

2023年武进区农业农村无人机职业技能竞赛理论题库

1、下列哪一款不是大疆农业植保无人机（ ）

A、T50 B、T30 C、MG-1P D、精灵 4RTK

解析:精灵 4RTK 是航拍测绘无人机,选 D

2、关于 T 系列植保无人机,下列说法错误的是（ ）

A、T 系列植保无人机航电板集成了主控、GNSS、IMU、气压计

B、喷洒系统则由药箱、水泵、滤网、水管、喷头共同构成

C、动力系统由电池、电子调速器、无刷电机、螺旋桨组成

D、T 系列植保无人机采用宝石型八轴设计,CCW 桨叶和 CW 桨叶可以替换使用

解析:对于任何一款无人机,CCW 桨叶和 CW 桨叶不可以替换使用,选 D

3、关于植保无人机,下列说法错误的是（ ）

A、植保无人机由飞行平台与喷洒系统共同构成,无人机是喷洒系统的承载设备

B、无人机由飞控系统、动力系统、链路系统等共同构成

C、喷洒系统由药箱、水泵、滤网、水管、喷头共同构成

D、无飞控系统,无人机也能实现无人机稳定悬停、飞行等功能

解析:飞控系统是整个无人机系统的核心,能够实现无人机的稳定悬停、飞行等功能,选 D

4、关于对频说法错误的是（ ）

A、遥控器必须点击对频操作

B、飞机端也需要触发对频操作

C、不同型号的飞行器与遥控器都可以对频

D、同个型号飞机,遥控器和飞行器可以互相对频

解析:不是所有型号的植保无人机都可以互相对频,例如 MG-1S 就不可以和 MG-1P 对频,选 C.

5、关于遥控器天线,下面操作错误的是（ ）

A、天线展开后再作业

B、两根天线都展开

C、运输时将天线折叠

D、作业时天线指向无人机

解析:天线指向无人机,遥控信号强度最低,选 D。

6、以下关于 T20 植保无人机遥控器叙述错误的是?（ ）

A、外置电池需使用遥控器标配的电池充电器

B、遥控器使用手机充电器进行充电

C、遥控器上安装外置电池后,先消耗外置电池电量,再消耗内置电池电量 D、遥控器内置加外置电池,总共可使用 4 小时

解析:遥控器内置电池必须使用原装充电器,不能选用手机充电器,选 B

7、下列不是集成在航电板的部件是（ ）

A、主控

B、IMU

C、气压计

D、磁罗盘

解析:磁罗盘因为要避免被电磁干扰,所以安装在喷洒板,选 D.

8、磁罗盘主要作用是 ()

A、定位

B、定向

C、起飞动力

D、感知姿态

解析:磁罗盘也就是指南针,主要就是定方向,选 B。

9、关于雷达与气压计功能错误的是 ()

A、气压计能够检测障碍物

B、雷达能够实时提供高度数据,使飞行器与作物保持相对稳定高度

C、关闭雷达后,将采取气压计定高

D、T 系列雷达集成了避障、定高、仿地功能

解析:气压计是检测大气压变化的元器件,不能检测障碍物,选 A

10、和雷达无关的功能是 ()

A、雷达定高 B、确定具体位置 C、避障 D、仿地功能

解析:雷达主要是发射雷达波,确定障碍物以及与地面的距离,定位功能主要是 GNSS,选 B。

11、雷达的主要功能,不包括的是 ()

A、避障

B、定高

C、提前预判障碍物

D、使航线更精准

解析:雷达向各个方向发射雷达波,从而可以发现障碍物提供避障功能,还能确定与地面的实际高度从而实现定高,雷达与航线精准没有关系,选 D。

12、关于 T30 植保无人机雷达功能描述错误的是 ()

A、水平全方位避障与绕障

B、山地模式最大坡度:35°

C、可实时感知障碍物方向与距离,能精确识别到 0.5cm 的障碍物

D、雷达具有向上避障功能

解析:目前 T 系列雷达只有水平避障,没有上下避障,选 D。

13、关于 RTK 下面说法错误的是 ()

A、RTK 比 GNSS 定位更精准

B、网络 RTK 不需要移动网络即可高精度定位

C、分为网络 RTK 和移动基站

D、遥控器需要插入 RTK 高精度定位模块才能实现 RTK 定位

解析:网络 RTK 需要移动网络支持才能正常工作,选 B

14、关于 RTK 双天线说法错误的是 ()

- A、能够 RTK 精准定位
- B、能够实现双天线定向功能
- D、关闭 RTK 双天线定向不需要校准磁罗盘
- C、关闭 RTK 双天线定向需要校准磁罗盘

解析:RTK 双天线能够实现定向功能,避免磁罗盘不耐电磁干扰的特性。如果关闭该功能,则定向功能则由磁罗盘完成,所以需要校准,选 D。

15、关于 T 系列植保无人机 RTK 双天线定向功能描述错误的是 ()

- A、关闭 RTK 双天线定向,需要校准磁罗盘
- B、关闭 RTK 定向, 植保无人机依旧拥有 RTK 双天线定向功能
- C、打开 RTK 定向,遥控器不提示校准磁罗盘就无需校准
- D、关闭 RTK 定向,植保无人机由磁罗盘来确定方向

解析:关闭 RTK 定向,那无人机就会使用磁罗盘来进行定向,选 B。

16、关于 T 系列植保无人机所带网络 RTK,以下描述错误的是 ()

- A、在室内 T 系列植保无人机依然可以进入 RTK 定位模式
- B、网络 RTK 需要在 4G 信号良好并且有网络 RTK 服务覆盖的区域才能使用
- C、1 年网络 RTK 服务可拆分为 2 个作业季使用
- D.网络 RTK 需要 GNSS 信号良好才能使用

解析:网络 RTK 需要 GNSS 信号良好才能使用,所以需要在室外才能使用,选 A。

17、下面哪种情况,GNSS 信号受影响较小 ()

- A、峡谷之内
- B、草原
- C、建筑之间
- D、室内

解析:周围不开阔的区域 GNSS 信号都要弱一些, 选 B。

18、关于 GNSS 设备的使用,描述错误的是()

- A、周边越开阔, GNSS 信号也就越好
- B、GNSS 设备顶部不能有金属遮挡
- C、室内 GNSS 信号较室外稍弱,在没有其他辅助设备的情况下,依然可以进行精准定位悬停
- D、在高楼大厦之间, GNSS 信号较差

解析:室内 GNSS 信号较差,无其他辅助设备无法精准定位悬停,选 C。

19、下面哪个区域可以正常飞行 ()

- A、电视台发射塔
- B、变电站
- C、平原陆地之上
- D、高压线铁塔

解析:避免在钢结构区域或复杂情况下飞行,选 C

20、关于电调的作用，下面描述错误的是（ ）

- A、电调能够直接带动螺旋桨
- B、电调对无刷电机进行调速
- C、没有电调，无刷电机无法连续转动
- D、电调对无刷电机进行控制

解析:电调全称为无刷电机电子调速器，无法直接带动螺旋桨，选 A.

21、多旋翼无人机最终产生升力的部件是（ ）

- A、电池
- B、螺旋桨
- C、电调
- D、电机

解析:螺旋桨旋转产生升力，选 B.

22、关于锂电池的存放，下面描述错误的是（ ）

- A、长期不使用时，应尽量将电压保持在 2-3 格电进行存放
- B、避免长期低电量存放
- C、建议每月进行一次完整的充放电
- D、将电池放电至 1 格电长期存放

解析:避免长期低电量存放，选 D.

23、关于无刷电机与桨叶，描述错误的是（ ）

- A、CW 电机必须搭配 CW 桨叶
- B、CCT 电机必须搭配 CCW 桨叶
- C、CW 电机必须搭配 CCW 桨叶
- D、CW 桨叶是顺时针旋转

解析:电机与螺旋桨的旋转属性必须是一致的，否则将引起事故，选 C.

24、关于 T 系列植保无人机的动力系统，下面描述错误的是（ ）

- A、T 系列植保无人机采用宝石型六轴设计，其旋转属性为 CCW、CW 各 3 个电机
- B、5 号电机为 Cw
- C、1 号电机为 CCW
- D、电调防护等级为 IP67，具有防水性能

解析:T 系列植保无人机采用宝石型六轴设计，其 6 个电机的旋转属性为 ccw、cw、ccw、cw、Cw-ccw,选 B.

25、关于 2600V 四通道充电器使用，下面做法错误的是（ ）

- A、T16 电池与 T20 电池混充
- B、MG-1P 电池与 T30 电池混用
- C、T 系列电池一直快充
- D、放在室内进行充电

解析:MG 系列电池与 T 系列电池不可混充，选 B.

26、关于锂电池使用行为，以下错误的是（ ）

- A、放在室内充电
- B、一直严重低电压报警才降落
- C、避免在低电压情况下长期存放
- D、20%电量下降落

解析:尽量在 15- 20%电量情况下降落, 避免严重低电量, 选 B。

27、对于 XR11001VS 喷嘴性能参数, 说法错误的是 ()

- A、属于扇形喷嘴
- B、110 是指流量
- C、最后的 01 是指流量
- D、VS 是指不锈钢材质

解析: XR11001VS,其中 XR 是指扇形喷嘴、110 是指 110° 喷嘴、01 是指流量、VS 是指不锈钢材质, 选 B。

28、关于 T20 喷洒系统描述错误的是 ()

- A、配备四通道电磁流量计, 可精准检测四个管路实时流量, 保证 8 个喷头均匀性一致
- B、标配喷嘴为 SX11001VS
- C、4 水泵 8 喷头设计, 标配喷嘴最大流量 3.6L/min,雾化粒径: 130 250 μm
- D、T20 标配喷嘴为 XR11002VS

解析:标配喷嘴为 SX11001VS, 选 D

29、关于喷洒系统作用及使用, 说法错误的是 ()

- A、液位计主要用于评估药量、确认无药
- B、流量计主要用于确认流量
- C、药箱底部是双层滤网, 是主要的过滤部件
- D、泄压阀可以一直处于开启状态下作业

解析:泄压阀如果一直开启, 会产生农药滴漏, 易产生药害, 选 D。

30、关于播撒系统描述错误的是 ()

- A、使用高压水枪冲洗播撒系统
- B、播撒系统可以种子撒播、饲料播撒等
- C、播撒系统由作业箱、播撒机两部分构成
- D、播撒系统是植保无人机的功能配件

31、下列关于作业方式描述错误的是 ()

- A、手动作业 M,适合小型不规则地块
- B、AB 点作业, 需要前期进行规划航线, 适合形状规整地块
- C、全自主模式, 需要前期进行规划航线, 大部分地块都可使用
- D、果树模式, 主要在果树区域使用

解析:AB 点作业只手动飞行首条航线, 选 B

32、关于 AB 作业模式与航线作业模式, 描述错误的是 ()

- A、AB 点作业迅速, 飞手劳动强度较低, 喷洒均匀
- B、航线规划作业模式适应地块类型较多

C、AB 点模式，作业前需要做的准备较少

D、航线规划模式不适用规整正方形地块

解析:你规整的正方形地块用 4B 点模式效率更高，但依然可以使用航线规划模式，选 D.

