

# 2021 年中职单招现代农业装备应用技术+无人机应用技术专业

## 综合考试复习题（150 题）

### 一、单项选择题

1. 无人机的英文缩写是（ ）。

- A USA    B USB    C USC    D UA.V

答案:D

2. 轻型无人机，是指空机质量（ ）。

- A 大于 7kg，小于 116kg                  B 大于 500kg，小于 1200kg  
C 大于 1200kg，小于 5700kg              D 大于 5700kg

答案:A

3. 近程无人机活动半径在（ ）。

- A 50~100km    B 15~50km    C 200~800km    D 大于 800km

答案:B

4. 任务高度一般在 0~100m 之间的无人机为（ ）。

- A 超低空无人机    B 航空无人机    C 中空无人机    D 高空无人机

答案:A

5. 小型多旋翼无人机挂载重量应（ ）无人机的升力。

- A 重于    B 轻于    C 等于    D 不确定

答案:B

6. 小型多旋翼无人机无法远距离飞行的限制因素是（ ）。

- A 驾驶员视力    B 电池电量    C 无人机大小    D 驾驶员操作

答案:B

7. 近程航拍无人机的动力来源是（ ）。

- A 柴油发动机    B 涡扇发动机    C 电动机    D 汽油发动机

答案:C

8. 活塞发动机系统常采用的增压技术主要是用来（ ）。

- A 提高功率 B 减少废气量 C 增加转速 D 降低功率

答案:A

9. 电动动力系统主要由动力电机、（ ）和调速系统组成。

- A 螺旋桨 B 动力电源 C GPS D 飞控

答案:B

10. 不能使用无人机进行的是（ ）。

- A 航拍 B 测绘 C 偷拍 D 编队飞行表演

答案:C

11. 无人机 GPS 系统的作用是（ ）。

- A 无人机姿态稳定与控制 B 无人机任务设备管理与控制  
C 信息收集与传递 D 定位

答案:D

12. 不应属于无人机飞控计算机任务范畴的是？

- A 拍照 B 姿态稳定 C 自主飞行控制 D 姿态控制

答案:A

13. 无人机电气系统中电源和（ ）两者组合统称为供电系统。

- A 用电设备 B 配电系统 C 供电线路 D 充电器

答案:B

14. 无人机搭载任务设备重量主要受（ ）限制。

- A 飞机自重 B 飞机载重能力 C 飞机最大起飞能力 D 场地

答案:B

15. 无人机指的是无人（ ）。

- A 使用 B 采购 C 驾驶 D 维修

答案:C

16. 地面站地图航迹显示系统可为无人机驾驶员提供飞机（ ）等信息。

- A 飞行姿态 B 位置 C 飞控状态 D 天气信息

答案:B

17. 无人机遥控器和无人机之间的信息传递是有距离限制的，下面哪项不能增强信号连接强度（ ）。

A 调整遥控器天线 B 站到高点 C 大喊 D 站到空旷的地方

答案:C

18. 学员进行无人机训练时需要教练连接主控手柄，当学员发生操作不当时，教练应立即（ ）。

A 教训学员 B 切换控制权 C 无行动 D 躲避危险

答案:B

19. 无人机飞行员向前推杆，飞机的迎角（ ）。

A 增大 B 减小 C 先减小后增大 D 先增大后减小

答案:B

20. 向后拉杆，飞机的迎角（ ）。

A 增大 B 减小 C 先增大后减小 D 先减小后增大

答案:A

21. 耕整地时使用的旋耕机主要的工作部件是（ ）。

A 刀轴 B 刀片 C 机架 D 罩壳

答案: B

22. 下列哪一项属于耕整地时使用的装备（ ）。

A 旋耕机 B 播种机 C 收获机 D 烘干机

答案: A

23. 水稻联合收割机按喂入方式的不同可分为（ ）。

A 全喂入式和半喂入式 B 全喂入式和侧喂入式  
