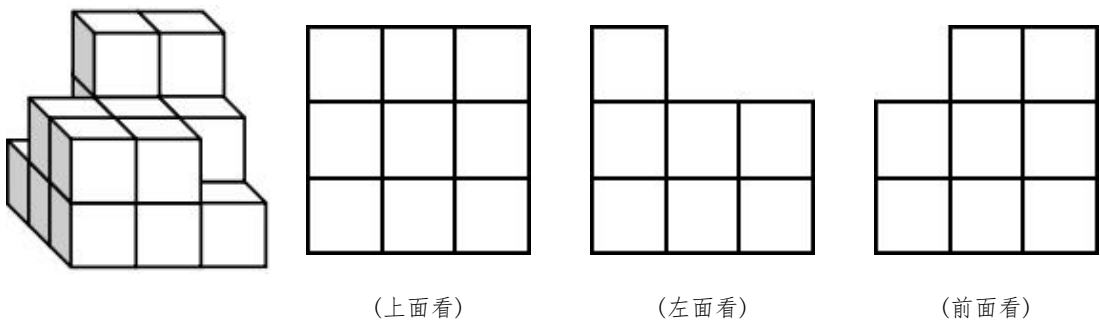
- A.  B.  C.  D. 

5、【难度 2】下列选项中，与“水果和苹果”的逻辑关系相似的是（ ）。

- A. 蔬菜和萝卜 B. 芭蕉和香蕉 C. 柠檬和橙子 D. 番茄和茄子

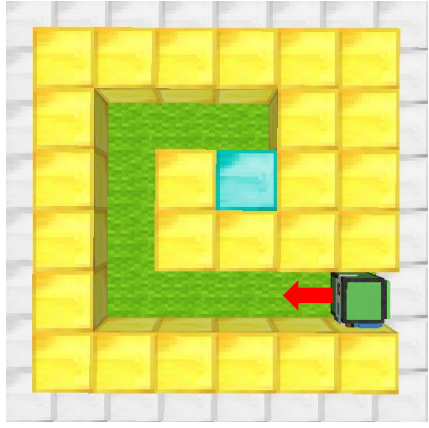




6、【难度 3】如图所示，它是由 18 个棱长为 1 厘米的小正方体组成的。它的表面积是多少平方厘米（包括底面）？（ ）

- A. 39 B. 32 C. 44 D. 48



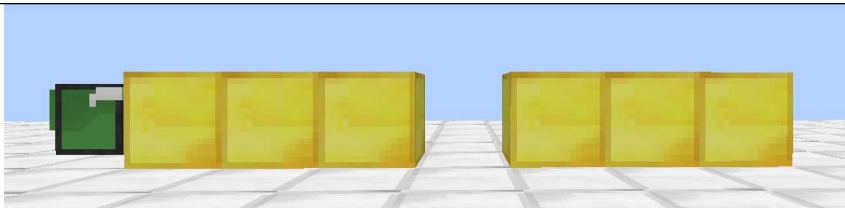
7、【难度 2】turtle 从下图绿色方块位置出发，turtle 面向箭头所示方向，运行以下哪一个程序可以让 turtle 顺利挖掉钻石块。（ ）

第 7 题图

		
	A	B
		
	C	D

- 8、【难度 2】turtle 面向右侧正对金块，以下哪一个程序可以让 turtle 挖掉图示所有金块。( )