33、关于 AB 点作业模式，描述错误的是（ ）

A、需要手动飞行首条航线进行 AB 点设置

B、飞手工作强度低

C、AB 点形成的直线必须与作业区域边缘平行

D、飞手必须全程进行遥控器的操作，以完成作业

解析:AB 点作业过程中，飞手无需全程操作，选 D.

34、关于航线规划作业模式，描述错误的是（ ）

A、要规避作业区域内的障碍物，以避免植保无人机撞上障碍物造成损坏

B、大部分地块都可使用，全自助作业喷洒均匀

C、飞手工作强度低，全自主作业，人员要求少

D、航线规划作业过程中，人员无法手动干预避开障碍物

解析:作业过程中依然可以执行人工避开障碍物操作，选 D.

35、关于 T 系列植保无人机的不同作业模式描述错误的是（ ）

A、手动作业 M 模式适应小型不规则田块

B、AB 点作业模式只支持长方形或正方形地块，地块适应能力差

C、全自主模式大部分地块都可使用，前期需要进行航线规划

D、果树模式主要在果树区域使用

解析:MG 系列只支持长方形或正方形地块，T 系列支持梯形、三角形等不规则地块，所以选 B.

36、T30 植保无人机全自主作业模式规划地块描述错误的是（ ）

A、遥控器规划，需取掉遥控器上的 RTK 高精度定位模块

B、RTK 模块规划，需将 RTK 高精度定位模块插入遥控器顶部的 USB-A 接口处

C、飞行规划不需取掉遥控器上的 RTK 高精度定位模块，且遥控器连接飞行器

D、飞行规划需取掉遥控器上的 RTK 高精度定位模块，且遥控器连接飞行器

解析:飞行规划，需取掉遥控器上的 RTK 高精度定位模块，选 C

37、T30 植保无人机全自主 RTK 模块规划说法正确的是（ ）

A、需要将遥控器与植保无人机同时开启，否则将无法规划模式

B、需将 RK 高精度定位模块插入遥控器顶部的 USB A 接口处，将植保无人机处于关闭状态

C、需取掉遥控器上的 RTK 高精度定位模块，将植保无人机处 F 关闭状态

D.需将 RTK 高精度定位模块插入遥控器顶部的 USB A 接口处，将植保无人机处于开启状态

解析:RTK 模块规划，植保无人机处于关闭状态，选 B

38、下列关于植保无人机航线规划作业描述错误的是（ ）

A、RTK 规划，在同源 RTK 执行作业不需要纠正偏移

B、通控器规划，植保无人机使用 RTK 模式执行作业，需要纠正偏移

C、飞行器开启好下飞行规划，植保无人机开启 RTK 执行作业，需要纠正偏移

D.遥控器规划,飞行器是 GNSS 定位,执行作业需要纠偏

解析:全程 RK 情况下,不需要纠偏,选 C。

39、植保无人机作业时,操作员应站在什么位置比较合适()

A、站在无人机下风向,飞行到地头时,人员与无人机相隔 2 米

B、站在无人机下风向,飞行到地头时,人员与无人机相隔 6 米

C、站在无人机上风向,飞行到地头时,人员与无人机相隔 6 米

D、站在无人机上风向,飞行到地头时,人员与无人机相隔 2 米

解析:站在上风向避免吸入农药,人与植保机相隔 6 米安全距离,选 C。

40、药量已用完准备降落时,发现降落点围满群众,做法错误的是()

A、地勤用隔离带圈出安全区域供降落

B、选寻找空旷人少的地区作为新的起降点

C、先疏散群众再降落,不抢一时之快

D、直接降落,无需理会周围群众

解析:植保机与人保持安全距离,选 D。

41、进行自主航线作业时,做法正确的是()

A、飞手持遥控器关注无人机飞行状态

B、喝酒

C、打牌

D、坐到车里面去休息

解析:植保作业需要时刻观察植保无人机,避免发生危险,选 A。

42、植保无人机不得在同一个地点长时间停留喷洒,原因不包含的是()

A、会造成作物倒伏

B、会造成飞行不稳定

C、会造成药害

D、会造成电量浪费

解析:停留喷洒会造成作物倒伏、受药量成倍增加,选 B。

43、植保作业时,下面哪项行为是正确的()

A、完毕后立即漱口、洗手

B、进行饮食

C、站立于下风向

D、不穿戴防护装备

解析:作业时穿戴防护设备,避免处于下风向,选 A。

44、作业过程中,以下做法正确的是()

A、使用高毒、剧毒农药

B、直接用手搅拌农药

C、站在下风向调配农药

D、站在田块上风向进行植保作业

解析:避免处于下风向作业,不能使用高毒农药,不能用手搅拌农药,选 D。

45、作业过程中,以下做法正确的是 ()

- A、将植保无人机飞行到人员头顶之上
- B、降落时螺旋桨尚未停转就靠近植保无人机
- C、飞行时人员与植保无人机时刻保持 6 米以上距离
- D、飞行时将植保无人机飞行到 100 米高度

解析:ABD 都属于不规范操作,选 C。

46、以下关于操作人员要求,描述错误的是 ()

- A、不可将植保无人机操作到人员正上方,不可接近飞行中的无人机
- B、植保无人机提示需磁罗盘校准时,第一时间进行校准
- C、飞行前 8 小时禁止饮酒
- D、作业区域有农户在拔草,依然继续作业

解析:无人机有可能与作业区域农户产生碰撞,并造成严重伤害,选 D。

47、安全防护注意事项,下面描述错误的是 ()

- A、操作人员应佩戴口罩,并经常换洗
- B、作业时,应尽量处在植保无人机的下风向
- C、随时洗脸、洗手、擦拭接触农药的部位
- D、作业时应注意休息,避免飞手过于困乏以及中毒

解析:禁止处于下风向作业,选 B。

48、关于人员防护,以下说法错误的是 ()

- A、应该戴上防护眼镜
- B、应该戴口罩
- C、配药时可直接用手搅拌
- D、作业完毕应洗脸、洗手、漱口,擦洗着药处

解析:禁止直接用手搅拌农药,选 C。

49、关于药液调配注意事项,描述错误的是 ()

- A、配制过程中,须注意安全,配戴手套、口罩等防护用具,谨防人体中毒
- B、人员应处于上风向,并且不能用手伸入药液搅拌。
- C、酸性农药与碱性农药不可混配
- D、药液配制过程,应处于密闭室内

解析:不能在密闭空间内配药,否则可能造成人体中毒,选 D。

50、关于药液调配注意事项,描述正确的是 ()

- A、药液可以一次大量配制,留到第二天再使用
- B、药液可以使用矿物质水
- C、酸碱性农药可以进行混合配制
- D、须注意安全,配戴手套、口罩等防护用具,谨防人体中毒

解析:药液应现配现用,否则药效将降低,选 D。

51、植保作业如发生中毒,下面哪项措施是错误的 ()

- A、带离作业现场,进入新鲜空气的场所
- B、立即漱口

D、立即大量饮水

C、脱掉被污染衣服,清洗被污染皮肤

解析:大量饮水并不能缓解农药中毒所带来症状,选 D。

52、中暑常见处理方法,错误的是()

A、离开高温环境,进入通风阴凉环境

B、冷毛巾进行湿敷

D、立即进行热敷

C、补充含盐水分

解析:中暑需要冷敷,降低身体温度,选 D。

53、作业过程中发生中毒,以下哪一项不是潜在原因()

A、顶风作业

B、用手搅拌农药

C、没有佩戴口罩眼镜等防护用品

D.自己身处作业区域上风向

解析:身处作业区域上风向是规范操作,药液不会逆风飘移,选 D.

54、作业时突然发现有人弯腰除草,应当如何操作()

A、无人机有自主避障功能,可以避开人员,无需做任何操作

B、暂停作业,植保无人机悬停,待人员离开作业区域后再继续自主航线作业

C、假装没看见,干活要紧

D、因为无人机是自主航线飞行,无法退出作业,所以喊话让人员不要乱动即可

解析:地块有人禁止作业,避免发生伤害事故,选 B.

55、根据《民用无人机驾驶员管理规定》,植保类无人机属于哪一个分类()

A、VI类(6)

B、V类(5)

C、IV类(4)

D、I类(3)

解析:植保无人机为第 V(5)类,选 B.

56、民用无人机驾驶员在饮用任何含酒精的液体之后的()小时之内或处于酒精作用下或者受到任何药物影响及其工作能力对飞行安全造成影响的情况下,不得驾驶无人机

A、24

B、15

C、12

D、8

解析:法规要求,选 D.

57、关于无人机实名登记的操作要求,错误的是()

A、要将实名认证后的信息打印成不干胶贴牌,贴在无人机明显处

B、如果掉了就无须重新粘贴

C、民用无人机拥有者必须确保无人机每次运行期间均保持登记标志附着其上

D、民用无人机登记号和二维码信息不得涂改、伪造或转让

解析:必须确保实名登记二维码在无人机每次运行期间均保持登记标志附着其上, 选 B

58、以下需要取得经营许可证的是()

A、个人操作航拍机拍风景

B、植保公司对农户进行航空喷洒

C、操作 250 克以下无人机进行娱乐

D、操作玩具飞机

解析:公司进行植保业务需取得经营许可证, 选 B.

59、关于无人机为什么要远离军事相关设施与活动, 描述最准确的是()

A、从电磁安全方面考虑

B、从气象安全方面考虑

C、从国家军队安全方面考虑

D、因为军事设施附近卫星信号不佳

解析:无人机在军事设施附近飞行是禁止行为, 选 C.

60、关于大疆创新为什么要在北京及各地机场周边设立禁飞区说法错误的是()

A、北京是政治中心, 属于敏感区域

B、机场是民航客机起降区域, 不可在周边进行无人机飞行

C、在这些区域飞行, 有可能造成不良后果

D、因为这些区域地磁信号异常, 无法进行正常飞行

解析:敏感区域, 选 D.

61、下面哪些区域可以进行正常飞行()

A、机场

B、省政府大楼

C、开阔荒地

D、军事管理区

解析:与军事政治机场相关的区域都严格控制飞行, 选 c.

62、关于不允许在机场周边进行无人机飞行, 说法错误的是()

A、机场是民航客机频繁进行起飞降落的敏感区域

B. 无人机如果和高速行的飞机相撞, 必然将会产生强大的破坏力, 使机结构严重受损

C.如果飞机将无人机吸入发动机, 还将有可能造成飞机动力丧失, 造成严重飞行安全事故

D、因为机场周边具有电波干扰, 对无人机飞行有影响

解析:选 D.

63.以下哪项属于植保无人机的适飞区域()

A、民用机场净空保护区

B、国界线我方一侧

C、军队管理区附近

D、集中连块的耕地

解析:植保无人机在农林牧区等适飞区域作业, 无须申请飞行计划, 选 D.

