### 绝密★启用前

2020 ~ 2021 年 黄 金 之 卵 工 作 室 第 三 次 能 力 调 研

## Minecraft (A)试题参考答案及评分标准

注: 若发现本答案有错漏之处,请点击此处反馈。 2021.1

一、单项选择题(每小题 5 分. 本大题满分 45 分)

1.C 2.B 3.A 4.C 5.C 6.C 7.D 评分标准:每小题5分,多选、错选、不选的不得分。

二、不定项选择题(每小题 5 分, 本大题满分 25 分)

11.AC 10.C

12.BCD

13.BC

14.AC

评分标准: 每小题 5分, 对而不全得 2分, 多选、错选、不选的不得分。

第 Ⅱ 卷 非选择题(共80分)

三、填空题(本大题共5小题,考生任选4个小题作答,每小题5分。本大题满分20分)

15. 多于

坏的游戏规则 17. 能

16. 600 仅向上

在苦力怕即将爆炸时,关闭允许生物破 18. (3)(2)(1)

19. (2)(3)

评分标准: 考生任选 4 个小题作答,如果多答,则按照所答的前 4 个小题计分。每小题 5 分,15-17 题第一空 2 分, 第二空 3 分。第 16 题第二空, 答"开启防爆"也算正确。第 18、19 题必须用带圈的 数字作答,不用带圈的数字作答不得分。

- 四、简答题(本大题共3小题,满分60分)
- 20. (本小题满分6分)
  - ①与猪灵以物易物以再生砂砾:
  - ②与流浪商人交易再牛灰化土,然后空手或使用无精准采集魔咒的工具挖掘以再牛泥土;
  - ③用2个砂砾与2个泥土合成砂土。(合理即可)

评分标准: 答出前两条即可得分, 每条 3 分; 第②条中, 写"与流浪商人交易以再生泥土"不得分; 若只答出③或只写配方则不得分。

- 21. (本小颢满分 10 分)答案示例:
  - ①思路:探测玩家处于下界传送门中的时长,若达到一定值(如 15 秒)则将玩家传送至离开传送门。
  - ②方案:新建一个计分板,用于记录玩家处于下界传送门中的时长;用循环电路每5秒激活一次探测 玩家是否处于下界传送门中的命令方块,若探测到有玩家处于传送门中,就在计分板中为该玩家加 1分;同时探测玩家是否在空气中,如果是,就将他的分数归零;这个命令方块后紧跟一个命令方 块检测是否有玩家分数达到3,如果是,就将他传送至其他位置,并将他的分数归零。
  - ③不足之处:若已登录的玩家也长时间处于下界传送门中,也会符合条件而被传送;长时间执行的循 环电路可能会给服务器造成负担。(也可从服务器插件方面作答,合理即可)

评分标准: 思路2分, 具体方案6分, 不足之处2分, 具体方案设计不完整的酌情给分。

22. (本小题满分 16 分)

## 若冼择条件①

- (1) 存在, E 可能是夜视药水、治疗药水、平凡的药水和烟花火箭(4分)
- 评分标准: 答出"存在"得2分,正确写出两种物品的名称得2分。答"不存在"不得分。
- (2) 钻石(2分)
- (3) 后者 埋藏的宝藏、沙漠神殿、末地城、从林神庙、沉船、村庄

评分标准: 本小题满分3分,第一空1分,第二空2分。若第一空错误则本小题两空均不得分; 第二空若少写则只得1分, 多写、错写不得分。

(4) 牧师(3分)

(5) 答案略,参考营火的配方(4分)

评分标准:作答不是营火的配方不得分;配方用图示或文字描述均可,若出现拼写错误等知识性 错误则不得分。

### 若选择条件②

(1) 不存在,铁链可在堡垒遗迹中生成,灯笼可在村庄和堡垒遗迹中生成(4分)

评分标准: 答出"不存在"得2分,正确举出两个例子得2分。答"存在"不得分,答"灵魂灯 笼不能自然生成"不得分。

- (2) 钻石(2分)
- (3) 后者 埋藏的宝藏、沙漠神殿、末地城、丛林神庙、沉船、村庄

评分标准: 本小题满分 3 分, 第一空 1 分, 第二空 2 分。若第一空错误则本小题两空均不得分; 第二空若少写则只得1分,多写、错写不得分。

(4) 盔甲匠、工具匠、武器匠(3分)

评分标准: 考生写出其中一种即可得3分。

(5) 答案略,参考营火的配方(4分)