第 8 题图



<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>REP</td><td>3</td><td>DO</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>🔨</td><td>↑</td><td></td></tr> <tr><td>END</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>↑</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>REP</td><td>3</td><td>DO</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>🔨</td><td>↑</td><td></td></tr> <tr><td>END</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>A</p>	REP	3	DO			🔨	↑		END				↑				REP	3	DO			🔨	↑		END				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>REP</td><td>3</td><td>DO</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>🔨</td><td>↑</td><td></td></tr> <tr><td>END</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>↑</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>REP</td><td>3</td><td>DO</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>🔨</td><td>↑</td><td></td></tr> <tr><td>END</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>B</p>	REP	3	DO			🔨	↑		END				↑				REP	3	DO			🔨	↑		END				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>REP</td><td>3</td><td>DO</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>↑</td><td>🔨</td><td>↑</td></tr> <tr><td>END</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>↑</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>REP</td><td>3</td><td>DO</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>↑</td><td>🔨</td><td>↑</td></tr> <tr><td>END</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>C</p>	REP	3	DO			↑	🔨	↑	END				↑				REP	3	DO			↑	🔨	↑	END				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>REP</td><td>3</td><td>DO</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>↑</td><td>🔨</td><td>↑</td></tr> <tr><td>END</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>↑</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>REP</td><td>3</td><td>DO</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>↑</td><td>🔨</td><td>↑</td></tr> <tr><td>END</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>D</p>	REP	3	DO			↑	🔨	↑	END				↑				REP	3	DO			↑	🔨	↑	END			
REP	3	DO																																																																																																																	
	🔨	↑																																																																																																																	
END																																																																																																																			
↑																																																																																																																			
REP	3	DO																																																																																																																	
	🔨	↑																																																																																																																	
END																																																																																																																			
REP	3	DO																																																																																																																	
	🔨	↑																																																																																																																	
END																																																																																																																			
↑																																																																																																																			
REP	3	DO																																																																																																																	
	🔨	↑																																																																																																																	
END																																																																																																																			
REP	3	DO																																																																																																																	
	↑	🔨	↑																																																																																																																
END																																																																																																																			
↑																																																																																																																			
REP	3	DO																																																																																																																	
	↑	🔨	↑																																																																																																																
END																																																																																																																			
REP	3	DO																																																																																																																	
	↑	🔨	↑																																																																																																																
END																																																																																																																			
↑																																																																																																																			
REP	3	DO																																																																																																																	
	↑	🔨	↑																																																																																																																
END																																																																																																																			

- 9、【难度 4】turtle 面向右侧正对金块，以下哪一个程序不能 让 turtle 挖掉图示所有金块。( )

第 9 题图





<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>REP</td><td>3</td><td>DO</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>REP</td><td>7</td><td>DO</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>🔨</td><td>↑</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>END</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>↓</td><td>↓</td><td>↓</td><td>↓</td></tr> <tr><td></td><td>↓</td><td>↓</td><td>↓</td><td>↑</td></tr> <tr><td>END</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>A</p>	REP	3	DO				REP	7	DO				🔨	↑			END					↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↑	END					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>REP</td><td>7</td><td>DO</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>REP</td><td>3</td><td>DO</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>🔨</td><td>↑</td><td>🔨</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>↑</td><td>🔨</td><td>↑</td></tr> <tr><td></td><td>END</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>↓</td><td>↓</td><td>↓</td><td></td></tr> <tr><td>END</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>B</p>	REP	7	DO				REP	3	DO				🔨	↑	🔨			↑	🔨	↑		END					↓	↓	↓		END					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>REP</td><td>7</td><td>DO</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>REP</td><td>3</td><td>DO</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>🔨</td><td>↑</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>END</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>↓</td><td>↓</td><td>↓</td><td>↑</td></tr> <tr><td>END</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>C</p>	REP	7	DO				REP	3	DO				🔨	↑			END					↓	↓	↓	↑	END					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>REP</td><td>7</td><td>DO</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>🔨</td><td>↑</td><td>🔨</td><td></td></tr> <tr><td>END</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>↑</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>REP</td><td>7</td><td>DO</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>🔨</td><td>↓</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>END</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>D</p>	REP	7	DO				🔨	↑	🔨		END					↑					REP	7	DO				🔨	↓			END				
REP	3	DO																																																																																																																																								
	REP	7	DO																																																																																																																																							
		🔨	↑																																																																																																																																							
	END																																																																																																																																									
	↓	↓	↓	↓																																																																																																																																						
	↓	↓	↓	↑																																																																																																																																						
END																																																																																																																																										
REP	7	DO																																																																																																																																								
	REP	3	DO																																																																																																																																							
		🔨	↑	🔨																																																																																																																																						
		↑	🔨	↑																																																																																																																																						
	END																																																																																																																																									
	↓	↓	↓																																																																																																																																							
END																																																																																																																																										
REP	7	DO																																																																																																																																								
	REP	3	DO																																																																																																																																							
		🔨	↑																																																																																																																																							
	END																																																																																																																																									
	↓	↓	↓	↑																																																																																																																																						
END																																																																																																																																										
REP	7	DO																																																																																																																																								
	🔨	↑	🔨																																																																																																																																							
END																																																																																																																																										
↑																																																																																																																																										
REP	7	DO																																																																																																																																								
	🔨	↓																																																																																																																																								
END																																																																																																																																										