64、以下飞行行为当中，哪一项是安全的(c)

- A、使用大型无人机飞到稠密人群上空
- B、使用无人机超近距离拍摄超高楼
- C、使用植保无人机在 2 米高度进行植保作业
- D、使用植保无人机飞到人员头顶

65、以下飞行行为当中，哪一项是安全的(D)

- A、使用无人机私自拍摄政府大楼
- B、使用无人机私自拍摄城市大型活动
- C、使用无人机在国家边境线拍摄
- D、使用无人机拍摄近海海洋美景

66、下面哪一项是植保无人机正确的用途(A)

- A、使用植保无人机给广阔农田里种植的小麦打除草剂
- B、使用植保无人机进行电力巡线
- C、使用植保无人机进行航拍摄影
- D.使用植保无人机拍摄我人视频发视频平台，获取点赞数量

67、下列哪一项属于符合要求的安全操作行为()

- A、操作者坐在车里操作无人机
- B、操作无人机飞越 20 米高压线上方
- C、操作无人机对树木进行杀虫
- D. 在闹市上操作无人机

解析:一定要避开高压线、阳市等不适合飞行的区域，选 C.

67、下列哪情况可能造成植保无人机伤人事故(D)

- A、将小孩挂在植保无人机脚架上飞行
- B、骑在植保无人机上解锁起飞发朋友圈
- C、徒手接植保无人机降落
- D、以上都可能出现无人机伤人事故

68、飞行时须先开遥控器再接通无人机电源:结束飞行时，须先关闭无人机电源再关闭遥控器，解释错误的是()

- A、若先接通无人机电源，无人机将处于失控状态
- B、若先关闭遥控器，无人机将处于失控状态
- C、主要是从不浪费电量角度考虑
- D.主要是从飞行安全角度考虑

解析:主要还是安全角度要求规范操作，选 C.

69、植保无人机起飞前，下列哪项不是我们必须检查的项目 ()

- A、周围人员是否与无人机保持一定的安全距离
- B、桨叶是否展开
- C、遥控器表面是否有污渍
- D、套筒是否旋紧

解析:遥控器表面有污渍不影响飞行器安全, 选 C。

70、飞行前检查, 下列哪一项最危险()

- A、电池表面是否污渍
- B、电池电量 70%
- C、遥控器表面是否有污渍
- D、套筒未旋紧

解析:套筒未旋紧, 可能造成飞机坠毁, 尽量一人完成, 选 D.

71、飞行前检查, 哪一项检查是错误的()

- A、电池应完整插入, 听到明显的“哒”-声, 同时轻拉电池, 确认电池是否完全插入
- B、将植保无人机套筒拧紧, 操作员最后再次确认一遍
- C、短按遥控器开机键与外置电池按键, 确认电量充足
- D、确认卫星信号以及 RTK 信号良好, 状态栏为红色或黄色

解析:卫星信号以及 RTK 信号良好, 状态栏为绿色, 而不是黄色或者红色, 选 D

72、开启遥控器之后, 遥控器发出“滴滴滴”报警音, 以下做法错误的是()

- A、有可能是遥控器电量不足, 请充电
- B、有可能是开启遥控器时摇杆未居中, 请居中摇杆
- C、有可能是摇杆未在中立点, 进入 APP 进行摇杆校正
- D、摇杆模式错误

解析:开机之后遥控器立马报警, 主要是摇杆未在中立点及遥控器电量不足, 摇杆模式本身不会报警, 选 D.

73、下列关于 T30 植保无人机遥控器描述错误的是()

- A、遥控器只有安装 RTK 模块时, 才可进行 RTK 规划
- B、遥控器外接 HDMI 视频线, 可将画面实时投屏
- C、遥控器天线可快速拆换
- D、遥控器出厂标配钢化膜, 无须贴膜

解析: T30 遥控器天线不可快速拆换, 选 C。

74、屏幕上的 M、M+、AB 分别对应的作业模式是()

- A、增强型手动模式、手动模式、AB 点模式
- B、手动模式、增强型手动模式、AB 点模式
- C、AB 点模式、手动模式、增强型手动模式
- D、AB 点模式、增强型手动模式、手动模式

解析: M-手动、M+是增强手动、AB 点-AB 点作业模式, 选 B.

75、关于 T 系列植保无人机进行 AB 点作业时, 描述错误的是()

- A、AB 点设置完后, 需要注意作业方向, 默认作业航线向右
- B、AB 点作业可以先测量出作业田块内障碍物
- C、规整的中小地块, 适合用 AB 点模式
- D、在梯形、三角形田块首条航线需要通过 PV 摄像头辅助进行:角度确定

解析: AB 点作无法障碍物测量, 选 B。

76、关于 T 系列植保无人机统一内缩为 0 米时, 描述错误的是()

- A、飞行器中心距离飞行方向左侧或右侧的地块边缘为 2.5 米
- B、飞行器前侧或后侧桨叶边缘距离地块 0 米桨叶边缘距离地块 1.25 米
- C、飞行器左侧或右两侧桨方向左侧或右侧的地块边缘为 0 米
- D、飞行器中心距离飞行方向左侧

解析: 统一内缩为 0 米时, 飞行器中心距离飞行方向左侧或右侧的地块边缘为 2.5 米, T16 与 T20 左右宽度的为 2.5 米, 所以选 D。

77、T 系列植保无人机推荐的作业参数, 以下描述错误的是()

- A、飞行高度 1.2-1.5 米
- B、喷幅 5-6.5 米
- C、飞行速度 4-6.5 米/秒
- D、飞行高度 2-2.5 米

解析: T 系列植保无人机飞行高度一般为 2-3.5 米。 选 A。

78. 下列关于航线规划时障碍物测量的说法中, 错误的是()

- A、如果作业区域内存在障碍物, 则建议进行障碍物测量, 否则将可能对植保无人机造成损伤
- B、障碍物区域的形状和大小可通过调整障碍物边界点进行微调
- C、可通过长按障碍物区域, 在弹出的菜单中选择障碍物的形状和尺寸
- D、障碍物区域不受内缩距离的影响

解析: 障碍物也可以设置内缩距离, 以保障安全, 选 D。

79、下列关于纠正偏移的说法, 错误的是()

- A、在 GNS 模式下, 每次执行新作业任务都需要进行纠正偏移操作
- B、执行纠正偏移主要是因为 GNSS 可能存在飘移
- C、同一个任务执行纠正偏移所用的标定点可以设置多个
- D、在 GNSS 模式下调取未完成任务隔日作业时, 不需要进行纠正偏移操作

解析: GNSS 模式下隔日作业, 建议做纠正偏移操作, 选 D。

80、关于纠正偏移描述错误的是()

- A、地块规划选择遥控器规划, 植保无人机作业使用 GNSS, 必须纠偏
- B、地块规划选择遥控器规划, 植保无人机作业使用 RTK, 无需纠偏
- C、开启 RTK 的机型进行飞行规划, 后续无须纠偏
- D、地块规划选择 RTK 模块规划, 植保无人机作业使用 RTK, 无需纠偏

解析: 地块规划选择遥控器规划, 植保无人机作业无论是否使用 RTK, 必须纠偏, 所以选 B

81、关于回到断点与回到投影点描述错误的是()

- A、如果是在自动作业过程中, 误触动摇杆导致作业中断, 应选择回到断点
- B、如果是飞手主动操控植保无人机绕过障碍物导致作业中断, 并且仍然在作业区域内, 应选择回到投影点
- C、如果是因为更换植保无人机电池或加药导致作业中断, 应选择回到断点

D、如果是因为飞行器避障悬停导致作业中断，应选择回到断点

解析:避障相关操作，主要目的是绕开障碍物，所以要选择回到投影点，选 D.

82、关于动力系统维护，做法错误的是()。

- A、定时清理螺旋上的农药残留
- B、T 系列电池全部一直快充充电
- C、定时清理电机上的农药残留
- D、MG 系列电池一直快充充电

83、关于植保无人机电机维护注意事项，描述错误的是(C)。

- A、每天作业完毕后用湿抹布清洁电机外表，去除农药附着
- B、不可以流水或者水管直接冲洗电机，以免电机内部进水导致损坏
- C、定时以水管冲洗电机内部，清除灰尘
- D、定时检查电机动平衡是否良好

84、每天植保作业完毕之后，以下日常维护工作正确的是(A)。

- A、用湿抹布清洁机身、机臂、电机、螺旋桨、脚架
- B、喷头及滤网无需做特别处理
- C、脚架无需擦拭
- D、每天拆除桨叶检查电机动平衡是否良好

85、关于水泵的使用与维护，描述错误的是(A)。

- A、作业完毕后可直接放入仓库进行长期存储
- B、压力泵的进液口必须配有过滤网
- C、长期存放前必须用水清洗后放置
- D、尽量选用水基化药剂，少用粉剂

86、关于喷洒系统的维护工作，描述错误的是(D)。

- A、当日作业完毕后，可装入清水进行喷洒，并重复 2-3 次
- B、当日作业完毕后，应拆下过滤网进行清洗，保障畅通
- C、药箱应定时清洗，去除农药残留
- D、压力式喷头，喷嘴无需清洗

87、下列关于 T30 植保无人机每日作业后维护保养错误的是(D)。

- A、遥控器不使用时，需将遥控器天线折叠收纳，避免折断天线
- B、可用水直接冲洗机身，水洗时水压不可超过 0.7Mpa,机身清洗干净后，建议使用干抹布擦干
- C、可用水直接冲洗电机、电调、螺旋桨，洗净后使用干抹布擦干即可
- D、智能电池防护等级 IP54,可以直接用水直接冲洗或泡水清洗

88、每天作业完毕后对植保无人机的清洁，做法错误的是(D)。

- A、清洁机身农药附着
- B、清洁机臂、电机、螺旋桨农药附着
- C、药箱倒入清水并喷洒
- D、使用高压水枪冲洗机身

89、动力系统维护，做法错误的是()

- A.定时用手旋转电机，看是否顺畅
- B、螺旋桨有缺口继续使用
- C、作业期间定时清理电机农药残留

D、螺旋桨上下表面应定时清理农药残留

解析:螺旋桨产生缺口、裂纹应及时更换,避免使用,选 B.

90、关于动力系统维护,做法错误的是()

A、定时清理螺旋上的农药残留

B、T 系列电池全部直快充充电

C、定时清理电机上的农药残留

D、MG 系列电池一直快充充电

解析:MG 系列锂电池应定期使用慢充充电,有利于电池电芯电压平衡,T 系列可一直快充,选 D.