C 直喂入式和半喂入式 D 直喂入式和侧喂入式

答案: A

24. 收割机按铺放形式的不同，可分为（ ）、割晒机和割捆机。

A 方捆机 B 圆捆机 C 收割机 D 脱粒机

答案: C

25. 插秧机主要播种的作物是（ ）。

A 小麦 B 玉米 C 大豆 D 水稻

答案：D

26. 农业机械主要的工作场景为（ ）。

A 公路 B 沙漠 C 田地 D 湖泊

答案：C

27. 改革开放以来，我国农业机械化水平显著（ ）。

A 提升 B 降低 C 保持一致 D 趋于稳定

答案：A

28. 轮式拖拉机与悬挂犁的联接采用（ ）。

A 一点悬挂机构 B 二点悬挂机构 C 三点悬挂机构 D 四点悬挂机构

参考答案：C

29. 悬挂犁主要是由（ ）和辅助部件组成

A 开沟器 B 工作部件 C 培土铲 D 悬挂装置

答案：B

30. 收割机用途是（ ）。

A 播种 B 施肥 C 收割 D 除草

答案 C

31. 水稻插秧机用途（ ）。

A 播种水稻 B 水稻插秧 C 水稻收割 D 玉米插秧

答案：B

32. 大型拖拉机的发动机使用（ ）。

A 柴油 B 汽油 C 天然气 D 酒精

答案 A

33. 东方红-604 型拖拉机中 60 表示（ ）

A 功率为 60 马力 B 电量为 60V C 油箱容积 60L D 功率为 60w

答案 A

34. 犁刀有直犁刀和（ ）两类。

A 梯形犁刀 B 圆犁刀 C 三角形犁刀 D 滑刀

答案：B

35. 收获机内部清洗装置可将谷粒与轻质杂物（ ）。

- A 粉碎 B 混合 C 分开 D 烘干

答案：C

36. 农机是指（ ）中使用的各种机械设备统称。

- A 工业生产 B 食品加工 C 农业生产 D 生产制造

答案：C

37. 农业生产中，主要提供动力的机械是（ ）。

- A 打捆机 B 铧式犁 C 播种机 D 拖拉机

答案：D

38. 烘干机的主要功用是（ ）。

- A 对作物进行烘干处理 B 对作物进行粉碎处理  
C 对作物进行脱粒处理 D 对作物进行清选处理

答案：A

39. 东风 1004 拖拉机数字 100 指的是其工作时最大输出功率是（ ）马力。

- A 100 B 80 C 90 D 120

答案：A

40. 玉米收获机内的剥皮装置用来分离（ ）。

- A 秸秆和籽粒 B 玉米皮和玉米棒 C 籽粒 D 秸秆

答案：B

41. 下列不属于农机的是（ ）。

- A 拖拉机 B 收割机 C 播种机 D 飞机

答案：D

42. 下列哪项属于农机（ ）。

- A 火车 B 拖拉机 C 汽车 D 轮船

答案：B

43. 播种机最主要工作部件是（ ）。

A 种箱 B 排种器 C 肥箱 D 镇压器

答案: B

44. 水稻的种植方式有直播和( )两种。

A 撒播 B 铺膜播 C 精量播 D 插秧

答案: D

45. 开沟器的作用是( )、导种入土和覆盖湿土。

A 开沟 B 播种 C 排肥 D 覆土

答案: A

46. 脱谷部分的输送装置有推运器,升运器和抛掷器等,完成谷粒和杂余的( )。

A 脱粒 B 输送 C 清选 D 分离

答案: B

47. 打捆机按照秸秆打捆的形状可分为( )和圆捆打捆机。

A 椭圆形打捆机 B 方捆打捆机 C 梯形打捆机 D 三角形打捆机

答案: B

48. 打药机中的药液以( )形式喷洒的作物上。

A 固体 B 气体 C 雾化的小液滴 D 液体

答案: C

49. 激光平地机的主要功用是( )。

A 平整土地 B 翻耕土地 C 播种作物 D 收获

答案: A

50. 玉米收割机的用途是( )。

A 收割玉米 B 播种玉米 C 除草 D 打药

答案: A

51. 国家标准规定,机械图样中的尺寸以( )为单位。

A 毫米 B 厘米 C 丝米 D 英寸

答案: A

52. 以下哪种单位是公制长度单位:

