UTC航拍知识题库

第一部分　单选题(120题)

1、以下无人机中，需要跑道起降的是(　)
A、固定翼无人机
B、无人直升机
C、多旋翼无人机
D、 六轴飞行器
【答案】：A

2、关于动作和体育摄影的拍摄技巧，以下描述不正确的是(　)
A、定格或凝固动作是目标
B、尽量选择高快门速度
C、不需要获得组织者和相关部门的许可
D、需要协调好光圈、快门、ISO 和光线选择
【答案】：C
解析：在进行动作和体育摄影，特别是无人机航拍时，处于安全和不影响比赛选手发挥等原因，应获得组织者或相关部门的许可再进行拍摄。

3、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。

4、以下关于白平衡的描述正确的是(　)
A、DJIGO

白平衡设置不可以自定义色温
B、正午北极雪地的色温为 2000K
C、 日出时沙漠的色温为 6000K
D、 高色温产生“冷”的蓝色
【答案】：D

5、无人机在影视航拍上的特点是(　)
A、视角独特
B、场面大气
C、操作相对简便
D、其他全是
【答案】：D

6、白平衡的作用是(　)
A、保证照片的后期调整空间
B、保证照片的清晰度
C、保证获得准确的曝光值
D、保证色彩还原的准确性
【答案】：D
解析：白平衡最大的功用就是准确还原色彩。

7、飞行器的失控行为不包括的是(　)
A、返航
B、悬停
C、下降
D、上升
【答案】：D
解析：在 DJIGOAPP 中，无人机失控行为不能设置为上升。

8、一般白平衡的模式不包括(

）
A、自动模式
B、RAW 模式
C、阴天模式
D、自定义模式
【答案】：B
解析：选项中只有 B 选项与白平衡模式无关，RAW 模式是照片存储格式。

9、一般来说，哪种航拍视角更容易展现图像元素(　　)
A、航拍 30 度俯视视角
B、航拍 45 度俯视视角
C、航拍平视视角
D、 航拍正扣视角
【答案】：D
解析：航拍正扣视角把三维空间简化为二维空间，更容易展现图像元素的装饰性和形式感。

10、使用返航锁定时，遥控器信号丢失，飞行器不会发生以下哪种情况？(　　)
A、返航
B、悬停
C、下降
D、掉落
【答案】：D
解析：返航锁定后遥控器信号丢失，飞行器不会掉落。

11、使用逆光进行航拍时，常见的目的是(　　)
A、展现建筑物的立体感
B、拍摄景物的剪影
C、表现景物的细节
D、营造欢乐氛围

【答案】：B
解析：逆光不适合表现景物的立体感和细节，但常用于拍摄景物的剪影。

12、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。

13、关于图传信号丢失有可能是什么原因造成，以下哪项表述最全面(　)

A、遥控器天线未展开

B、飞手背对着飞行器

C、遥控器与飞行器中间隔有障碍物

D、其他全是

【答案】：D

14、以下哪种天气不适合飞行(　　)

A、晴天

B、微风

C、大暴雨

D、阴天

【答案】：C

解析：除了 C 选项，其余都不会影响飞行。

15、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

16、关于安全飞行，以下描述不正确的是(　　)
A、应避免在人群密集处飞行
B、设置返航高度时应考虑周围建筑物的高度
C、随意飞行，无需顾忌他人
D、应注意遥控器与飞行器之间是否会被树木、建筑物阻挡
【答案】：C

17、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。

18、已知后期视频帧率设置为 25,飞行器进行延时拍摄时，定时拍摄设置为 3 秒，飞行器飞行了 10 分钟，可以拍摄一段(　　)秒的延时作品
A、5 秒
B、8 秒
C、10 秒
D、12 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)”,延时作品成片时长=600 秒÷25÷3,为 8 秒。

19、轻型无人机，是指空机重量大于 4 千克，最大起飞重量不超过(

)千克的无人机
A、10 千克
B 、7 千克
C 、5 千克
D、15 千克
【答案】：B
解析：民航法规，轻型无人机的重量标准，注意区别空机重量与最大起飞重量。

20、以下(　)形状会带来稳重均衡的效果。
A、正三角形
B、斜三角形
C、不等边的三角形
D、倒三角形
【答案】：A
解析：选项中只有正三角形能带来稳重均衡的效果。

21、关于 720 全景拍摄，以下描述不正确的是(　)
A、通常使用 AEB 包围曝光
B、每张照片不需要重合
C、由多张照片叠加而成
D、 需要软件后期处理
【答案】：B
解析：720 全景拍摄时，每张照片最好有至少 20%-30%的重合，便于后期制作。

22、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

23、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。

24、关于水平线条的描述，哪项是不正确的？(　　)
A、让人感到枯燥
B、需谨慎且尽量少运用这种构图方式
C、处于照片边缘 3/5 和 1/3 处的水平线则会传达一种和谐感
D、看上去会很动态
【答案】：D

25、关于航拍手法“追踪镜头”的描述，错误的是(　　)
A、 目标是运动的
B、要预先做好航线规划
C、通常情况下，难度较高，拍摄机会有限
D、无需提前做准备
【答案】：D
解析：送分题。

26、关于照片格式，以下描述不正确的是(　　)
A、JPEG 原意是“未加工”的
B、RAW 是未经处理、未压缩的格式
C、JPEG 是一种有损压缩格式
D、RAW 格式能进行后期制作
【答案】：A
解析： RAW 格式原意是“未加工”的意思，JPEG 是由联合图像专家组(JointPhot ogrAphiCExpertsGroup)