91、关于植保无人机电机维护注意事项,描述错误的是()

A、每天作业完毕后用湿抹布清洁电机外表,去除农药附着

B、不可以流水或者水管直接冲洗电机,以免电机内部进水导致损坏

C、定时以水管冲洗电机内部,清除灰尘

D、定时检查电机动平衡是否良好

解析:电机具备定防水能力,但是也应避免主动冲洗电机内部,选 C。

92、每天植保作业完毕之后,以下日常维护工作正确的是()

A、用湿抹布清洁机身、机臂、电机、螺旋桨、脚架

B、喷头及滤网无需做特别处理

C、脚架无需擦拭

D、每天拆除桨叶检查电机动平衡是否良好

解析:喷头及滤网每天都要冲洗一遍,脚架也需要擦拭,每天拆除桨叶是错误操作,选 A。

93、关于水泵的使用与维护,描述错误的是()

A、作业完毕后可直接放入仓库进行长期存储

B、压力泵的进液口必须配有过滤网

C、长期存放前必须用水清洗后放置

D、尽量选用水基化药剂,少用粉剂

解析:长期存储之前必须清洁机身,特别是要将喷洒系统多喷洒几遍,以避免药剂对水泵内部造成腐蚀,选 A.

94、关于喷洒系统的维护工作,描述错误的是()

A、当日作业完毕后,可装入清水进行喷洒,并重复 2-3 次

B、当日作业完毕后,应拆下过滤网进行清洗,保障畅通

C、药箱应定时清洗,去除农药残留

D、压力式喷头,喷嘴无需清洗

解析:喷嘴可能有杂质堵塞,应定期放入清水清洗,选 D.

95、下列关于 T20 植保无人机每日作业后维护保养错误的是()

A、遥控器不使用时,需将遥控器天线折叠收纳,避免折断天线

B、可用水直接冲洗机身,水洗时水压不可超过 0.7Mpa,机身清洗干净后,建议使用干抹布擦干

C、可用水直接冲洗电机、电调、螺旋桨，洗净后使用干抹布擦干即可

D、智能电池防护等级 IP54,可以直接用水直接冲洗或泡水清洗

解析:电池不防水，切勿用水直接冲洗或泡水清洗，选 D

96、每天作业完毕后对植保无人机的清洁，做法错误的是()

A、清洁机身农药附着

B、清洁机臂、电机、螺旋桨农药附着

C、药箱倒入清水并喷洒

D、使用高压水枪冲洗机身

解析:使用高压水枪冲洗机身会使机身进水，选 D.

97、T30 植保无人机作业后，应当进行哪些操作?()

A、清洁表面农药残留并清理整个喷洒系统，将喷头滤网泡入水中用毛刷清理干净

B、清洁加药箱，配药桶等工具

c、及时整理盘点作业的所带的物品，避免物品遗漏

D、以上都对

解析:ABC 都是，选 D

98、关于播撒系统维护清理，描述错误的是()

A、使用拧干的湿布擦拭作业箱内部与外部，并用干净柔软的干布擦干作业箱

B、使用软刷清理播撒机，并使用干燥空气进行吹气清理

C、使用水枪冲洗作业箱与播撒机，并使用干净柔软的干布擦干

D、每日作业完后应清理作业箱与播撒机，切勿直接用水清洗

解析:播撒系统不防水，切勿使用水枪冲洗，选 C

99、关于 T 系列植保无人机电池连接器部分，下面描述错误的是()

A、安装电池时，听到“咔嗒”的一声表示安装到位

B、电池连接器部分具有电池通讯加密功能

C、电池连接器部分可直接用水冲洗

D、电池连接器长时间使用后可用无水酒精擦拭

解析:电池连接器是电池与飞机的重要连接部分，切不可用水冲洗，选 C.

100、下面关于植保无人机使用维护表达错误的是()

A、发现生锈、滑牙的螺丝应立即更换

B、T 系列在出现提示磁罗盘异常时才需要进行校准

C、MG 系列植保无人机运输过程震动较大的，飞行前应检查机身 上下壳配合度

D、MG 系列电池可以一直使用快充

解析:MG 系列电池建议定时使用慢充以平衡电池电压，选 D.

101、作业时发现桨叶出现破损，应如何处理()

A、成对将桨叶进行更换，避免发生危险

B、桨叶只要破损不是很严重就继续使用，直到彻底损坏

C、将所有桨叶全部更换，不管是否破损

D、选择便宜劣质桨叶来更换破损桨叶

解析:更换桨叶需成对更换, 选 A.

102、关于螺旋桨可能发生的问题及其处理, 错误的是()

- A、桨叶破损或断裂, 应及时更换
- B、桨叶可能出现水平方向的晃动, 需更换垫片
- C、桨叶可能无法夹紧, 导致出现垂直方向的晃动, 应及时锁紧螺丝或更换桨叶
- D、桨叶正反存在脏污, 无须处理

解析:桨叶脏污将造成效率降低, 甚至动力饱和, 选 D.

103、折叠桨在使用过程中, 下列哪个选项是错误的()

- A、植保无人机的桨叶是一楼一样的, 所以不用分正反桨
- B、植保无人机作业前要先将桨叶展开后再解锁起飞
- C、发现桨叶破损, 需及时更换
- D、定期检查松紧是否合适

解析:更换桨叶需区分正反桨, 选 A

104、作业前的动力系统检查, 以下做法正确的是()

- A、需确认电机与螺旋桨的旋转属性, 例如 C 电机一定要搭配 CT 桨叶
- B、确认电机旋转顺畅, 桨叶无破损, 电机动平衡性能良好
- C、螺旋桨如发现细小裂效, 对螺旋桨性能影响不大, 可照常起飞
- D.电池如电量不足, 亦可照常使用

解析:电机与螺旋桨的旋转属性必须是致的, 选 B,

105、关于 T 系列智能电池使用, 说法错误的是()

- A、使用四通道充电器进行充电, 可全程使用快充进行充电
- B、在开机状态下, 长按电池开关 5 秒可进入对频状态
- C、电池可放入水中直接清洗清洗
- D、避免在阳光暴晒下进行充电

解析: T 系列电池防水等级为 IP54, 禁止放入水中, 选 C。

106、关于植保无人机喷洒系统检查, 描述错误的是()

- A、检查喷洒系统, 管道是否破裂, 若有应立即更换
- B、检查泄压阀是否渗水, 若存在问题, 可先拆下密封圈, 继续干活
- C、检查喷嘴雾化情况, 如出现雾化不佳彻底清洁或更换新喷嘴
- D、检查水箱密封圈是否有较大变形及破损, 若有请立即更换, 否则会造成进空气等故障

解析:检查泄压阀是否渗水, 若存在问题, 应立即更换, 选 B

107、在植保无人机设备转运的过程中, 以下做法正确的是()

- A、药箱满载药液
- B、关闭车窗开启内循环
- C、机臂不使用桨托进行固定
- D、将药箱清空, 开启车窗

解析:植保无人机运输过程中应清空药液、折叠机身、注意打开车窗避免中毒, 选 D.

108、完毕后未清洗, 具有强烈刺激性气味的植保无人机直接装入面包车内, 并开启空调

内循环，可能会发生下列哪些情况()

- A、强烈刺激性气味的无人机会散发有毒气体，可能造成车内人员中毒
- B、可能造成喷洒系统被腐蚀，从而降低喷洒系统的使用寿命
- C、可能造成无人机电机、桨叶、脚架被农药腐蚀
- D、以上都可能发生

解析:ABC 都可能发生，选 D

109、关于植保无人机存储，描述错误的是()

- A、应存放在通风干燥不受阳光直射的室内
- B、要确保存放环境无虫害、鼠害，也不能与化肥、农药等腐蚀性强的物品堆放在一起，以免植保无人机被锈蚀损坏
- C、应将植保机存放在室外，温度在 10-35℃ 范围内，不高于 45℃
- D、避免存储在潮湿的环境下

解析:存放室内温度在 18-25℃ 范围内，不高于 30℃，选 C

110、关于电池充电注意事项，描述错误的是()

- A、充电时应尽量放置在通风、不受阳光直射、干燥的环境当中
- B、尽量在 15%以上电量降落，长明严重低电量降落将降低电池寿命
- C、使用非官方充电器进行充电
- D、因 2600W 四通道充电器充电功率较大，应避免多台充电器在同一地点充电

解析:使用非官方提供的充电器进行充电可能会损伤智能锂电池，选 C

111.植保作业结束后应注意事项，描述错误的是()

- A、将电池放在暴晒下的封闭车厢内
- B、外形严重变形的电池不能使用，更不能放在车辆内运输
- C、运输时，将电池放置箱内有序存放
- D、严重变形的电池及早处理，避免其他电池存放在一起

解析:暴晒下的车厢内温度可达 60 -70℃，电池有自燃风险，选 A。

112、电池存储注意事项，描述错误的是()

- A、应将电池电量保持在 40 -60% (电池指示灯两格或两格半)
- B、损坏的电池应单独存放，避免混放
- C、电池存储在干燥通风环境中，避免漏水、潮湿环境
- D、将电池长期低电量存放

解析:严禁低电量长期存储，造成电池性能不可逆的损坏，选 D

113、关于电池维护与保养，做法错误的是()

- A、对电池每隔 3 个月进行一次充放电以保持电池活性
- B、定期检查电池口是否有脏污，及时进行清理
- C、当飞行器分电板腐蚀严重时，应立即进行更换
- D、将外形严重变形的电池自行拆开进行维修

解析:对于外形严重变形的电池应进行报废处理，自行维修易发生危险，选 D

114、关于 RTK 和网络信号诊断，处理办法错误的是()

- A、RTK 信号差-在 RTK 设置内，确定当前地区是否有网络覆盖
- B、RTK 信号差在 RTK 设置内，确定网络 RTK 连接情况
- C、遥控器网卡不能上网-“主界面”内“设置”进行网络诊断
- D、RTK 信号差在雷达设置内，确定网络 RTK 连接情况

解析:RTK 信号差可在“RTK 设置”内判断问题，选 D

115、关于地块上传下载操作，描述错误的是()

- A、在主界面—地块信息中上传或下载
- B、规划地块会自动上传到大疆农服
- C、将地块分享给其他人时，需将地块上传到大疆农服
- D、遥控器恢复出厂设置时，建议将规划地块上传到大疆农服从而避免地块信息丢失

解析:地块信息需要进行手动上传，选 B

116、下列问题处理办法，错误的是()

- A、飞行记录数据有误及时在遥控器内同步飞行记录
- B、APP 提示无操作权限确认登录账号是否正确、选择团队是否正确
- C、RTK 规划时，提示精度低在“RTK 设置”查看有无网络 RTK 覆盖
- D、飞行记录有误在“RTK 设置”检查是否有网络 RTK 覆盖

解析:飞行记录有误与网络 RTK 无关，选 D

117、飞行过程中，植保无人机指示灯红灯快速闪烁，表示()

- A、遥控信号丢失
- B、低电量报警
- C、严重低电量报警
- D、避障提示

解析:严重低电量保障，应尽快降落，选 C。

118、作业时，遥控器提示植保无人机低电量报警，应当如何处理()

- A、及时将无人机飞回起降点进行更换电池，避免发生危险
- B、暂不理睬，直到彻底没电，再考虑更换电池，从而提高电池使用率
- C、等电池电量不足 10%再降落回来
- D、误报错误，无需理会，干活要紧

解析:植保无人机没电时需及时更换电池，选 A

119、关于植保无人机校准，描述错误的是()

- A、更换喷头或流量误差过大应该校准流量计
- B、遥控器 APP 提示“磁罗盘异常”，应该进行磁罗盘校准
- C、飞行器飞行姿态不佳，应该进行 IMU 校准
- D、遥控器 APP“雷达探测角度异常”，应该进行校准“遥控器校准”

解析:遥控器 APP“雷达探测角度异常”以及雷达频繁误触发避障，需要进行雷达校准，选 D

120、关于固件升级，下面说法错误的是()

- A、包括遥控器、植保无人机、APP 三种固件

- B、应尽量升级到最新固件以保持植保无人机良好性能
- C、APP 固件升级可在遥控器即可直接完成
- D、遥控器固件与植保无人机固件版本不同，对植保无人机操作无影响

解析:遥控器固件与飞机固件应保持一致，否则植保无人机可能出现异常情况，选 D.