10、【难度 4】turtle 背包如图所示，运行程序，问 turtle 最终输出结果是（ ）

- A. 15                                      B. 26                                      C. 40                                      D. 53

第 9 题图	
turtle 背包	程序
	X = 0
	FOR i = 1 TO 16 DO
	IF i = 1 THEN X = X + 1
	ELSE IF i = 2 THEN X = X + 2
	ELSE IF i = 3 THEN X = X + 3
	END
	END
	Print X





5、【难度 4】turtle 初始状态如下图, 面向箭头方向, 运行程序, 问 turtle 最后停在哪一个位置? (画出俯视图; 铅笔涂黑示例  )

第 5 题图


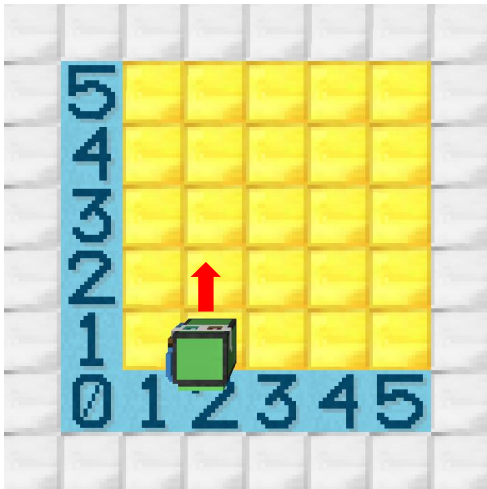


答题区

5					
4					
3					
2					
1					
0	1	2	3	4	5

6、【难度 4】turtle 的初始位置如图所示, 面向箭头所示方向, turtle 背包里有足够的钻石块, 请将程序运行结束后钻石块的位置在答题区涂黑 (画出俯视图; 铅笔涂黑示例  )

第 5 题图



答题区

5					
4					
3					
2					
1					
0	1	2	3	4	5



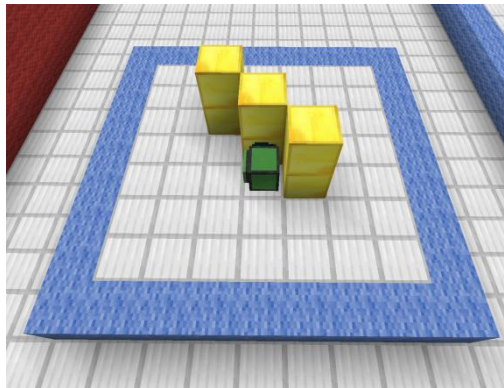
三、编程题（本大题共 5 题，60 分；1-3 题每题 10 分，4-5 题每题 15 分。题目不规定思路，只要达到评分标准即可得分；场地编号旁有复原按钮，请谨慎使用；箱子中的物品不需跨题目使用；每个程序按照题目要求命名并保存完整；允许使用磁盘调用功能，判分时只运行命名正确的程序；建议用时 60 分钟。）

第一题【难度 2】

turtle 起始位置如图所示，编写一个程序，让 turtle 挖掉全部 6 个金块。将程序命名为 task1。

评分标准：

- 1、挖掉 0-2 块得 0 分。                      2、挖掉 3-5 块得 5 分。                      3、挖掉全部 6 块得 10 分。

