UTC航拍知识考试卷

第一部分　单选题(120题)

1、关于前景的描述，哪项是不正确的？(　　)
A、位于拍摄主体之前的元素叫做前景
B、可增加画面的层次
C、减少画面的信息量
D、可用于遮挡无用空间
【答案】：C
解析：前景可以增加画面信息，不会减少信息量。

2、无人机航拍相较直升机航拍，下列选项哪个不是优势?(　　)
A、操作简单
B、起降方便
C、价格低廉
D、续航久
【答案】：D

3、使用精灵飞行器进行夜景拍摄时，发现移动设备画面频闪时应如何处理?(　　)
A、缩小光圈
B、提高 ISO
C、调整白平衡
D、调整快门速度
【答案】：D

4、已知后期视频帧率设置为25,飞行器进行延时拍摄时，APP定时拍摄设置为5秒，请问拍摄一段10秒的延时作品，需飞行器飞行多少时间?(　　)
A、625 秒
B、1250

秒

C、1000 秒

D、800 秒

【答案】：B

解析：套用公式“拍摄时长(秒)=拍摄间隔时间(秒)×帧率×成片时长(秒)”换算一下，5×25×10=1250 秒。

5、若飞行器在远距离环境下航拍时，飞行模式从 GPS 模式进入 ATTI 模式，此时正确的操作是?(　　)

A、将遥控器的飞行模式切换至 A 档进行飞行

B、提升飞行器高度，使用智能返航功能使飞行器自动返航

C、不做任何操作，等待飞行器自动返航

D、通过移动设备界面的姿态球或小地图，手动操作飞行器至返航点

【答案】：D

解析：在远距离超视距飞行时，无人机进入姿态模式，无法自动返航，此时需通过姿态球和小地图，手动操作飞行器返航。

6、多旋翼无人机的特点是(　　)

A、机动灵活

B、使用成本低

C、结构简单

D、其他全是

【答案】：D

解析：选项 A、B、C 都是多旋翼无人机的优势特点。

7、在下列哪个场合，直方图可以帮助摄影师判断是否正确设置了曝光值。(

）
A、外界光线过于明亮的场合
B、外界光线过于昏暗的场合
C、白色背景过多的场合
D、黑色背景过多的场合
【答案】：A
解析：只有在外界光线过于明亮时，监看设备亮度不够，无法准确判断曝光是否合适的情况，需要调出直方图帮助判断。

8、无人机航拍在我们现实生活中的主要应用中，不包括(　　)
A、测绘
B、农业植保喷洒农药
C、灾区搜救
D、赛事直播
【答案】：B
解析：测绘、搜救、直播都或多或少包含无人机的航拍应用，只有农业植保与无人机航拍无关。

9、关于风对飞行的影响，下面描述错误的是(　　)。
A、风可能会影响飞行器的续航时间
B、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
C、应当在飞行器抗风等级以内进行飞行
D、在建筑周围，风向与风速与地面不会有差别
【答案】：D

10、关于晴天阳光光质的描述，哪项是不正确的(　　)
A、立体感强
B、　色彩鲜艳
C、质感硬朗
D、特别适合于人物肖像
【答案】：D

解析：人物肖像，特别是拍摄女性和儿童，选择阴天散射光更加柔和。

11、在相同的感光度设置下，以下哪一组光圈、快门组合得到的曝光量与其他不一 致？（

）

A、f/81/500s68

B、f/111/250s

C、f/161/60s

D、f/5.61/1000s

【答案】：C

解析：光圈与快门的档位关系背熟就明白了。

12、关于 DJIGOAPP 的网格线与对角线功能，应该在哪里开启?(　　)

A、图传设置

B、遥控器设置

C、相机设置

D、飞行器设置

【答案】：C

解析：如图，网格线与对角线功能在“相机设置-网格”中开启。

13、在相同的光圈与快门条件下，(　　)

A、ISO 值越大，画面越亮，噪点越明显

B、ISO 值越小，画面越亮，画质越细腻

C、ISO 值越大，画面越暗，画质越细腻

D、ISO 值越小，画面越暗，噪点越明显

【答案】：A

解析：　ISO 数值与画面亮度成正比，数值越高画面越亮，但同时画面噪点也更明显。

14、大疆“御”Mavic2 变焦版相机等效焦距为(　　)