121、关于使用 T20 智能电池与 T16 智能电池使用说法正确的是()

- A、T20 电池在 T16 上使用时有功率限制，需要在加药 15L 以下使用
- B、T16 电池在 T20 上使用时无功率限制
- C、T16 电池在 T20 上使用时有功率限制，需要在加药 15L 以下使用
- D、T20 电池与 T16 电池不可同时在四通道充电器上进行充电

解析:1.想使电池在 T20 上使用。需要在 15 升以下使用，1670 智能电池可以同时的四通道充电器上使用，选 C.

121、关于 T30 植保无人机电池与充电器描述，错误的是()

- A、T30 锂电池可以允许满电存放，电池会在满电 10 天后自放电
- B、T30 锂电池可一直使用快充模式，无须强调慢充
- C、四通道充电器可同时对 T16 与 T30 电池进行充电
- D、可以允许电池与充电器在暴晒情况下进行充电

解析:避免电池与充电器在暴晒情况下充电，否则将影响使用状态与寿命，选 D.

病虫害基础知识

122、病原生物，不包括的是()

- A.病毒
- B、真菌
- C、细菌
- D、昆虫

解析:昆虫不属于病原，选 D.

123、病害病原生物最多的是()

- A、真菌
- B、细菌
- C、病毒
- D、线虫

解析:真菌可占比例 80%，选 A。

124、关于真菌病害特征描述错误的是()

- A、一定有病斑存在于植株的各个部位
- B、在病害部位溢出带异味粘液
- C、病斑上一定有不同颜色的霉状物
- D、病斑上一定有不同颜色的粉状物

解析:流出粘液是细菌病害的特点，选 B.

125、关于病害，描述错误的是()

- A、如果作物表面有白粉或者黑粉，很大可能是细菌病害

- B、真菌病害是作物最常见病害
- C、如果作物植株矮小或叶片畸形，很有可能是病毒病
- D、白菜软腐病是细菌病害

解析:表面有粉类物质是真菌病害的特征，选 A。

虫害基础知识

126、下面哪一项不属于咀嚼式口器害虫()

- A、蝗虫
- B、天牛
- C、粘虫
- D、蚊子

解析:蚊子是刺吸式口器，选 D。

127、关于刺吸式口器害虫与咀嚼式口器害虫的防治，说法错误的是()

- A、咀嚼式口器害虫适用的药剂更多
- B、刺吸式口器害虫，用胃毒剂防治效果不佳
- C、咀嚼式口器害虫可用胃毒剂进行防治
- D、咀嚼式口器与刺吸式口器害虫在进行防治时没有差别

解析:咀嚼式口器与刺吸式口器在进行防治时有较大差别，选 D。

128、关于刺吸式口器与咀嚼式口器害虫防治，下面描述正确的是()

- A、防治刺吸式口器的害虫使用胃毒剂效果好
- B、防治咀嚼式口器的害虫不能使用内吸型药剂
- C、如果发现叶片出现残缺，一般为咀嚼式口器害虫
- D.刺吸式口器害虫防治，应首选触杀或者胃毒剂

解析:除了 C 选项其他选项都有错误，选 C。

129、下列不属于刺吸式害虫的是()

- A、蝗虫
- B、蚜虫
- C、蟋蟀
- D、蚊子

解析:蝗虫有牙齿，属于咀嚼式口器害虫，选 A。

农药基本定义和分类

130、一款农药为 20%吡虫啉悬浮剂，以下描述错误的是()

- A、20%是指每亩用一个包装 20%的农药
- B、吡虫啉是中文通用名
- C、悬浮剂是指该药的剂型
- D、吡虫啉是杀虫剂

解析:20%是指有效成分含量，选 A。

131、杀虫剂、杀菌剂和除草剂是按照什么来分类的()

- A、原料的来源

B、成分

C、用途

D、机理

解析:这些都属于农药的不同用途，选 C。

132、一款农药其下方的色带为红色，那这款农药属于()

A、杀虫剂

B、杀菌剂

C、除草剂

D、调节剂

解析:杀虫剂色带颜色为红色，选 A。

133、关于药剂复配原则错误的是()

A、杀虫剂+杀虫剂

B、杀虫剂+杀菌剂

C、杀菌剂+杀菌剂

D、除草剂+杀菌剂

解析:目前药剂复配没有“除草剂”+“杀菌剂”复配。

134、关于复配剂，说法错误的是()

A、含有两种以上有效成分

B、包括杀虫剂+杀虫剂

C、包括杀菌剂+杀菌剂

D、一般是指单种药剂

解析:复配剂是多种药剂的有效搭配，选 D。

135、以下哪款农药不是高毒农药()

A、甲拌磷

B、甲胺磷

C、克百威

D、吡虫啉

解析:除了吡虫啉其他都是高毒农药，选 D。

136、以下哪一项不属于剂型()

A、可湿性粉剂

B、悬浮剂

C、粒剂

D、保护剂

解析:保护剂是杀菌剂的概念，选 D。

137、下面哪种剂型相对不适合进行飞防作业()

A、可溶性粉剂

B、水乳剂

C、水剂

D、悬浮剂

解析:除了 A 选项其他都是水基化药剂, 选 A.

杀虫剂

138、关于杀虫剂作用方式描述错误的()

A、胃毒是指药剂被害虫摄食进入体内并吸收, 从而产生毒杀效果

B.内吸是指使用后被植物体吸收, 并可传输到其他部位, 害虫吸食或接触后中毒死亡

C、触杀是指害虫接触到药液即可造成毒杀

D.熏蒸是指使用后被植物体吸收, 植物散发气味杀死害虫

解析:熏蒸是指通过害虫的呼吸器官进入体内而造成毒杀, 选 D.

139、药剂通过害虫的口器和消化道进入虫体使害虫中毒死亡, 这种作用原理我们称之为()

A、触杀

B、熏蒸

C、内吸

D、胃毒

解析:选 D.

140、杀虫剂的作用方式不包括()

A、内吸

B、胃毒

C、触杀

D、保护

解析:保护是杀菌剂的概念, 选 D.

141、关于杀虫剂描述错误的是()

A、其包装上的色带为绿色

B、部分具有杀螨效果

C、胃毒是其作用方式之一

D、部分杀虫剂同时具有内吸、胃毒、触杀效果

解析:杀虫剂色带是红色, 选 A。

142、吡虫啉主要防治()

A、刺吸式口器害虫

B、咀嚼式口器害虫

C、钻蛀性害虫

D、地下害虫

解析:类似于吡虫啉、噻虫嗪、吡蚜酮等农药都是对刺吸式口器害虫较为有效的药物, 选 A。

143、不同危害位置害虫的防治原则, 错误的是()

A、食叶害虫要尽量在 3 龄前防治

B、钻蛀害虫要在孵化后钻蛀前防治

C、吸汁害虫应使用内吸性杀虫剂

D、食叶害虫应在 3 龄后防治

解析:食叶害虫都应尽量在 3 龄前进行防治, 虫龄越大抗药性越强, 选 D.

144、对于蚜虫稻飞虱这类害虫, 在选用药物时应选用什么作用方式的农药()

- A、内吸、持效期长的药剂
- B、触杀、见效快
- C、胃毒
- D、熏蒸

解析:吸汁害虫就是刺吸式口器, 需要内吸药剂, 选 A。

145、关于虫害与作业效果, 说法错误的是()

- A、幼虫比成虫更好防治
- B、成虫比幼虫更好防治
- C、蛹期对杀虫剂不敏感
- D、应尽量在幼虫期进行防治

解析:成虫对药物抗性更强, 所以应尽量在幼虫期防治, 选 B.

除草剂

146、关于除草剂, 描述错误的是()

- A、分为保护性除草剂和治疗性除草剂
- B、按作用性质分为灭生性和选择性除草剂
- C、按作用方式分为输导型和触杀型除草剂
- D、除草剂色带为绿色

解析:保护性和治疗性的概念属于杀菌剂, 选 A。

147、下列哪种农药的飘移容易产生药害()

- A、草甘膦
- B、高效氯氟氰菊酯
- C、杀螨灵
- D、吡虫啉

解析:草甘膦为灭生性除草剂, 飘移容易产生药害, 选 A。

148、关于进行植保无人机灭生性除草剂作业, 下面描述正确的是 ()

- A.一定要在作物生长中期使用
- B、一定要在作物生长早期使用
- C、一定要确保周围一定范围内无作物生长, 以避免出现飘移药害
- D、要确认好该除草剂适用除草类型, 避免对作物产生药害

解析:灭生性除草剂会造成作物死亡, 不能在有作物的区域进行作物, 选 C

149、关于草甘膦, 描述正确的是()

- A、灭生性除草剂, 输导型
- B、灭生性除草剂, 触杀型
- C、选择性除草剂, 输导型
- D、选择性除草剂, 触杀型

解析:草甘膦是输导型灭生性除草剂, 飞防须谨慎, 选 A。

150、关于土壤封闭剂和茎叶处理剂，说法错误的是()

- A、两种药剂作业时间点不同
- B、土壤封闭剂作业质量和土壤情况有较大关系
- C、封闭处理剂防治大型杂草效果好
- D、茎叶处理剂只能防治已经萌发的杂草

解析:封闭处理剂主要是防治刚刚萌发的幼芽，选 C。

151、哪一项不属于杂草的分类类型()

- A、禾本科杂草
- B、阔叶科杂草
- C、莎草科杂草
- D、高秆科杂草

解析:没有 D 选项的说法，选 D。

杀菌剂

152、小麦白粉病的防治，下面哪一项不合适的是()

- A、草甘膦
- B、嘧菌酯
- C、烯唑醇
- D、三唑醇

解析:草甘膦是灭生性除草剂，会杀死小麦，选 A。

153、关于杀菌剂描述，错误的是()

- A、作用方式分为触杀和胃毒
- B、色带为黑色
- C、分为保护剂和治疗剂
- D、很多杀菌剂具有广谱杀菌效果

解析:触杀和胃毒主要是杀虫剂的概念，选 A。

154、下面哪一项不属于杀菌剂()

- A、多菌灵
- B、甲霜灵
- C、吡虫啉
- D、嘧菌酯

解析:吡虫啉是内吸性杀虫剂，选 C。

药害产生及其预防

155、关于 35℃ 以上高温对植保作业的影响，描述错误的是()

- A、药液挥发加剧
- B、人员易中毒
- C、易产生药害
- D、作业效果好

解析:高温作业会导致药液加剧蒸发，人员易中毒、易产生药害，选 D。

156、哪些作物较易出药害()

- A、小麦
- B 水稻
- C、玉米
- D、瓜类

解析:瓜果类相对于禾本科作物更易产生药害,选 D.

