

RM2020Passion 战队规则测评补考试题一

——以规则 V1.0 版本为准

1、空中机器人的最大尺寸是 ()

- A、1000*1000*1000
- B、800*800*800
- C、1200*1200*1200
- D、1700*1700*800

2、飞镖发射架最多可装载 () 个飞镖，可配置 () 个激光瞄准器。

- A、4； 1
- B、4； 0
- C、8； 1
- D、8； 0

3、工程机器人的最大重量为_____kg（不含裁判系统重量），工程上层的夹取机构夹取弹丸时，不得超过车体尺寸_____mm ()

- A、30 450
- B、30 470
- C、35 450
- D、35 470

4、飞镖的供电电压上限为_____V，重量上限为_____g ()

- A、8.2； 150
- B、8.2； 200
- C、8.4； 150
- D、8.4； 200

5、以下说法中，错误的是 ()

- A、一场比赛的某两局之间，裁判不受理参赛队伍对比赛结果的申诉
- B、每支参赛队伍在分区赛中有一次申诉机会
- C、申诉材料的文件命名需要在 30 个汉字以内
- D、由于申诉行为将会严重影响比赛进程，因此申诉方必须由队长与指导老师在比赛结束的五分钟内两人同时提起申诉

6、顾问不可以承担实际的机器人制作工作。（ ）

A、对 B、错

7、参赛人员中必须存在以下哪些角色？（ ）

①指导老师

②顾问

③正式队员

④梯队队员

A、①②③

B、②③④

C、①②

D、①③

8、弹药箱的尺寸是（ ），材料是（ ）

A、150*150*150；EVA

B、200*200*200；PVC

C、150*150*150；PVC

D、200*200*200；EVA

9、一方机器人激活大能量机关后，该方所有机器人获得（ ）倍攻击力和（ ）防御加成。

A、2；50%

B、2；30%

C、1.5；50%

D、1.5；30%

10、环形高地和基地区高地的高度分别为（ ）mm。

A、500；600

B、600；500

C、400；600

D、600；400

11、红方有几个补血点 ()

- A、 1 B、 2 C、 3 D、 4

12、对于英雄机器人来说，变形前后，装甲模块下边缘距离地面高度必须在 () 范围内，并且任意发射机构处于水平时，四块装甲模块整体的几何中心点和发射管中轴线所在的水平面之间的相对位置在比赛中不能发生变化。

- A、 60mm—150mm
B、 60mm—100mm
C、 60mm—200mm
D、 60mm—400mm

13、某一参赛队制作了符合比赛规则要求的全阵容机器人，则在分区赛的正式比赛中该队共有 () 个操作手操作机器人？

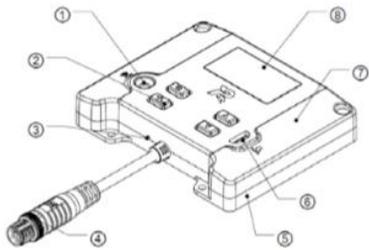
- A、 4 B、 5 C、 6 D、 7

14、场地交互模块的有效探测距离为 () (±5%)

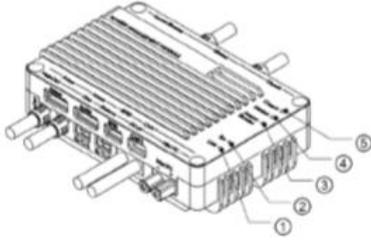
- A、 80mm B、 100mm C、 120mm D、 140mm

15、下图中，哪个是主控模块？ ()