A、24mm

B、28mm

C、48mm

D、24-48mm

【答案】：D

解析：“御”Mavic2 变焦版是大疆消费级领域，首款拥有两倍光学变焦的无人机，35mm 等效焦距下变焦焦距为 24-48mm。

15、以下对包围曝光的应用描述错误的是(

）
A、通常在大光比环境拍摄又希望尽可能同时保留高光和阴影区细节时使用
B、在拍摄 720 全景图片时可以使用包围曝光设置
C、DJIGO 中，使用 AEB 模式只拍摄 1 张图片
D、使用 AEB 模式拍摄，通常可以获得曝光不足、正常曝光、曝光过度的图片
【答案】：C

16、关于温度对多旋翼飞行器的影响，以下错误的是)
A、低温环境下电池需要保温
B、低温环境下飞行器 IMU 需要预热
C、高温环境会导致电池、电机发热加剧，从而降低飞行效率
D、高温对飞行器没有任何影响
【答案】：D
解析：高温对飞行器肯定有影响，在大疆官网每款产品的技术参数说明中，专门标 注出“工作环境温度”,例如“御”MAviC2 专业版的工作环境温度为-10° C-40° C;“御”MAviC2 变焦版的工作环境温度为 0℃-40℃。

17、关于图像元素线条的描述，不正确的是(　)
A、线条无法引导观众视线
B、线条是一种简单有效的构图方式
C、多个相邻的图像点可形成一条线
D、线条越多，单线条的作用越小
【答案】：A
解析：线条是极易引导观众视线的图像元素。

18、下面哪种情况，GPS 信号不会受影响(　)
A、室内
B、建筑物之间
C、空旷室外且周围无高大建筑物

D、峡谷之间

【答案】：C

解析：送分题。

19、关于拍摄天气选择的窍门，以下描述不正确的是(　　)
A、冷空气过后的空气较为明净
B、需提前确定一天之内最佳的拍摄时间
C、飞行高度越高，画面色彩更纯正
D、可通过天气软件提前做好天气查询准备
【答案】：C
解析： C 选项并没有一定性，更多情况是飞行高度越高，由于空气透视影响，画面色彩越显得不饱和，不纯正。

20、关于 DJIGOAPP 相机菜单中的录像设置，描述不正确的是(　　)
A、PAL 电视标准用于中国、欧洲等地区
B、NTSC 电视标准用于美、日等地区
C、视频格式分为 MOV 与 MP4
D、不同的视频格式帧率无法修改
【答案】：D
解析：不同视频格式帧率均可调节。

21、下列哪种飞行器不适合航拍作业?(　　)
A、直升机
B、热气球
C、航拍无人机
D、农业植保机
【答案】：D

22、使用返航锁定时，遥控器横滚杆向左打杆，飞行器将(　　)
A、向左曲线飞行
B、 向左沿直线飞行
C、向右曲线飞行
D、 向右沿直线飞行
【答案】：A
解析：很好理解，返航锁定时向左打杆，飞行器向左前以曲线形态飞行。

23、下面哪一项不是多旋翼无人机飞行前必须要做的准备(　　)
A、检查无人机各组件、电池储备、通讯链路信号等满足飞行要求
B、了解任务执行区域的气象条件
C、确定飞行场地满足无人机说明书所规定的使用条件
D、准备跑道
【答案】：D

24、以机械结构复杂性来对比，以下三种飞行器结构从简单到复杂排列正确的是(　　)
A、直升机、固定翼、多旋翼
B、固定翼、直升机、多旋翼
C、多旋翼、固定翼、直升机
D、直升机、多旋翼、固定翼
【答案】：C

25、以大疆产品为例，当飞行器指南针校准失败时，应(　　)处理。
A、继续飞行
B、结束校准
C、重新校准指南针
D、重启遥控器
【答案】：C
解析：如指南针校准失效，需重新校准指南针或者更换起飞地点，直到指南针校准成功后再起飞。

26、关于室内与室外环境进行飞行的不同点，下面描述错误的是(　　)
A、室内 GPS 信号接收受影响，有可能无法在 GPS 模式下飞行
B、室内更适合飞行
C、在室内飞行，磁罗盘受干扰的可能性更大
D、室外更适合飞行
【答案】：B
解析：由于 GPS 信号弱、信号干扰等原因，最好不要在室内飞行无人机，应该在室外空旷环境飞行。