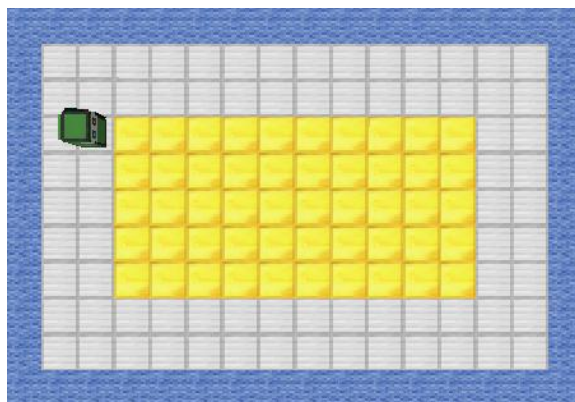


第二题【难度 3】

turtle 起始位置如图所示，编写一个程序，让 turtle 挖掉 5×10 矩形中的金块。将程序命名为 task2。

评分标准：

- 1、挖掉 0-24 块得 0 分。                      2、挖掉 25-49 块得 5 分。                      3、挖掉全部得 10 分。

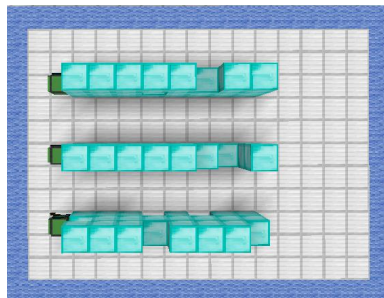


### 第三题【难度 3】

turtle 起始位置如图所示，编写一个程序，让 3 个 turtle 分别运行此程序，将面前对应的钻石墙挖掉，钻石墙有空隙，空隙位置**不确定**。将程序命名为 task3。

评分标准：

- 1、3 个 turtle 从各自起始位置分别运行 task3，无法完整挖掉任何 1 面钻石墙，得 0 分。
- 2、3 个 turtle 从各自起始位置分别运行 task3，可完整挖掉 1 面钻石墙，得 5 分。
- 3、3 个 turtle 从各自起始位置分别运行 task3，可完整挖掉 3 面钻石墙，得 10 分。

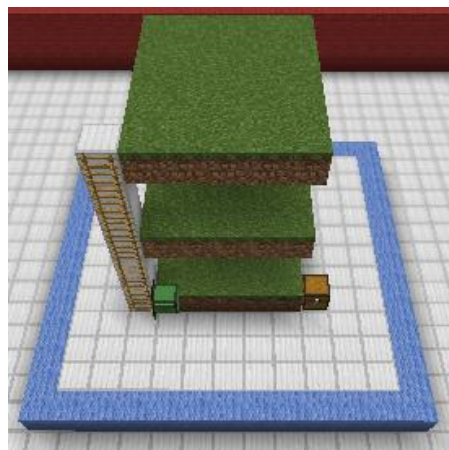


### 第四题【难度 5】

turtle 起始位置如图所示，编写一个程序，让 turtle 将 3 层 5\*6 的草方块上全部种满麦子，种子在箱子中。将程序命名为 task4。

评分标准：

- 1、turtle 从起始位置分别运行 task4，无法种满第 1 层，得 0 分。
- 2、turtle 从起始位置分别运行 task4，可种满第 1 层，无法种满全部 3 层，得 5 分。
- 3、turtle 从起始位置分别运行 task4，可种满全部 3 层，得 15 分。





### 第五题【难度 5】

让 turtle 从图示起始位置出发，编写一个程序，让 turtle 沿绿色密道进入底部，取出箱子中的宝物并返回入口。下图是密道剖面图，仅为样式展示，与考题密道样式不同；密道顶部封闭，无法直接看到密道内部构造；密道没有岔路，没有起伏，形状**不确定**；终点为宝箱，箱内有可能有 1-5 种宝藏。将程序命名为 task5。

评分标准：

- 1、2 个 turtle 从各自起始位置分别运行 task5，无法都到达箱子面前，得 0 分。
- 2、2 个 turtle 从各自起始位置分别运行 task5，均可到达箱子面前但无法取出物品，得 10 分。
- 3、2 个 turtle 从各自起始位置分别运行 task5，均可到达箱子、取出所有物品、并返回出口，得 15 分。