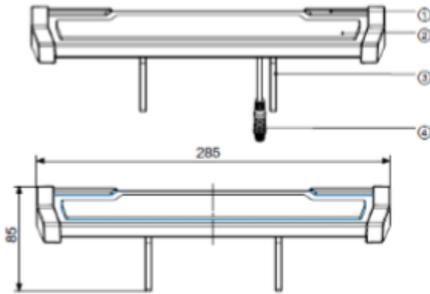
A、



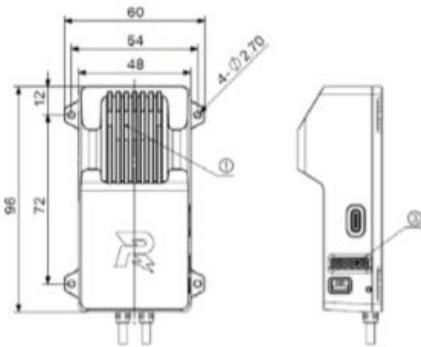
B、



C、



D、



16、关于 17mm 和 42mm 枪管的制作要求，下列说法正确的是（ ）

- A、保证测速模块光电管不被遮挡
- B、禁止使用透明材料、发光材料
- C、禁止枪管外面附近使用红外传感器
- D、以上说法都正确

17、当空中机器人的发射机构上电后，此时能量清零，空中机器人获得（ ）可攻击时间，在（ ）内空中机器人可以以任意射速进行射击，弹丸初速度上限为（ ）

- A、30s、30s、30m/s

B、30s、30s、16m/s

C、50s、50s、30m/s

D、50s、50s、16m/s

18、一级步兵发射一颗 20m/s 的弹丸，至少扣除多少血量？（）

A、10

B、50

C、100

D、300

19、哨兵机器人攻击敌方地面机器人可获得增益血量。其数值为哨兵机器人造成伤害的（）倍

A、0.1

B、0.15

C、0.2

D、0.25

20、飞镖发射架运行时的功率上限（）

A、200W

B、300W

C、400W

D、不限制

21、哨兵机器人可以使用正规厂家生产的锂电池。（）

A、对

B、错

22、下列关于机器人使用压缩气体作为动力的系统应满足的要求不正确的是（）

A、气瓶中存储的压缩气体气压不大于 20Mpa

B、气瓶中的工作气体需满足不可燃烧且无毒，无污染

C、气瓶瓶口必须保持水平或朝下

D、气瓶与任何可能的热源之间需有隔离层

23、激光的光功率必须低于 () Mw

A、 20 B、 25 C、 30 D、 35

24、正常情况下，一支队伍在 Robomaster 分区赛的小组赛中，有几次技术暂停的机会？ ()

A、 1 B、 2 C、 3 D、 4

25、每支队伍最多可有 () 名场地队员和一名指导老师进入赛场。队长必须作为场地队员进入赛场

A、 13 B、 14 C、 17 D、 18

26、比赛过程中，空中机器人最低点距离场地最低点的距离不得小于 () mm

A、 1200 B、 1500 C、 1700 D、 2000

27、一场比赛中，某台机器人仅产生了一次三级警告，则其剩余积分为多少？ ()

A、 2 B、 5 C、 7 D、 9

28、下列表述中错误的是 ()

A、提交赛季规划时，文字格式应是小 4 号宋体 (中文) 或 Times New Roman(英文)，固定 1.5 倍行距

B、提交中期形态视频时，只需展示步兵机器人和工程机器人的完整形态及功能，并附上相应 BOM 表

C、裁判系统测评两次答题的起始时间间隔为 20 分钟

D、设计报告的文本内容不超过 8000 字

29、下列关于异常情况的表述正确的是 ()

- A、若比赛过程中，基地灯效损坏影响观看，且无法修复，经主裁确认后，重新开始比赛
- B、若比赛过程中，弹药箱挡住了关键性的路口，影响了比赛的胜负，经主裁确认后，重新开始比赛
- C、若比赛过程中，击打能量机关后没有触发增益效果，且无法修复，经主裁确认后，重新开始比赛
- D、若比赛过程中，一方机器人电池爆燃，主裁发现并确认后，通过裁判系统杀死该机器人，比赛继续进行

