1.4S，16000毫安时电池1.5C充电，充电器应设置充电电流多少安培（    ）[1分][1分]

A.18

B.12

C.24

参考答案：C

解析：

16000mAh=16Ah，用电池容量×C数，16×1.5=24A

2.电台、接收机、调速器、电池、GPS、电机（多旋翼无人机以下哪个组设备连接是正确的）（    ）[1分][1分]

A.接收机-调速器-电池-电台

B.电池-调速器-电机

C.调速-电机-GPS-接收机

参考答案：B

3.请选择出以下哪一只螺旋桨升力最大（    ）[1分][1分]

A.15×4（四叶螺旋桨）

B.18×7（两叶螺旋桨）

C.16×4.5（三叶螺旋桨）

参考答案：B

4.遥控器、图传、地面站与飞行器之间数据链路分别是（    ）[1分][1分]

A.上行链路、下行链路、上行链路

B.上行链路、下行链路、上下行链路并存

C.下行链路、下行链路、上行链路

参考答案：B

5.多旋翼无人机自动驾驶状态下，安全下降速率应该是哪一个（    ）[1分][1分]

A.2米/秒

B.8米/秒

C.5米/秒

参考答案：A

6.若一架无人机在飞行中可以进行舵面遥控，但无实时图像信号，地面站有各类仪表信息，但无法编辑航点航线，请问该无人机的遥控器（    ）正常，图传（      ）故障，数传电台（      ）正常，（      ）故障[1分][1分]

A.上行链路、下行链路、下行链路、上行链路

B.上行链路、上行链路、下行链路、下行链路

C.下行链路、上行链路、下行链路、上行链路

参考答案：A

7.民用无人机调整中的基本感度是（    ）[1分][1分]

A.飞控PID调节中的I积分系数

B.飞控PID调节中的比例项P的系数

C.飞控PID调节中的D微分系数

参考答案：B

8.6045R螺旋桨，45什么意思，是CW桨还是CCW桨（    ）[1分][1分]

A.螺距、正桨

B.螺距、反桨

C.直径、反桨

参考答案：B

9.1865桨 300KV电机，2045桨 500KV电机同一架多轴，如果在高海拔地区飞行，应该选择哪种浆和电机的组合（    ）[1分][1分]

A.2045桨 500KV电机

B.1865桨 300KV电机

C.都可以

参考答案：A

10.结合遥控器说说民用无人机系统有哪几条链路（    ）[1分][1分]

A.遥控器下行，图传下行，数传上下行

B.遥控器上行，图传下行，数传上下行

C.遥控器上行，图传上下行，数传下行

参考答案：B

11.桨螺旋桨的主要技术参数有哪些（    ）[1分][1分]

A.直径，螺距，材料

B.直径，螺距，桨叶数

C.直径，螺距，桨叶数 材料

参考答案：C

12.一般冬天和夏天相比，我们返航电压应该怎么设置（    ）[1分][1分]

A.冬天要高于夏天冬天温度低，锂离子活性变低，持续放电时间短

B.冬天要低于夏天冬天温度低，锂离子活性变低，持续放电时间短

C.冬天要高于夏天冬天温度低，锂离子活性变高，持续放电时间短

参考答案：A

13.多旋翼飞行器如果重新组装后，必须校准哪些传感器（    ）[1分][1分]

A.磁罗盘，陀螺仪

B.电调，GPS

C.接收机，IMU

参考答案：A

14.升力公式L=Cl\*ρV²\*S中，各个字母的含义分别是（    ）[1分][1分]

A.Cl为升力系数，ρ是运行环境大气密度，V是真空速，S是机翼面积

B.Cl为升力系数，ρ是机体材料密度，V是真空速，S是机体迎风面积

C.Cl为升力系数，ρ是运行环境大气密度，V是地速，S是机体迎风面积

参考答案：A

15.飞机飞行中通过什么与地面站连接（    ）[1分][1分]

A.飞控 GPS

B.WIFI模块 电台

C.接收机 遥控器

参考答案：B

16.4S 5000mah，2C充电，多久充满（    ）[1分][1分]

A.1小时

B.2小时

C.0.5小时

参考答案：C

17.已知某锂电池铭牌标记为6S2P3C，单片锂电池容量为16000mah，则该电池最大放电电流是（    ）[1分][1分]

A.96A

B.16A

C.48A

参考答案：A

18.保持油门持续爬升，电机功率会增加还是减小（    ）[1分][1分]

A.增加

B.减小

C.不变

参考答案：C

19.以下哪种动力电池放电电流最大（    ）[1分][1分]

A.30000mAh，5C

B.20000mAh，5C

C.2Ah，30C

参考答案：A

20.以6S  5000mAh 20C（3C）锂电池为例,最大放电电流是多少（    ）[1分][1分]

A.30A

B.15A

C.100A

参考答案：C

21.下列无人机部件中，电调杜邦线接什么（    ）[1分][1分]

A.接收机

B.飞控

C.电机

参考答案：B

22.标有60A的电调中，选用多大的电池合适（    ）[1分][1分]

A.大于60A

B.等于60A

C.小于60A

参考答案：C

23.电调最粗的两根硅胶线连接什么（    ）[1分][1分]

A.电池

B.电机

C.飞控

参考答案：A

24.所使用的多旋翼无人机，其所使用的是定距螺旋桨还是变距螺旋桨（    ）[1分][1分]

A.变距螺旋桨

B.定距螺旋桨

C.有定距螺旋桨也有变距螺旋桨

参考答案：B

25.请选择出以下哪一只螺旋桨升力最大（    ）[1分][1分]

A.18×7（两叶螺旋桨）

B.16×4.5（三叶螺旋桨）

C.15×4（四叶螺旋桨）

参考答案：A

26.多旋翼飞机如何实现左转弯，螺旋桨转速如何变化（    ）[1分][1分]

A.（顶视）顺时针减速 .逆时针加速

B.（顶视）顺时针加速 .逆时针加速

C.（顶视）顺时针加速 .逆时针减速

参考答案：C

27.在自主飞行过程中，遥控器油门的位置应处于（    ）[1分][1分]

A.最大位置

B.中间略上

C.最小位置

参考答案：B

28.以下哪种多旋翼机架是“H”型（    ）[1分][1分]

A.“悟”

B.“经纬M600”

C.“MAVIC”

参考答案：A

29.多旋翼飞行器为什么一般相对的桨旋转方向是不一样的（    ）[1分][1分]

A.效率更高

B.产生更大升力

C.抵消反扭矩

参考答案：C

30.多旋翼有几个自由度？滚转运动是绕哪个轴转（    ）[1分][1分]

A.6个，横轴

B.6个，纵轴

C.3个，横轴

参考答案：B