A 公斤 B 尺 C 英寸 D 米

答案: D

53. 现代温室发展的主流是( )

A 连栋玻璃温室 B 单栋玻璃温室 C 连栋塑料温室 D 单栋塑料温室

答案: C

54. 在一定范围内, 光合作用强度与光照强度呈( )关系。

A 正相关 B 负相关 C 不相关 D 都有可能

答案: A

55. 下列哪种伤害不属于机械伤害的范围。

A 夹具不牢固导致物件飞出伤人 B 金属切屑飞出伤人  
C 红眼病 D 切刀误操作切伤手臂

答案: C

56. 下列工具中( )手柄处是不绝缘的。

A 电工刀 B 螺钉旋具 C 尖嘴钳 D 剥线钳

答案: A

57. 如果触电者呼吸停止或心脏停止跳动, 应施行( )和胸外心脏挤压进行急救。

A 按摩 B 点穴 C 人工呼吸 D 电击

答案: C

58. 任何电气设备在未验明无电之前, 一律怎样认为?

A 无电 B 也许有电 C 有电 D 看情况

答案: C

59. 进行有关腐蚀性液体的操作时, 应使用( )保护面部。

A 太阳镜 B 口罩 C 毛巾 D 保护面罩

答案: D

60. 使用螺旋测微器测量时, 千分尺的测微螺杆的轴线应( )零件被测表面。

A 垂直 B 平行 C 倾斜 D 没要求

答案: A

61. 读零件图时首先要读（ ）。  
A 标题栏 B 尺寸 C 技术要求 D 图形

答案：A

62. 读零件图的目的是（ ）。  
A 了解标题栏的内容 B 弄清零件的形状和大小  
C 明确零件的技术要求 D 以上三项都有

答案：D

63. 爆破作业在有风雨、雷电的天气下（ ）。  
A 加强管理，允许作业 B 不允许作业 C 注意安全，允许作业 D 抢抓时间作业

答案：B

64. 尺寸标注时默认的单位为（ ）。  
A 厘米 B 毫米 C 微米 D 米

答案：B

65. 标注线性尺寸时，尺寸线应与所标注的线段（ ）。  
A 平行 B 垂直 C 相交 D 以上三种均可

答案：A

66. 一个平面的三个投影都不反映实形，则该平面为（ ）。  
A 投影面垂直面 B 投影面平行面 C 一般位置平面 D 条件不够，不能确定

答案：C

67. 角度的尺寸数字必须（ ）书写。  
A 垂直 B 平行 C 水平 D 根据情况确定

答案：C

68. 图样（视图）中的尺寸，不需要注明单位的是（ ）。  
A dm B cm C m D mm

答案：D

69. 标题栏位于图纸的（ ）。  
A 左上角 B 左下角 C 右上角 D 右下角

答案：D



70. 温室效应的温室气体中，作用最大的是（ ）。

A 甲烷 B 二氧化碳 C 硫化氢 D 二氧化氮

答案: B

71. 偶然误差是由（ ）造成的。

A 难以控制的偶然因素 B 仪器种类不同 C 测定方法不同 D 操作人员

答案: A

72. 一个自由的物体相对于三个相互垂直的空间坐标系，有（ ）个自由度。

A 3 B 4 C 5 D 6

答案: D

73. 安装闸刀开关，手柄朝（ ）为合闸通电状态。

A 左 B 右 C 上 D 下

答案: C

74. 电阻串联电路中（ ）。

A 电流越来越小 B 电流处处相等 C 电流越来越大 D 电压处处相同

答案: B

75. 全球定位系统简称是（ ）。

A AHS B ITS C GPS D LOC

答案: C

## 二、判断

1. 无人机驾驶员应按相关规定进行无人机飞行。（ ）

答案: 正确

2. 无人机可以随意飞行。（ ）