评分标准: 作答不是营火的配方不得分; 配方用图示或文字描述均可, 若出现拼写等知识性错误, 则本题不得分。

- 23. (本小题满分 28 分)
  - (1) 守卫者牛成在 Y=39(海底神殿地板)到 Y=61(最顶端上一个方块)之间,因此只拆除这一区域即可, 神殿的柱子不需要拆除。(4分)

评分标准:符合题意即可得分,若出现知识性错误则本题不得分。

(2) 金胡萝卜、河豚 头盔或海龟壳(4分)

评分标准:每空2分,第一空须答全才能得分,第二空只答头盔或海龟壳也可得分。

- (3) C(4分)
- (4) 答案示例:
  - a. ①若生成单元占地较大,则相应需要挖掘的空间也会扩大,增大了工程量;
    - ②若守卫者数量过多,可能影响刷怪效率;
  - b. ①玩家需在主世界挂机后才能前往下界击杀守卫者,故效率会有所降低;
    - ②大量积累的守卫者可能对服务器造成负担;
    - ③玩家需要额外挖掘大量黑曜石以建造下界传送门:
    - ④下界的恶劣环境可能不利于玩家施工:
    - ⑤僵尸猪灵可能会在主世界的传送门中生成。(合理即可)

评分标准: 本小题 8分, 考生需分别在 a、b 中各答两点, 每答出一点得 2分。

- (5) 答案示例:
  - ·不合理之处:
    - ①从玩家角度:守卫者可能会伸出尖刺,对玩家造成荆棘伤害;守卫者可能会用激光攻击玩 家,造成危险;
    - ②从效率角度:若击杀单元积累的守卫者较多,那么玩家空手击杀的效率较低:(合理即可)
  - · 改进措施:
    - ①玩家改为使用附有横扫之刃魔咒的剑清理守卫者;
    - ②玩家改为使用瞬间伤害药水清理守卫者。(合理即可)

评分标准:本小题8分,其中分析不合理之处6分,给出改进措施2分。分析不合理之处需从两 个不同角度回答,每个角度3分。需要特别注意的是,题目中玩家建造的是"守卫者经验塔",故 "使用铁傀儡击杀"或"铺设岩浆块"等不会使守卫者掉落经验球的措施均为不合理的答案。

Minecraft 试题(A)参考答案及评分标准 第2页(共2页)

Minecraft 试题(A)参考答案及评分标准 第1页(共2页)

## 2020 ~ 2021 年 黄 金 之 卵 工 作 室 第 三 次 能 力 调 研

# Minecraft(B)试题参考答案及评分标准

2021.1

一、单项选择题(每小题 5 分, 本大题满分 45 分)

 1.B
 2.D
 3.D
 4.B
 5.C
 6.B
 7.C
 8.D
 9.D

 评分标准:每小题 5 分, 多选、错选、不选的不得分。

二、不定项选择题(每小题 5 分,本大题满分 25 分)

10.B 11.BD 12.AB 13.ABD 14.C 评分标准:每小题 5 分,对而不全得 2 分,多选、错选、不选的不得分。

第 Ⅱ 卷 非选择题(共80分)

三、填空题(本大题共 5 小题, 考生任选 4 个小题作答, 每小题 5 分。本大题满分 20 分)

15.5 120 16. 疣猪兽 流浪商人、行商羊驼、骷髅陷阱马、掠夺者、卫道士、劫掠兽、女巫、唤魔者  $17. \; \mathrm{BUD}$  ①③④⑥  $18. \; ④>⑤>①>②=③ <math>19. \; ②④$  评分标准:考生任选 4 个小题作答,如果多答,则按照所答的前 4 个小题计分。每小题 5 分,15-17 题第一空 2 分,第二空 3 分,每写出一种得 1 分,多写、错写(如写幻术师)均不得分。第 18 、19 题必须用带圈的数字作答,不用带圈的数字作答不得分。

### 四、简答题(本大题共3小题,满分60分)

20. (本小题满分6分)

答案示例一:

- ①与流浪商人交易再生沙子或红沙, 冶炼得到玻璃; ②与猪灵以物易物以再生下界石英;
- ③使用木板制作台阶,最后在工作台中再生阳光探测器。

答案示例二:①与图书管理员交易以再生玻璃,②③同示例一。(合理即可)