157、关于药害,以下描述错误的是()

- A、不同作物类型,其抗药性也不同
- B、禾本科作物抗药性较强
- C、瓜果类抗药性较弱
- D、除草剂相对不容易产生药害

解析:因为杂草与作物同属植物,所以更容易产生药害,选 D.

158、关于药害,描述错误的是()

- A、35℃以上高温容易出药害
- B、大风天气,雾滴飘移增加,容易对周围地块产生药害
- C、冬季作物的耐药性较强
- D、瓜果类的耐药性较强

解析:瓜果类更容易产生药害,作业需谨慎怕,选 D.

159、关于如何避免产生抗性,方法错误的是()

- A、轮换用药
- B、合理混用
- C、利用增效剂
- D、坚持用同种药

解析:一直用同种药是产生抗性的原因,选 D.

植保无人机作业技术规范

气象条件

160、关于气象与无人机作业效果的关系,描述正确的是()

- A、3级以上大风有助于提升作业效果
- B、35℃以上高温有助于提升作业效果
- C、小雨有助于提升作业效果
- D、环境温度在 20-30C,作业效果较好

解析:3级以上自然风、35℃以上气温、下雨都应禁止作业,选 D.

161、关于风对植保作业的影响,描述错误的是()

- A、大风情况下,雾滴飘移性增加
- B、应站在上风向进行作业,避免中毒
- C、大风情况下,应避免植保作业
- D、大风情况下,有利于提高药效

解析:大风会造成药液飘移,应禁止作业,选 D.

162、关于风对飞行的影响，下面描述错误的是()

- A、在风速较快时，应尽量避免在人员下风向进行较远距离飞行
- B、可以在抗风等级以外飞行
- C、应当在无人机抗风等级以内进行飞行
- D、在植保作业时，应尽量避免人员处于无人机下风向

解析:风速超过抗风等级，无法保证飞行安全，选 B.

163、雾霾天气对多旋翼无人机飞行的最大影响是()

- A、降低电池放电性能
- B、影响飞手身体健康
- C、降低飞行效率
- D、降低能见度

解析:雾霾导致无人机能见度低，飞行风险增加，选 D.

164、关于湿度对于植保作业的影响，描述错误的是()

- A、应在 40%以上湿度下作业
- B、湿度过低，将会加剧药液蒸发
- C、雨天植保作业效果较好
- D、大雾天应避免植保作业

解析:下雨会冲刷药剂导致作业无效，选 C。

165、以下用药方式，正确的是()

- A、农药说明书为每亩用药 20ML,为提高效果每亩用药 40ML
- B、农药说明书为一个作业季用药 2-3 次，为提高效果用药 5-6 次
- C、晴朗高温的天气下，中午 12 点喷雾作业
- D、晴朗的夏季，在早上 6-8 点进行植保作业

解析:夏季上午 6-10 点是较好的作业时间点，其他选项都是错误操作，选 D。

166、关于减少药液蒸发，说法错误的是()

- A、应在 3 级风以内作业
- B、应在 30℃ 以内作业
- C、应在 35℃ 以上作业
- D、应在 40%以上湿度下作业

解析:温度越高，药液越容易产生蒸发，选 C。

药剂选择与配制

167、下面哪种剂型最适合进行飞防作业()

- A、水乳剂
- B、可溶性粉剂
- C、乳油
- D、可湿性粉剂

解析:粉类药剂首先排除，高浓度乳油易造成管路及喷嘴浓稠附着，选 A.

168、以下哪款农药是高毒农药()

- A、乙草胺
- B、草甘膦
- C、高效氯氰菊酯
- D、甲胺磷

解析:只有 D 是高毒农药, 选 D.

169、飞防药剂选用基本原则, 描述错误的是()

- A、药剂毒性要低
- B、要选用水基化药剂
- C、尽量选用内吸性药剂
- D、多使用粉剂粒剂

解析:植保无人机应首选水基化低毒药剂, 选 D.

170、作业前, 药剂准备部分, 描述错误的是()

- A、如果是由植保队提供农药, 则需在出发之前根据作业量准备相应的农药
- B、如果是用户自备农药, 则需事先沟通, 请用户准备飞防适合的水基化药剂
- C、如果是用户自备农药, 应叮嘱其准备粉剂、粒剂类农药
- D、不要使用撕去标签的农药

解析:飞防应避免使用粉类药剂, 选 C.

171、吡虫啉悬浮剂, 每亩使用量 20 毫升, 飞防植保每亩用药 1L, 上午我们需要作业 100 亩, 那该使用多少升药, 多少升水进行调配()

- A、2L, 98L
- B、3L, 97L
- C、2L, 198L
- D.3L, 197L

解析: 20 毫升/亩*100 亩=2000 毫升=2 升, 选 A.

作业环境观察

172、作业前的环境观察, 下面哪一项描述错误()

- A、应注意周围是否有信号发射站、变电站等情况, 如有请远离
- B.作业前应提前规划树木、电线杆等地面障碍物, 避免发生碰撞
- C、作业应注意周边地块的养殖、种植情况, 避免造成生产事故
- D、如果发现作业区域有其他农户在作业, 无需理会正常作业

解析:应清空作业区域, 避免发生人身伤害事故, 选 D.

173、下面哪一项不会对植保无人机电磁信号造成严重干扰()

- A、水流
- B、通讯基站
- C、信号发射塔
- D.高压电线中心

解析:水流不会造成电磁信号干扰, 选 A.

174、水稻田杀虫剂作业周边区域情况, 哪项相对更安全不容易产生经济纠纷()

- A、桑树林
- B、蜜蜂养殖
- C、虾塘
- D、水稻田

解析:作业时, 应注意周边的养殖情况避免出现飘移事故, 选 D.

175、对作物造成药害, 以下哪种作业方式风险较小()

- A、小麦作业, 周围全是小麦
- B、小麦作业, 周围全是棉花
- C、水稻作业, 附近有鱼塘
- D、水稻作业, 附近有蜜蜂

解析:棉花是阔叶类而小麦是禾本科, 类型不同:药液飘移可能造成鱼类、蜜蜂死亡, 选 A。

176、作物对哪类药剂剂量最为敏感()

- A、除草剂
- B、杀菌剂
- C、植物调节剂
- D、杀虫剂

解析:因为除草剂针对的是植物, 所以最为敏感的是除草剂, 选 A。

177、关于重喷与漏喷, 描述错误的是()

- A、行距设置的过宽是漏喷的主要原因
- B、行距设置的过窄是重喷的主要原因
- C、行距设置为有效喷幅, 较为合适
- D、行距可以随意设置, 都不会造成重喷与漏喷

解析:行距要与有效喷幅靠近, 才不会产生重喷漏喷, 选 D.

178、关于晴朗的高温天气下飞防作业, 做法错误的是()

- A、中午 12 点依然在作业
- B、上午尽量在 6-9 点进行作业
- C、下午尽量在 4-7 点进行作业
- D、尽量在 35 摄氏度以下作业

解析:晴朗夏季上午在 6-10 点作业, 下午在 4-7 点作业, 避开高温, 选 A。

对周边作物造成的飘移药害

179、以下哪种场景可以安全作业, 不易产生药害()

- A、小麦除草剂作业, 3 级风, 下风向有油菜花
- B、水稻杀虫剂作业, 2 级风, 下风向有鱼塘
- C、玉米杀虫剂作业, 2 级风, 下风向为荒地
- D、在 35℃ 以上油菜花田杀菌剂作业

解析:玉米杀虫剂作业, 下风向荒地, 作业风险最小不易出现药害, 选 c

180、关于进行灭生性除草剂作业, 下面描述正确的是()

- A、一定要在作物生长中期使用

- B、一定要在作物生长早期使用
- C、一定要确保周围一定范围内无作物生长， 以避免出现飘移药害
- D、对于周边作物不用考虑飘移

解析:灭生性除草剂会造成作物死亡，不能在有作物的区域进行作物， 选 C.

181、关于飘移药害发生的原因，以下说法错误的是()

- A、雾滴越细，越容易产生飘移药害
- B、灭生性除草剂飘移风险非常高
- C、风速越快，飘移距离越远
- D、雾滴越粗，越容易产生飘移药害

解析:雾滴越细，越容易受风的影响，飘移越远，选 D.

182、关于各种药剂类型飘移风险，说法错误的是()

- A、灭生性除草剂飘移风险高
- B、三唑类杀菌剂飘移风险相对较高
- C、除草剂飘移风险相对较高
- D、灭生性除草剂飘移风险最低

解析:灭生性除草剂飘移风险最严重，选 D.

183、植保队对水稻进行除草剂作业，下风向哪种情况风险最高 ()

- A、小麦田
- B、水稻田
- C、玉米田
- D、油菜田

解析:水稻、小麦、玉米都属于禾本科，油菜国叶科，选 D.

184、在作业前地块勘察时我们发现作业区域 30 米外为桑树种植园，那我们在作业时需要做的准备正确的是()

- A、作业时，使桑树林处于下风向，并使用氯虫苯甲酰胺类低毒农药
- B、一定要使桑树林处于上风向，并使用对蚕低毒农药
- C、蚕抗药性较强，无需做特殊准备
- D、一定要在风力较大时进行作业，以降低药物飘移性

解析:蚕是鳞翅目昆虫，并且对农药敏感，应避免药液飘移到桑树上，选 B。

185、水稻田杀虫剂作业周边区域情况，哪项相对更安全不容易产生经济纠纷()

- A、桑树林
- B、蜜蜂养殖
- C、虾塘
- D、水稻田

解析:作业时应注意周边的养殖情况避免出现飘移事故，选 D.

186、关于农药容器的处理，下面哪种做法是正确的()

- A、农药空瓶随意丢弃
- B、农药包装应进行统回收，由农药供销社回收

C、用农药瓶来装饲料

D、将农药瓶不倒干净就进行处理

解析:农药应倒干净,不能随意丢弃或作其它用途,选 B.

187.植保队对水稻进行杀虫剂作业,下风向哪种情况风险最高()

A、小麦田

B、水稻田

C、玉米田

D、鱼塘

解析:杀虫剂可能对鱼塘造成污染,造成鱼类死亡,选 D.

