**Minecraft 7月22日试题（2021）**

（满分100分）

**Ⅰ选择（共40分）**

**一、单选题（从四个选项中选出最接近正确答案的选项，多选或选错均不得分。每题2分，共 20分）**

1.Minecraft的创始人Norch原在公司Mojang Studio工作，但后来离职，公司被收购，这一家公司是\_\_\_\_\_\_。

A Microsoft B Windows C 网易游戏 D 腾讯

2.Minecraft有着黑夜和白昼之分，那么游戏中的一天相当于现实世界里的\_\_\_\_\_\_分钟。

A 10 B 20 C 30 D 15

3.Mojang Studio授权给了\_\_\_\_\_\_公司Minecraft的中国区代理权。

A Microsoft B 腾讯 C网易游戏 D PopCap

4.生物/玩家头颅可以被附魔\_\_\_\_\_\_属性。

A 深海探索者 B 火矢 C 火焰保护 D 绑定诅咒

5.在新版本中，磁石可以绑定\_\_\_\_\_\_\_以设置重生点。

A 指南针 B不死图腾 C 马鞍 D 床

6.在生存模式中，无法通过徒手挖掘获得的方块是\_\_\_\_\_\_\_。

A 石头 B橡树原木 C箱子 D 火把

7.在Minecraft JAVA 1.14版本中，体积最小的生物是\_\_\_\_\_\_。

A 幼体海龟 B蠹虫 C末影螨 D洞穴蜘蛛

8.游戏中基岩的挖掘抗性为\_\_\_\_\_\_、

A 1 B 2 C -1 D 10000

9.Minecraft 1.13版本的更新内容为\_\_\_\_\_\_。

A 水域更新 B村庄与掠夺更新 C嗡嗡蜂群更新 D下界更新

10.下表是关于某地的植物类型及其数量的统计，则关于该地说法正确的是\_\_\_\_\_\_。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **植物类型** | 巨型云杉 | 蕨类 | 蘑菇 | 枯萎的灌木 |
| **数量(株/区块)** | 7 | 23 | 1.2 | 0.8 |

第10题表格

A 该生物群系是积雪类 B 该地不会降雨 C 地表覆盖着菌丝 D 巨型苔石会在此生成

**二、判断题（在题目后面的括号填入“√”或“×”，正确的填入“√”，错误的填入“×”。每题2分，共10分）**

11.（ ）在游戏中可以使用羊驼运输物品。

12.（ ）Minecraft中国版使用的游戏版本是基岩版。

13.（ ）使用虚弱药水和金苹果可以治愈一个僵尸村民。

14.（ ）发酵蛛眼的合成配方是无序配方。

15.（ ）Minecraft的教育版中有独特的化学系统，其中的次氯酸钠可用作漂白剂，其作用与铁锭相似。

**三、多选题（将正确选出并填写，少选或选错该题不得分。每题2分，10分）**

16.铁是一种生物途径可再生资源，可用于铁再生的生物是\_\_\_\_\_\_。

A 僵尸 B村民 C铁傀儡 D僵尸猪人

17.凋零骷髅的掉落物有\_\_\_\_\_\_。

A煤炭 B石剑 C凋零骷髅头颅 D 骨头

18.徒手打碎西瓜造成的西瓜损失率可能是\_\_\_\_\_\_。

A 11.1% B 33.3% C 66.7% D 88.9%

19.关于紫色外观的命令方块说法错误的是\_\_\_\_\_\_。

A 这种命令方块为循环型 B此方块受绿宝石控制 C 一秒内只能执行一条命令 D该方块运行时可能会造成卡顿

20.弓可以附魔\_\_\_\_\_\_。

A 火矢 B 经验修补 C 耐久 D 深海探索者

**Ⅱ填空（共60分）**

**四、填空题（每空4分，共20分）**

21.在Minecraft\_\_\_\_\_\_版（填Java或基岩）中，玩家不能将火把装备在副手栏上。

22.哞菇\_\_\_\_\_\_（填可以或不可以）转化为普通牛。

23.在1.14版本之前，既可以当成食物原料，又可以用作染料的物品是\_\_\_\_\_\_。

S

N

24.制作一个告示牌所需要的材料最多可以制作\_\_\_\_\_\_个木锹。

25.如图所示，山地生物群系和巨型云杉叶林生物群系分布在山的两侧，推测山地位于山脉的\_\_\_\_\_\_侧。

25题图

**五、计算题（要求写出阶梯过程，每题4分，共8分）**

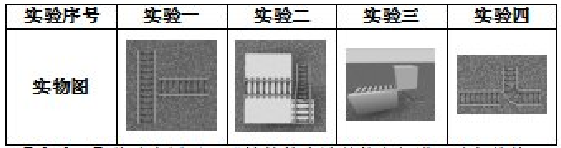
26.附魔台的附魔等级与在周围的书架数量有关。若要获得30级附魔，则需要多少甘蔗用于制作书架？