答案: 错误

3. 多旋翼无人机如果其中一个旋翼出现故障，其余旋翼无法保持平衡。（ ）

答案: 正确

4. 恶劣天气对无人机的使用有一定影响，可能导致飞机失去控制。（ ）

答案:正确

5. 无人机可以进行植保打药作业。（ ）

答案: 正确

6. 可以通过无人机对任意地点进行航拍。（ ）

答案:错误

7. 利用无人机进行打药作业时，可以对无人机进行路线规划。（ ）

答案:正确

8. 部分无人机具有低电量自动返航功能，因此在使用是可以不关注电池电量。（ ）

答案:错误

9. 在使用无人机前，应先进行 GPS 定位连接。（ ）

答案:正确

10. 利用无人机进行专业作业前，应考取相应执照。（ ）

答案:正确

11. 大疆品牌的无人机没有植保无人机，只有航拍机型。（ ）

答案:错误

12. 下雨天进行无人机飞行时，应及时停止飞行，防止无人机内部因进水短路烧毁元件。（ ）

答案:正确

13. 无人机可以运输的物品重量不能超过无人机的最大升力。（ ）

答案:正确

14. 不可以在高压线下飞行无人机。（ ）

答案: 正确

15. 飞机的最大起飞重量指飞机开始起飞滑跑时的重量。（ ）

答案:正确

16. 如果一个物体处于平衡状态，那么它就有保持这种平衡状态的趋势。（ ）

答案:正确

17. 通过一个收缩管道的流体，在管道的收缩区，速度的增加必然造成收缩区压力增加。（ ）

答案:错误

18. 了解飞机阻力是如何产生的并如何去减小它是很重要的。（ ）

答案:正确

19. 飞行器飞行时阻力是可以避免的。（ ）

答案:错误

20. 无人机在飞行时飞机的阻力是随时变化的。（ ）

答案:正确

21. 拖拉机在使用一段时间后要定时做好保养。（ ）

答案：正确

22. 播种机可以播种任何作物。（ ）

答案：错误

23. 不同的作物需要通过不同的播种机进行播种。（ ）

答案：正确

24. 驾驶拖拉机进行作业，驾驶员应考取拖拉机驾驶证。（ ）

答案：正确

25. 拖拉机的无人驾驶技术需要提前进行线路规划，拖拉机通过 GPS 定位调整行进方向。（ ）

答案：正确

26. 拨禾轮在工作中起拨禾、扶禾及推禾的作用。（ ）

答案：正确

27. 东风 1004 型号拖拉机的输出最大功率是 100 马力。（ ）

答案：正确

28. 拖拉机在水田作业时应该换上对应的水田轮胎。（ ）

答案：正确

29. 拖拉机可以任意在城市道路穿行。（ ）

答案：错误

30. 使用免耕播种机播种时，可以不对田地进行了旋耕作业。（ ）

答案：正确

31. 拖拉机是给农机具提供动力的机械。（ ）

答案：正确

32. 拖拉机有履带式、轮式和手扶式。（ ）

答案：正确

33. 种箱是播种机最重要的工作部件。（ ）

答案：错误

34. 拖拉机是农业生产中常用的农机装备。（ ）

答案：正确

35. 牵引式谷物联合收割机能自行开道。（ ）

答案：错误

36. 旋播机是一种把旋耕和播种作业组合在一起的联合作业机具。（ ）

答案：正确

37. 旋耕机是用来粉碎秸秆和土壤的农具。（ ）

答案：正确

38. 气力播种机在作业时，应先使风机转动。（ ）

答案：正确

39. 方捆打包机打包的长方体秸秆捆更方便运输。（ ）

答案：正确

40. 水稻插秧机的插秧质量通过秧苗不倒、不伤、不漂秧、无漏插和带上苗不翻倒来判断。( )  
答案：正确

41. 动刀片有光刃和齿刃两种，两者的切割阻力基本相同。( )  