27、下列选项中，哪个选项不属于常见的无人机?(　　)
A、精灵
B、悟
C、经纬
D、孔明灯 49
【答案】：D

28、关于光线的描述，哪项是不正确的(　　)
A、光线是表示光的传播方向的直线
B、光线具有情感表达作用
C、光线指光源所辐射的光
D、大多数航拍摄影是在“人工光”的条件下拍摄的
【答案】：D

29、3EV 以内调整的水平。264.在风光摄影中，色彩的强弱不受哪个因素影响(　　)
A、大气条件
B、光线的色彩
C、光线的强度
D、风速大小
【答案】：D
解析：送分题，不解释。

30、以大疆产品为例，关于飞行器返航点描述正确的是(　　)
A、返航点可在飞行中刷新
B、返航点不可在飞行中刷新
C、室内飞行时可刷新返航点
D、GPS 信号弱时可刷新返航点
【答案】：A
解析：返航点可以在飞行过程中刷新，由于室内或者 GPS 信号弱时，返航点很难刷新。

31、关于遥控器天线，下面描述错误的是(　　)
A、每次飞行时，都应展开天线
B、远离摇杆的天线尖端朝向，不应指向飞行器
C、天线展开后应平行于飞行器
D、远离摇杆的天线尖端朝向，应指向飞行器
【答案】：D
解析：应用遥控器天线的“面”朝向飞行器，而不是“尖端”。

32、关于有薄雾的朦胧阳光描述，哪项是不正确的(　　)
A、给人以不硬不柔的效果
B、给人以半散射的照明效果
C、特别适合于肖像摄影
D、明暗对比大
【答案】：D
解析：薄雾能形成自然光环境下天然的柔光屏效果，能降低明暗对比和反差。

33、下列关于中景的描述，正确的是?(　　)
A、拍摄主体全貌和具体环境
B、适合表现拍摄主题局部
C、适合表现拍摄主题的恢弘、大气
D、表现地理地貌与大建筑群
【答案】：B

34、飞行器在进行热点跟随时，与人的最小水平距离为(　　)
A、5 米
B、10 米
C、20 米
D、30 米
【答案】：A
解析：飞行器进行跟随时，与人的水平距离应保持在 5 米以上。

35、固定翼飞行器，主要缺点是(　　)
A、需要跑道，不能悬停
B、续航能力弱
C、不能实现紧急迫降
D、机械结构复杂
【答案】：A

36、以大疆“御”Mavic2 变焦版为例，在 DJIGO4APP 中设置连拍模式，最多可连拍几张?(
A、3 张
B、5 张
C、7 张
D、9 张
【答案】：C
解析：

37、下面对无人机航拍的描述，正确的是(　　)
A、无人机航拍要讲究效率，每个画面和镜头拍摄一次就好，拍摄再多是在浪费电量
B、好的航拍画面往往会有飞行安全上的危险，但是为了获得精彩画面，冒险是值得的，不用担心飞行安全
C、之所以要提前规划航线，是因为无人机航拍要严格按照事前确定的镜头脚本拍摄，现场任何情况都不能改变航线
D、无人机航拍画面服务于整部作品，航拍镜头并不是越多越好，而是在必要的时候加入航拍
【答案】：D
解析：　A 选项明显不对，有时候为了一个完美的画面，可能要重复拍摄很多次；B　选项也明显错误，再精彩的画面也不能忘记飞行安全；C 选项看似有道理，但是在实际拍摄的时候，也会根据实际情况做出对应的调整。

38、下列关于远景的描述，正确的是?（　）
A、表现地理地貌与大建筑群
B、拍摄主体全貌和具体环境
C、适合表示拍摄主题细节
D、适合表现拍摄主题局部
【答案】：A

39、以大疆产品为例，DJIGO 界面中，姿态球上绿色范围表示的是(　)
A、飞行器云台朝向
B、遥控器朝向
C、移动设备朝向
D、操作员朝向
【答案】：A
解析：如图所示，绿色范围表示的是云台朝向，但一定注意，云台朝向并不代表机头朝向。