30、总共以下七项技术评审中，哪些环节有多次提交机会？（ ）

- ①规则测评
- ②赛季规划
- ③中期形态视频
- ④裁判系统测评
- ⑤设计报告
- ⑥完整形态视频
- ⑦赛季总结

A、①④ B、③④ C、②⑥ D、⑥⑦

31、三分钟准备阶段内，以下哪种故障不会触发官方技术暂停（ ）

- A、操作间显示器故障
- B、机器人机械结构损坏
- C、基地无法展开
- D、能量机关无法触发

32、关于单局比赛流程，下列说法正确的是：（ ）

- A、队伍等待进行比赛的时候可以私自上电调试
- B、小组循环赛中，每支参赛队至多可携带 4 枚备用飞镖

- C、进入候场区的机器人不需撕除 PASS 就可直接返回维修区检修
- D、参赛队各具有一次一分钟、一次两分钟、一次三分钟技术暂停机会

33、在敌方拥有小能量机关增益的前提下，我方工程占领基地周围六边形区域增益后，受到一发 17mm 弹丸的攻击，血量扣除值为？（ ）

- A、7
- B、7.5
- C、8
- D、15

34、一级步兵的枪口热量上限和可能的最大上限血量分别为多少？（ ）

- A、240；200
- B、240；300
- C、240；500
- D、360；500

35、若哨兵机器人以 50W 的功率持续运动，（ ）后哨兵机器人的底盘将会被断电

- A、10s
- B、15s
- C、20s
- D、25s

36、雷达运算平台端供电电压为（ ）V。

- A、24
- B、48
- C、60
- D、220

37、以下哪些机器人存在初始弹丸（ ）

- A、步兵；英雄
- B、步兵；工程
- C、哨兵；无人机
- D、哨兵；英雄

38、工程机器人开局最多可以取中央场地资源岛多少箱弹丸？（ ）

- A、2
- B、4
- C、6
- D、8

39、进补给站的坡度为_____度()

- A、12 B、13 C、14 D、15

40、安装定位模块时，可以使定位模块的前方与机器人的后方保持一致。()

- A、对 B、错

41、哨兵机器人需安装两块装甲模块，面向基地区一侧装甲模块 ID 设置为 ()，另一侧装甲模块 ID 设置为 ()。

- A、0； 1 B、1； 2 C、0； 2 D、1； 0

42、空中机器人顶部必须安装一根高出桨平面___mm 的竖直刚性保护杠()

- A、300 B、320 C、350 D、400

43、哨兵的总电容容值不能超过_____()

- A、20F B、10F C、20mF D、10mF

44、三分钟准备阶段内，若战场内的地面机器人离开己方启动区，则裁判会发出几级警告？()

- A、不发警告 B、二级警告 C、四级警告 D、二级或四级警告

45、英雄机器人的一颗 42mm 弹丸在无任何增益的情况击中前哨站装甲模块，则前哨站将会扣除多少血量？()

- A、10 B、100 C、150 D、200

46、一辆步兵机器人在第二次战亡后，拖回到补血点后需经多长时间才会复活？()

- A、10s B、15s C、20s D、25s

47、当空中机器人的能量为 250 点时，能否从停机坪上起飞？能否发射弹丸？（ ）

A、不能；不能 B、能；不能 C、不能；能 D、能；能

48、英雄机器人的发射机构距离地面的高度不能超过_____mm(以云台俯仰转轴中心为标准)

A、450 B、500 C、550 D、600

49、以下哪种行为，将会被判二级警告（ ）

- A、工程机器人使用了粘性材料夹取弹药箱
- B、步兵机器人与空中机器人完成弹丸交接
- C、机器人将弹药箱放入公路禁区内
- D、参赛机器人使用了自备的弹丸

50、比赛结束时，若基地剩余血量一致时，优先比较哪个条件来判断胜负？（ ）

A、前哨站剩余血量 B、哨兵剩余血量 C、全队伤害血量 D、全队剩余血量