自身中毒受伤以及伤人事故

188、关于药液调配的注意事项,描述错误的是()

A、配制过程中须注意安全,配戴手套、口罩等防护用具,谨防人体中毒

B、配制人员应处于上风向,并且不能用手伸入药液搅拌

C、酸性农药与碱性农药不可混配

D、药液配制过程,应处于密闭室内

解析:不能在密闭空间内配药,否则可能造成人体中毒,选 D。

189、关于药液调配的注意事项,描述正确的是()

A、药液配制过程,应处于密闭室内

B、配药用水应尽量使用井水

C、配药时应处于下风向

D、酸性农药与碱性农药不可混配

解析:酸性农药与碱性农药混配将可能造成药效降低成药害,选 D.

190、关于药液调配的注意事项,描述正确的是()

A、药液可以一次大量配制,留到第二天再使用

B、药液可以使用矿物质水

C、酸碱性农药可以进行混合配制

D 制过程中,须注意安全,配戴手套、口罩等防护用具,谨防人体中毒

解析:药液应现配现用,否则药效将降低,选 D.

191、在植保无人机作业过程中,以下行为正确的是()

A、时刻与飞行器保持 5 米以上安全距离

B、起飞降落时,与飞行器保持 2 米距离

C、抓握飞行中无人机的脚架

D、把飞行器飞到他人上方,吹风

解析:除了 A,其他选项都是错误行为,选 A.

192、运输过程中以下行为,错误的是()

A、装车之前把飞机洗干净

B、面包车装飞机,关闭车窗开启内循环

C、把飞机固定好

D、电池有序摆放

解析: B 选项行为有中毒可能, 选 B.

193、作业过程中, 以下行为正确的是(D)

A、田里有人继续作业

B、将公路纳入自动飞行航线内

C、在公路上起降植保无人机

D、将空旷地点选为起降地点

各种原因造成的设备损失

194、植保无人机飞行前的检查, 下面哪一项不是对飞行安全有重大影响的致命项()

A、水泵工作是否正常

B、飞行器电量是否充足

C、遥控器电量是否充足

D、套筒是否旋紧

解析:水泵异常会导致无法作业, 但不会导致飞行坠机, 其他选项都有此风险, 选 A。

195、飞行前准备, 以下哪些是需要做的准备工作()

A、无需准备, 直接满载飞行

B、给遥控器充满电, T20 植保无人机电池无需理会

C、给植保无人机电池充满电, 遥控器电池无需理会

D、给植保无人机电池和遥控器电池充满电后再飞行

解析:遥控器与飞行器电池电量充足, 选 D。

196、当操作一台陌生的植保无人机, 准备作业时需要做哪些检查()

A、检查遥控器是外观是否正常, 电池电量是否充足, 是否是自己习惯的操作手

B、检查电池外观是否正常, 电量是否充足

C、检查飞机桨叶是否完好, 机臂套筒是否拧紧

D、以上都是

解析:ABC 都是检查项目, 选 D.

197、关于折叠桨的使用, 下面描述错误的是()

A、无需展开即可进行飞行

B、发现桨叶破损, 需及时成对更换

C、桨叶与电机的搭配必须合理, 不能过载搭配

D、桨叶应定期检查, 及时发现如断裂、破损等问题

解析:折叠桨必须展开才能飞行, 选 A

作业效果综合影响因素

198、关于药液调配用水, 描述正确的是()

A、井水配药效果较好

B、配药用水应富含矿物质

C、应使用干净无杂质, 不含矿物质的清水

D、配药用水可容许少许杂质

解析:配药用水应尽量纯净,选 C。

199、关于二次稀释法加入药品的顺序,描述正确的是()

- A、可湿性粉剂、悬浮剂、水剂、乳油
- B、水剂、乳油可湿性粉剂、悬浮剂
- C、悬浮剂、水剂、可湿性粉剂、乳油
- D、悬浮剂、水剂、乳油、可湿性粉剂

解析:按照越难溶解越要提前放的原则,选 A。

200、关于二次稀释法,描述错误的是()

- A、先用部分水将药剂配制成母液,然后再补足所需水量,搅拌均匀
- B、按下列顺序加入药剂:可湿性粉剂、悬浮剂、水剂、乳油
- C、可以减少中毒风险
- D、可以降低雾滴飘移性

解析:二次稀释法主要是为了喷洒均匀提高药效,并不会影响飘移与蒸发问题,选 D.

201、关于低容量喷雾与高容量喷雾方式差别描述,错误的是()

- A、低容量喷雾用水量更少
- B、高容量喷雾方式对土壤和水源污染更严重
- C、高容量喷雾适用于土壤处理杂草
- D、高容量喷雾是植保无人机常用的喷雾方式

解析:植保无人机采用低容量喷洒方式,选 D.

202、关于雾滴粒径描述错误的是()

- A、雾滴越小,漂失的风险越大
- B、雾滴越大,漂失的风险越小,雾滴的数量越少
- C、雾滴飘移是目前飞防飘移药害的主要原因
- D、植保作业应该尽可能选更小型号喷嘴,从而降低雾滴飘移风险

解析:喷嘴型号越小喷嘴雾化雾滴越小,飘移风险大,选 D

203、关于飞行高度与喷幅,描述错误的是()

- A、在一定高度范围内,随着高度的增加会使喷幅增加
- B、飞行高度越高,药液飘移与蒸发会加剧
- C、植保无人机飞行高度越高,植保作业效果越好
- D、飞行高度与喷幅密切相关

解析:飞行高度越高,飘移与蒸发加剧,作业效果降低,选 C。

作业参数选择思路

204、关于作物类型与飞行速度的关系,描述错误的是()

- A、作物的叶片越浓密,植保无人机喷洒作业的穿透性就越低
- B、作物的叶片越浓密,就应降低飞行速度提升喷雾的穿透力
- C.作物的浓密程度不同,植保无人机都可采取统的飞行速度进行作业
- D、作物的叶片稀疏,可以采用 5 米左右的飞行速度进行作业

解析:作物越浓密,药液的穿透性就越弱,作物的中下部受药量越少,作业效果越差,选 C.

205、关于飞行速度，描述错误的是()

- A、速度过快，雾滴穿透效果会下降
- B、飞行速度 与作业效率密切相关
- C、速度越快， 单位面积受药量会降低
- D、植保无人机可以 15 米/秒速度作业

解析:植保无人机常见喷洒速度 3-7 米/秒，选 D.

206、关于喷洒亩用量的选择，说法错误的是()

- A、 预防性作业可选择稍低喷洒亩用量
- B、病虫害已经发生，应增加喷洒亩用量
- C、果树类作业需要远择更高喷洒亩用量
- D、 病虫害严重发生，应减少喷洒亩用量

解析:病虫害严重发生，应增加喷洒亩用量，选 D.

207、关于不同作业类型对作业参数的要求，说法错误的是()

- A、一般茎叶除草需要较高的喷洒亩用量
- B、触杀性药剂需要喷洒均匀，上下均匀覆盖
- C、触杀性药剂可选择较低喷洒亩用量
- D、果树类作业可选择较低喷洒亩用量

解析:树木高度较高，冠层多，应选择更高喷洒亩用量，选 D.

208、关于作业参数的选择，以下说法错误的是()

- A、易倒伏的作物，应增加飞行高度
- B、触杀性药剂，应降低飞行速度
- C、茎叶除草，应提高喷洒亩用量
- D、触杀性药剂，应提高飞行速度

解析:触杀性药剂需要喷洒均匀，降低速度有利于提高雾滴穿透力，选 D.

高温作业注意事项

209、关于夜间作业注意事项错误的是()

- A、为降低夜间作业事故率，应提前对作业环境进行勘察
- B、提前规划好作业区域，将障碍物测量好
- C、夜间作业应优先选择规整连片地块
- D、夜间作业，可以优先使用自动绕障和投影点绕障

解析:夜间不好观察障碍物，尽量使用障碍物规划，选 D.

210、高温时段作业，以下做法错误的是()

- A、适当喝点淡盐水
- B、穿防晒服、帽子，注意防晒
- C、中午 12 点顶着太阳作业
- D、喝水保持少量多次的原则

解析:高温季节，一定 要避免高温时段继续作业的情况，容易中暑以及出药害，选 C.

211、关于中暑及其处理，说法错误的是()

- A、轻度中暑一定要及时离开高温环境，转移至通风阴凉环境下休息
- B、避免在高温时段去作业，从而避免中暑
- C、有呕吐和抽搐症状定要及时 就医
- D、有呕吐和抽搐症状，及时休息下

解析:呕吐和抽搐一般是重度中暑状态，一定 要及时就医，避免出现更严重后果，选 D.

212、夏季高温时段，关于运输及存储以下做法错误的是()

- A、运输时电池有序摆放，避免叠放
- B、车辆内装满电池，放在太阳下暴晒
- C、电池变形及漏液，需要单独存放
- D、严禁将电池长时间存放在暴晒下车辆内

解析:长时间暴晒下的车辆内温度可达 70C，电池有自燃风险，选 D。

试用水印

二、职业道德及法律法规

一、选择题

1. (A)是所有从业人员在职业活动中应该遵循的行为准则。
A、职业道德 B、社会公德 C、家庭美德 D、职业纪律
2. 文明礼貌是(A)的重要规范,也是人类社会进步的重要标志。
A、职业道德 B、职业文化 C、职业技术 D、职业知识
3. 文明礼貌是从业人员基本素质和(C)的表现,反映其品德和修养的好坏。
A、职业技术 B、职业文化 C、职业道德 D、职业知识
4. 文明礼貌是从业人员(B)和职业道德的表现,反映其品德和修养的好坏。
A、基本技术 B、基本素质 C、基本能力 D、基本知识
5. 工匠精神的基本内涵:敬业、精益、(D)、创新。
A、耐心 B、坚持 C、执着 D、专注
6. 工匠精神 是(B)、是中国制造前行的精神源泉、是企业竞争发展的品牌资本、是员工个人成长的道德指引。
A、社会文明进步的精神动力 B、社会文明进步的重要尺度
C、社会进步的发展力量 D、社会发展的精神力量
7. 社会主义道德建设以爱祖国、爱人民、爱劳动、爱科学、爱社会主义为(D)。
A、指导思想 B、最终目的 C、出发点 D、基本要求
8. 诚实守信是为人之本,从业之要,首先要诚实劳动,其次要遵守(C)。
A、标准 B、纪律 C、契约 D、规定
9. 社会主义职业道德的核心是(D)。
A、遵纪守法 B、敬业奉献 C、集体主义 D、为人民服务
10. 农机产品的三包有效期自(B)起计算。
A、销售者发出机具之日 B、销售者开具购机发票之日
C、购机者提取机具之日 D、购机者使用机具之日
11. (A)规定,在用拖拉机功率不得低于标定功率的 85%。
A、《农业机械安全运行技术条件》 B、《农业机械维修管理规定》
C、《农机修理工国家职业标准》 D、《农业机械产品修理、更换、退货责任规定》
12. 诚实守信是为人之本,从业之要,首先要诚实(B),其次要遵守契约。
A、学习 B、劳动 C、锻炼 D、合作
13. 农机修理工应遵守的职业守则有 5 个方面:(1) 遵纪守法,爱岗敬业;(2) (A),公平竞争;(3) 文明待客,优质服务;(4) 遵守规程,保证质量;(5) 安全生产,注意环保。