评分标准:每条2分,若只答出③或只写配方则不得分。

- 21. (本小 题满分 10 分) 答案示例:
  - ①思路:探测世界中猪的数量,若达到一定值(如100),则杀死特定的数量(如20)。
  - ②方案: 执行一次 scoreboard objectives add Count dummy,循环执行 execute store result score Pig Count if entity @e[type=pig]和 execute if score Pig Count matches 100... run scoreboard players set Kill Count 1;循环执行 execute if score Kill Count matches 1 run kill @e[type=pig,limit=20,sort=random],并后接不受制约的连锁命令方块执行 scoreboard players set Kill Count 0。(合理即可,具体的数值以及 Count、Pig、Kill 等名称不受参考答案限制)

评分标准: 思路 2 分,方案 8 分,其中方案也可以用文字描述;方案设计不完整的酌情给分。

#### 22. (本小题满分 16 分)

### 若选择条件①

(1) 存在, E 可能是夜视药水、治疗药水、平凡的药水和烟花火箭(4分)

评分标准: 答出"存在"得2分,正确写出两种物品的名称得2分。答"不存在"不得分。

(2) 雪屋、沉船、水下废墟、村庄(4分)

评分标准: 每答出两种得2分, 正确写出4种得4分。

- (3) 僵尸猪灵、溺尸(2分,每空1分)
- (4) 牧师(2分)
- (5) 探险家地图、地球旗帜图案、鳕鱼桶(4分)

评分标准:每写出1种得1分,写全得4分。

Minecraft 试题(B)参考答案及评分标准 第 1 页(共 2 页)

#### 若选择条件②

- (1) 不存在,铁链可在堡垒遗迹中生成,灯笼可在村庄和堡垒遗迹中生成 (4分) 评分标准: 答出"不存在"得 2 分,正确举出两个例子得 2 分。答"存在"不得分,答"灵魂灯
- 笼不能自然生成"不得分。 (2) 沉船、村庄(4分,不答全不得分)
- (3) 铁傀儡、僵尸(2分, 每空1分)
- (4) 盔甲匠、工具匠、武器匠(2分)
- 评分标准:考生写出其中一种即可得2分。
- (5) 探险家地图、地球旗帜图案、鳕鱼桶(4分)
- 评分标准:每写出1种得1分,写全得4分。
- 23. (本小题满分 28 分)
  - (1) 守卫者生成在 Y=39(海底神殿地板)到 Y=61(最顶端上一个方块)之间,因此只拆除这一区域即可,神殿的柱子不需要拆除。(4分)
  - 评分标准:符合题意即可得分,若出现知识性错误则本题不得分。
  - (2) 不正确。守卫者不会攻击没有装备盔甲的隐身玩家。(6分)
  - 评分标准: 答出"不正确"得2分,分析正确得满分6分,回答"正确"不得分。
  - (3) C(4分)
  - (4) 答案示例:
    - a. 利:守卫者生成后可以立刻被玩家击杀,效率较高;
      - 弊: ①若生成单元占地较大,则相应需要挖掘的空间也会扩大,增大了工程量;
        - ②若守卫者数量过多,可能影响刷怪效率;
    - b. 利:①守卫者的数量不会影响到刷怪的效率;
      - ②主世界的多个传送门可以对应下界的同一个传送门,故在下界只需要很小的空间就能收集守卫者;
      - 弊: ①玩家需在主世界挂机后才能前往下界击杀守卫者, 故效率会有所降低;
        - ②大量积累的守卫者可能对服务器造成负担;
        - ③玩家需要额外挖掘大量黑曜石以建造下界传送门:
        - ④下界的恶劣环境可能不利于玩家施工:
        - ⑤僵尸猪灵可能会在主世界的传送门中生成。(合理即可)

评分标准:本小题 6 分,玩家需在 a、b 中二选一并分析利弊,每点 3 分。若同时分析了 a、b,只按照对 a 的分析评分。

- (5) 答案示例:
  - ·不合理之处:
    - ①从玩家角度:守卫者可能会伸出尖刺,对玩家造成荆棘伤害;守卫者可能会用激光攻击玩家,造成危险:
    - ②从效率角度: 若击杀单元积累的守卫者较多, 那么玩家空手击杀的效率较低;
  - · 改进措施:
    - ①玩家改为使用附有横扫之刃魔咒的剑清理守卫者;
    - ②玩家改为使用瞬间伤害药水清理守卫者。(合理即可)

评分标准:本小题 8 分,其中分析不合理之处 6 分,给出改进措施 2 分。分析不合理之处需从两个不同角度回答,每个角度 3 分。需要特别注意的是,题目中玩家建造的是"守卫者经验塔",故"使用铁傀儡击杀"或"铺设岩浆块"等不会使守卫者掉落经验球的措施均为不合理的答案。

Minecraft 试题(B)参考答案及评分标准 第2页(共2页)