40、以大疆精灵 4 飞行器为例，图传画面出现斑马纹的原因是(　)
A、相机过曝警告
B、云台损坏
C、电池电量不足
D、相机快门速度过快 48
【答案】：A
解析：斑马纹为相机过曝提示。

41、一款飞行器，其遥控距离为 1KM,以下哪种情况飞行器更有可能失控(　)
A、飞行器距离操作人员 900 米 95
B、飞行器与操作人员存在高楼遮挡
C、雾霾严重的天气
D、飞行器离地面 1000 米
【答案】：B

42、世界上第一张航拍照片作者是(　　)
A、法国人达盖尔
B、法国人尼埃普斯
C、法国人纳达尔
D、 英国人纳达尔
【答案】：C
解析：法国人达盖尔于 1839 年申请了摄影术的发明专利；法国人尼埃普斯于 182

43、飞行器与返航点超过(　　)米才可以启动返航锁定。
A、5 米
B、10 米
C、15 米
D、20 米
【答案】：A
解析：大疆无人机与返航点超过 5 米时，返航锁定功能才生效。

44、关于航拍手法“环绕镜头”的描述，错误的是(　　)
A、俗称“刷锅”
B、要根据目标和场景选择合适的高度与环绕半径
C、可在环绕时改变无人机的高度、与拍摄目标的距离
D、不可改变相机的角度
【答案】：D
解析： D 选项太绝对，拍摄“环绕镜头”时相机可以做俯仰动作。

45、对于光源复杂或相机不易测光的场合，拍摄者该选择什么拍照模式?(

）
A、单张拍摄
B、HDR 连拍
C、AEB 连拍
D、定时拍摄
【答案】：C
解析： AEB 连拍可以一次得到曝光不足、曝光正常、曝光过度若干张照片，特别 适用于光源复杂、不易测光的环境场合。 “HDR 连拍”的表述不够准确，HDR 功能 与 AEB 连拍最大的区别就是，HDR 最终只生成 1 张照片，AEB 连拍可生曝光不同的多张照片。

46、轻型无人机空机重量不超过(　　)
A、1.5 千克
B、4 千克
C、7 千克
D、15 千克
【答案】：B
解析：轻型无人机，是指同时满足空机重量不超过 4 千克，最大起飞重量不超过 7 千克，最大飞行速度不超过 100 千米/小时，具备符合空域管理要求的空域保持能力和可靠被监视能力的遥控驾驶航空器，但不包括微型无人机。

47、要保证延时航拍画面的稳定，以下说法错误的是(　　)
A、要使用自动档来实时调整曝光参数，以保证曝光准确
B、要使用手动挡来固定曝光参数
C、对于自动对焦镜头而言，要锁定对焦点
D、要尽量避免画面晃动
【答案】：A
解析：延时航拍一定要调整到手动档，以此避免在拍摄的过程中相机自动改变曝光，导致最后画面忽明忽暗。

48、使用智能飞行功能的航点飞行时，要确定一条航线至少需要(　　)个航点

A 、1.0

B 、2.0

C

、3.0
D、4.0
【答案】：B
解析：两点一线，最基本的逻辑。

49、下列对多旋翼无人机航拍的认识不正确的是?(　　)
A 飞得越高拍的越好
B、操作简单
C、价格低廉
D、起降方便
【答案】：A

50、关于光圈的描述，哪项是正确的(　　)
A、光圈 F 数值越大，进光量越大
B、光圈 F 数值越小，进光量越大
【答案】：B
解析：航向不等于机头朝向，航向锁定时飞行器以当前与目标的夹角为航向角进 行跟随。跟随的结果仅用于控制飞行器的航向角和云台的移动，使得飞行器一直看向跟随目标，但不主动跟随目标移动，用户需要通过摇杆来控制飞行。

51、以下飞行行为当中，哪一项是安全的？(　　)
A、使用无人机在国家边境线拍摄
B、使用无人机私自拍摄城市大型活动
C、使用无人机拍摄近海海洋美景
D、使用无人机私自拍摄政府大楼
【答案】：C

52、智能飞行功能中，俗称“刷锅”的是(　　)
A、返航锁定
B、兴趣点环绕
C、航向锁定
D、热点跟随

【答案】：B
解析：顾名思义，兴趣点环绕飞行姿态就是俗称的“刷锅”。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：
https://d.book118.com/446133240003010142