答案：错误

42. 农机指的是农业生产中使用的所有机械的简称。( )  
答案：正确

43. 气吸式排种器的吸种盘可以更换，改变吸种孔的大小可使之适应不同尺寸形状的种子。  
( )  
答案：正确

44. 农机具在使用时不需要定期保养。( )  
答案：错误

45. 玉米籽粒收割机可以在收割玉米的同时进行脱粒。( )  
答案：正确

46. 分段收获法是分成几个阶段进行收获，最后由联合收割机捡拾脱粒的一种收获方法。( )  
答案：正确

47. 拖拉机在作业时，机具上可以坐人。( )  
答案：错误

48. 播种机的播种深度是可以根据作物的播种深度进行调节的。( )  
答案：正确

49. 开沟器用来开沟，并对播入沟内的种子进行覆盖。( )  
答案：正确

50. 深松机作业或运输时，机具上可以坐人。( )  
答案：错误

51. 磁力线方向总是从N极指向S极。( )  
答案：错误

52. 局部放大图可以画成视图、剖视图、断面图，与原图的表达形式无关。（ ）

答案：正确

53. 6S 管理是指整理、整顿、清扫、清洁、素养和安全，他们的英文单词首字母都是 S。（ ）

答案：正确

54. 6S 管理是中安全通俗的讲就是通过 6S 的执行确保设备和人员等的安全。（ ）

答案：正确

55. 安全色，就是传递安全信息含义的颜色，包括红、蓝、黄、绿四种颜色。（ ）

答案：正确

56. 尺寸界线必须与尺寸线垂直，不允许倾斜。（ ）

答案：错误

57. 带电作业时，手不可触及螺丝刀的金属杆，以免发生触电事故。（ ）

答案：正确

58. 倒顺开关可以实现正反转。（ ）

答案：正确

59. 电工作业时，应该严格遵守停电/送电制度，工作结束后可以约时送电。（ ）

答案：错误

60. 电路参考点是可以任意选定的。（ ）

答案：正确

61. 电路可以处于开关状态，而磁路没有开关状态，因为磁力线是闭合的曲线。（ ）

答案：正确

62. 电气系统图表示了电气元件的连接关系和接线方式。（ ）

答案：错误

63. 绘制电气原理图时，电器应是未通电时的状态。（ ）

答案：正确

64. 可以使用千分尺测量带有研磨剂的表面、粗糙表面和带毛刺的边缘表面，也可以测量运动的工件。（ ）

答案：错误

65. 目前在工作中没有可以不依赖与人的机器人系统。（ ）

答案：错误

66. 润滑剂有润滑油、润滑脂和固体润滑剂。（ ）

答案：正确

67. 使用游标卡尺测量内槽时，量爪的测量线是否垂直于槽壁对测量结果无影响。（ ）

答案：错误

68. 万用表可以测量电阻/交流直流电压/直流电流。（ ）

答案：正确

69. 选择螺钉旋具时，无需关注刀口尺寸应与螺钉槽口是否适应。（ ）

答案：错误

70. 操作前要断开电源，然后检查电器/线路是否有电，未经验电者都视为有电。（ ）

答案：正确

71. 在操作工业机器人时，操作员应严格按照工业机器人操作规程进行操作，因为工业机器人本身运动速度快，不可预测性较大，因此在操作之前一定要确认周围环境是否安全。（ ）

答案：正确

72. 在同一图样中，同类图线的宽度应一致。（ ）

答案：正确

73. 在纬度较高的寒冷地区，日光温室方位以偏东为好，这样可以延长午后的日照时间，有利于夜间保温。（ ）

答案：错误

74. 只有一个定位尺寸的线段叫连接线段。（ ）

答案：错误

75. 触电急救的首要步骤是使触电者脱离电源。（     ）

答案：正确