A、诚实守信 B、求实奉献 C、信守合同 D、严守纪律

14. 社会主义(A)以爱祖国、爱人民、爱劳动、爱科学、爱社会主义为基本要求。

A、道德建设 B、社会公德建设 C、家庭美德建设 D、精神文明建设

15. (A)是指教学活动实施的方向和预期达成的结果,明确具体的教学目标有利于教学策略的制定和教学媒体的选择,同时为教学评价提供了依据。

A、教学目标 B、教学评价 C、教学设计 D、教学效果

16. 爱岗就是热爱(C)工作,敬业就是用一种恭敬严肃的态度对待自己的工作。

A、社会 B、别人 C、本职 D、集体

17. 工匠精神的基本内涵:敬业、(A)、专注、创新。

A、精益 B、精心 C、执着 D、坚持

18. 教学评价是对教学(D)所做的测试、分析和评定,是对教学活动的整体功能所做的评价。

A、特色 B、策略 C、风格 D、工作质量

19. 教学策略是实施(D)的教学思想、方法模式、技术手段这三方面动因的简单集成,教学策略是实现教学目标的重要手段,是教学设计研究的重点。

A、教学评定 B、教学评价 C、教学风格 D、教学过程

20. 根据农机修理工职业标准规定,培训(D)的教师应具有本职业高级以上职业资格证书或相关专业初级以上专业技术职务任职资格。

A、技师 B、高级 C、中级 D、初级

21. 工匠精神的基本内涵:(B)、精益、专注、创新。

A、爱岗 B、敬业 C、执着 D、坚持

22. 教学目标是指教学活动实施的方向和预期达成的结果,明确具体的教学目标有利于(B)的制定和教学媒体的选择,同时为教学评价提供了依据。

A、教学评价 B、教学策略 C、教学目标 D、教学计划

23. 爱岗敬业是社会大力提倡的职业道德行为准则,也是每个从业者应当遵守的(A)。

A、职业道德 B、职业文化 C、职业技术 D、职业知识

24. 《农业机械安全运行技术条件》规定燃油消耗率不得高于标定燃油消耗率的(D)。

A、30% B、25% C、20% D、15%

25. 农机修理工应遵守的职业守则有5个方面:(1)遵纪守法,(C);(2)诚实守信,公平竞争;(3)文明待客,优质服务;(4)遵守规程,保证质量;(5)安全生产,注意环保。

A、勤奋学习 B、求实奉献 C、爱岗敬业 D、严守纪律

26. 工匠精神是社会文明进步的重要尺度、(A)、是企业竞争发展的品牌资本、是员工个人成长的道德指引。

A、是中国制造前行的精神源泉 B、是中国制造的根本动力

C、是中国制造工业的精神基础 D、是中国工业能力的重要体现

27. 教学设计是运用系统方法分析(C)和确定教学目标,建立解决教学问题的策略方案、试行解决方案、评价试行结果和对方案进行修改的过程。

A、教学评价 B、教学策略 C、教学问题 D、教学风格

28. 根据农机修理工职业标准规定,培训初级的教师应具有本职业高级以上职业资格证书或相关专业(B)专业技术职务任职资格。

A、助理 B、初级以上 C、中级 D、高级

29. 社会主义(B)的核心是为人民服务。

A、家庭美德 B、职业道德 C、社会公德 D、行为准则

30. 农机产品实行“三包”原则,“三包”是指(C)责任。

A、生产、修理、回收 B、生产、更换、回收

C、修理、更换、退货 D、修理、更换、运输

31. (A)中规定了农机产品“三包”原则。

A、《农业机械产品修理、更换、退货责任规定》

B、《农业机械维修管理规定》 C、《农机修理工国家职业标准》

D、《中华人民共和国农机化促进法》

32. 根据农机修理工职业标准规定,农机修理工培养目标和教学计划确定晋级培训期限:初级不少于(B)标准学时;中级不少于 300 标准学时。

A、200 B、360 C、400 D、460

33. 根据(A)规定,培训初级的教师应具有本职业高级以上职业资格证书或相关专业初级以上专业技术职务任职资格。

A、农机修理工职业标准 B、农机维修企业管理条例

C、农机修理行业条例 D、农机质量标准

34. 职业道德基本规范包括:(1)爱岗敬业,忠于职守;(2)诚实守信,办事公道;(3)服务群众,奉献社会;(4)(D),廉洁奉公。

A、团结协作 B、艰苦奋斗 C、严守纪律 D、遵纪守法

35. 文明礼貌是职业道德的重要规范,也是(D)进步的重要标志。

A、经济社会 B、文化社会 C、生态社会 D、人类社会

36. 社会主义道德建设以爱祖国、爱人民、爱劳动、爱科学、(C)为基本要求。

A、遵守法纪 B、敬业奉献 C、爱社会主义 D、爱中华民族

37. “工匠精神”是一种职业精神,它是职业道德、(B)、职业品质的体现,是从业者的一种职业价值取向和行为表现。

A、职业素养 B、职业能力 C、职业精神 D、职业态度

38. 教学策略是实施教学过程的教学思想、方法模式、技术手段这三方面动因的简单集

成，教学策略是实现(B)的重要手段，是教学设计研究的重点。

A、教学评定 B、教学目标 C、教学风格 D、教学活动

39. 爱岗敬业是社会大力提倡的(B)行为准则，也是每个从业者应当遵守的职业道德。

A、职业技术 B、职业道德 C、职业文化 D、职业知识

40. 生产者应当保证农机产品停产后(B)年内继续提供零部件。

A、3 B、5 C、10 D、15

41. “整机”三包有效期内，在农忙季节出现属于易损件或是其他零件质量问题的，三包修理者应当在接到报修后(D)日内予以排除。

A、4 B、3 C、2 D、1

42. 在质量保证期内，农业机械因维修质量不合格的，维修者应当免费重新修理。整机或总成修理质量保证期为(A)。

A、三个月 B、半年 C、一年 D、两年

二、判断题

(×)1. 职业道德是全体公民在社会交往和公共生活中应该遵循的行为准则，涵盖了人与人、人与社会、人与自然之间的关系。

(×)2. 职业素质不包括思想政治素质。

(×)3. 诚实守信是为人之本，从业之要，首先要诚实劳动，其次要遵守纪律。

(×)4. 工匠精神的基本内涵：敬业、精益、专业、创造。

(×)5. “工匠精神”是一种道德品质，它是个人道德、素质的体现，是一种职业价值取向和行为表现。

(×)6. “遵守规程，保证质量”不是农机修理工应遵守的职业守则内容之一。

(×)7. 职业道德包括职业道德意识、职业道德守规、职业道德行为规范，以及职业道德培养、职业道德思想等内容。

(×)8. 根据农机修理工职业标准规定，培训初级的教师应具有本职业中级以上职业资格证书或相关专业初级以上专业技术职务任职资格。

(√)9. 《农业机械安全运行技术条件》规定燃油消耗率不得高于标定燃油消耗率的15%。

(×)10. 《农业机械产品修理、更换、退货责任规定》规定，生产者应当保证农机产品停产后2年内继续提供零部件。

(√)11. “工匠精神”是一种职业精神，它是职业道德、职业能力、职业品质的体现，是从业者的一种职业价值取向和行为表现。

(√)12. 工匠精神的基本内涵：敬业、精益、专注、创新。

(×)13. 教学策略是对教学工作质量所做的测试、分析和评定，以参与教学活动的师生、教学目标、内容、方法、设备、场地和时间等因素的有机组合的过程和结果为评价对象，是对教学活动的整体功能所做的评价。

(√) 14. 工匠精神是社会文明进步的重要尺度、是中国制造前行的精神源泉、是企业竞争发展的品牌资本、是员工个人成长的道德指引。

(√) 15. 职业道德是所有从业人员在职业活动中应该遵循的行为准则。

(√) 16. 农机产品的三包有效期自销售者开具购机发票之日起计算。

(×) 17. 农业机械综合维修根据技术条件和服务能力，分为一、二、三、四级。

(×) 18. 职业道德是所有从业人员在职业活动中应该遵循的规章制度。

(√) 19. 爱岗敬业是社会大力提倡的职业道德行为准则，也是每个从业者应当遵守的职业道德。

(×) 20. 《农业机械安全运行技术条件》规定燃油消耗率不得高于标定燃油消耗率的 25%。

(√) 21. 教学评价是对教学工作质量所做的测试、分析和评定，以参与教学活动的师生、教学目标、内容、方法、设备、场地和时间等因素的有机组合的过程和结果为评价对象，是对教学活动的整体功能所做的评价。

(√) 22. 社会主义道德建设以爱祖国、爱人民、爱劳动、爱科学、爱社会主义为基本要求。

(√) 23. 教学设计是运用系统方法分析教学问题和确定教学目标，建立解决教学问题的策略方案、试行解决方案、评价试行结果和对方案进行修改的过程。

(√) 24. 农机修理工应遵守的职业守则有 5 个方面：(1) 遵纪守法，爱岗敬业；(2) 诚实守信，公平竞争；(3) 文明待客，优质服务；(4) 遵守规程，保证质量；(5) 安全生产，注意环保。

(×) 25. 根据农机修理工职业标准规定，农机修理工培养目标和教学计划确定晋级培训期限：初级不少于 300 标准学时；中级不少于 360 标准学时。

(×) 26. 农机产品实行谁生产谁负责三包的规定。

(√) 27. 农业机械产品实行谁销售谁负责三包的原则。

(×) 28. 工匠精神是社会文明进步的重要尺度、是中国制造前行的精神源泉、是企业竞争发展的品牌资本、是员工个人获得名誉的强大动力。

(√) 29. 社会主义职业道德的核心是为人民服务。

(√) 30. 根据农机修理工职业标准规定，农机修理工培养目标和教学计划确定晋级培训期限：初级不少于 360 标准学时；中级不少于 300 标准学时。

(√) 31. 职业素质的核心内容是专业知识与专业技能素质。

(√) 32. 农机修理质量既包含机器的修理质量，同时又包含服务质量。

(√) 33. 农机修理场所要做到七防：防压伤、烫伤、压力射伤、腐蚀、中毒、爆炸、火灾。

(√) 34. 农机上所贴的安全警示标识不仅要求使用者注意，同样适用于维修人员。

(√) 35. 农业机械维修者应于每年一月份向农业机械化主管部门报送上一年度维修情况统计表。

(√) 36. 农机修理者应当与生产者或销售者订立代理修理合同，按照合同的约定，保证修

理费用和维修零部件用于三包有效期内的修理。

（√）37. 农机代理修理合同应当约定生产者或销售者提供的维修技术资料、技术培训、维修零部件、维修费、运输费等。

（√）38. 农机修理者应当向农机用户当面交验修理后的农机产品及修理记录，试机运行正常后交付其使用，并保证在维修质量保证期内正常使用。

试用水印