27.指令/worldborder的一种用法为/worldborder [距离][时间],用于增减世界边界的直径，即边界正方形边长，若设时间单位为秒（s）。则设置/worldborder 250 360后边界收缩时的速度为多少？

**六、探究题（将答案填在横线上，实验一至三每空2分，实验四每空1分，共12分）**

雪线

28.最近某兴趣小组对Minecraft中矿车的行为进行了研究。如图所示。（实验图均为上北下南）



第28题实验图

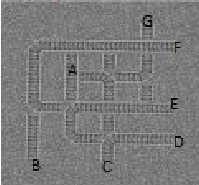
【实验一】将矿车置于T型铁轨的东端并使之前进，矿车从某一出口驶出，由此可验证“东南规则”。

（1）矿车的驶出点位于\_\_\_\_\_\_（填北，南或东）端。

【实验二】将矿车置于西端前进，则矿车从北段驶出，由此可验证出“下坡定律”：在非弯道的轨道交错上，矿车如果能往下坡行驶，那它就一定会往下走。

（2）矿车此运行会先遵循\_\_\_\_\_\_（填 东南规则 或 下坡定律）。如果要用具体实验验证矿车先遵守的规律，仅使用实验二所用到的实物\_\_\_\_\_\_（填 合适 或 不合适）。

【实验三】置于下坡轨道末端的轨道上方的方块\_\_\_\_\_（填会或不会）阻挡矿车下行，但\_\_\_\_\_\_（填 会 或 不会）阻挡其上行。这种行为被称为“单项效应”。

【实验四】弯道交叉：如果一条直的铁轨通向一个不与该铁轨连接的弯道，矿车会越过弯道并继续直行。

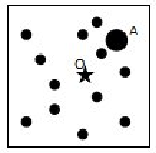
（3）从西端出发的矿车\_\_\_\_\_\_（填 会 或 不会）从东端驶出。

（4）根据 以上规律，分析当矿车置于图中所示的A处出发并向南行驶时，矿车会从\_\_\_\_\_\_出口驶出（在图中画出矿车的行驶轨迹并填空，填空0.5分，画图0.5分）

28(4)题图

**七、专业红石命令及指令（每题2分，共20分）**

29.如图所示，每一个实心点代表一个玩家，O点是一个命令的发出点，此命令作用于玩家A，则判断该命令的目标选择器为\_\_\_\_\_\_。

30.一个首尾相连的红石中继器条含有10个满档位的红石中继器，则红石信号循环一次的周期长\_\_\_\_\_\_红石刻。

31.一个用电器可以有多个信号输入端，这些输入端对该用电器可自由输入信号，且只要有输入端有信号，用电器就可以作出反应，据此可得知这些输入端与用电器的信号关系遵循\_\_\_\_\_\_门原则（填逻辑门名称）。

第29题图 32.某一种电源元件能够输出周期为12000红石刻的脉冲信号，则该电源元件可能是\_\_\_\_\_\_。

33.某电路含有3个输入端A、B和C、A和B组成与门后，再与C组成或门，下表是该电路的部分真值表，则表中\_\_\_\_\_\_（填有或没有）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **选项** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **A** | 0 | 1 | 1 | 1 |
| **B** | 1 | 1 | 0 | 0 |
| **C** | 0 | 0 | 1 | 0 |
| **D** | 0 | 1 | 0 | 0 |

第33题表格

**八、附加题（每题5分，共10分，答错不计入总分）**

34.两个侦测器对视时能够形成高频脉冲，其原理是\_\_\_\_\_\_。

A 方块更新（BUD） B 比较器更新 C红石（状态）更新

D 不能用侦测器自己的输出信号给另一侦测器充能

35.下列关于可再生资源说法错误的是\_\_\_\_\_\_。

A 任何一种可再生资源都可以通过某种途径再生

B 一种产品的合成配方中只要有不可再生资源，该产品就不能通过合成实现可再生

C 石头再生可通过水和熔岩混合得到

D 玻璃是不可再生产品