开发，用有损压缩方式去除冗余的图像和彩色数据，在获 得极高的压缩率的同时能展现十分丰富生动的图像，即可以用较少的磁盘空间得到较好的图片质量。

27、“万绿丛中一点红”满足了以下什么对比手法?(　　)
A、色彩对比
B、大小对比
C、面积对比
D、其他全是
【答案】：D

28、以下光照条件下色温由低到高的正确排序为(　　)
A、夕阳-午后阳光-晴天阴影-蜡烛光
B、朝阳-无云蓝天-晴天正午-夕阳
C、雪地-蜡烛光-午后阳光-晴天正午
D、朝阳-晴天正午-阴天-雪地
【答案】：D
解析：参考上表。

29、磁罗盘主要感应的参数是(　　)
A、经纬度
B、加速度
C、角度方位
D、角速度
【答案】：C

30、能够让人们产生寒冷、理智、平静感的色彩不包括(　　)
A、蓝
B、黄橙
C、蓝绿
D、蓝紫
【答案】：B

解析：黄橙色属于暖色系，给人以温暖、热烈、高贵的心理感受，而不会像冷色系 表现出寒冷、理智、平静的感觉。朝阳及夕阳 2000K

日出后一小时阳光 3500K　早晨及午后阳光 4300K 平常白昼 5000-6000K 晴天中午太阳 5400K 阴天 6000K 以上晴天的阴影下 6000-7000K 雪地 7000-8500K

31、以下哪项属于无人机航拍摄影的特点？（　）
A、机动灵活
B、低成本
C、用途广泛
D、选项都对
【答案】：D
解析：送分题。

32、已知后期视频帧率为 25 帧，飞行器进行延时拍摄时，APP 设置拍摄间隔为 3 秒。请问拍摄一段 10 秒的延时视频，飞行器需飞行多久?0
A、12.5 分钟
B、25 分钟
C、10 分钟
D、15 分钟
【答案】：A
解析：延时视频的计算公式为“拍摄时长(秒)=拍摄间隔时间(秒)×帧率×成片时长(秒)”,记得最后秒与分钟需要换算。

33、以大疆产品为例，飞行器姿态数据中，“H.S”　代表什么)
A、飞行器与起飞点之间的相对高度
B、飞行器与起飞点之间的水平距离
C、飞行器沿垂直方向的上升、下降速度
D、飞行器沿水平方向的飞行速度
【答案】：D
解析：H 代表飞行器与起飞点之间的相对高度距离；D 代表飞行器与起飞点之间的 相对水平距离；V.S 代表飞行器沿垂直方向的上升、下降速度；H.S 代表飞行器沿水平运动的飞行速度。

34、无人机航空摄影在我们现实生活中的应用中，主要不包括的是(
)
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

35、关于构图辅助线的描述，正确的是(　)。
A、开启构图辅助线时，网格线与对角线不能同时使用
B、拍不正、拍不直的问题尽量通过后期调整
C、画面中有地平线等明显直线时，使用构图辅助线没有必要
D、画面中有地平线等明显直线时，更应该使用构图辅助线
【答案】：D
解析：画面中有地平线等明显直线时，构图辅助线还有参考价值。

36、视频格式不包括(　)
A、AVI 格式
B、MOV 格式
C、JPEG 格式
D、MPEG
【答案】：C
解析：　JPEG 是图像文件格式，而不是视频格式。

37、在动作和体育摄影中，以下描述不正确的是(　)
A、时机是关键
B、无需观察和预测动作
C、需要提前做好计划
D、用高速快门凝固瞬间动作
【答案】：B
解析：送分题。

38、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。

39、飞行器的飞行高度最高可设置多少米？(　　)
A、120
B、500
C、1000
D、1500
【答案】：B
解析：在国内，大疆无人机飞行高度设置限高为 500 米，在修改最高飞行高度时，还要根据飞行现场所在地的法律法规进行合理设置。

40、最小能见度是指(　　)
A、能看到最近物体的距离
B、能见度因方向而异时，其中最小的能见距离
C、图传显示的最小距离
D、能见度因方向而异时，垂直和水平能见度最小的距离
【答案】：B

41、风光拍摄的最佳时段通常不包括(

）
A、日出前后
B、上午八九点
C、正午
D、日落前后
【答案】：C
解析：由于正午基本处于顶光照射，光线平淡，缺少明暗反差，不太适合风光拍摄。

42、飞行器在执行航点飞行时，相邻航点的设置应大于(　)
A、5 米
B、10 米
C、15 米
D、20 米
【答案】：A
解析：在航点飞行时，相邻航点的设置需大于 5 米。

43、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。

44、在相同的光圈与感光条件下，(　)
A、快门值分母越大，曝光时间越短，进光量越多，画面越暗
B、快门值分母越大，曝光时间越长，进光量越少，画面越亮
C、快门值分母越小，曝光时间越短，进光量越少，画面越暗
D、快门值分母越小，曝光时间越长，进光量越多，画面越亮
【答案】：D

解析：同上，快门值分母越小，数值越大，曝光时间越长，进光量越多，画面越亮。

45、为什么多旋翼飞行器要标注抗风等级(

）
A、实际上高于抗风等级也可以正常飞行
B、这是国家明确规定要标注的参数
C、因为要确认飞行器在逆风下的飞行速度
D、因为要明确多旋翼飞行器能够正常飞行的气象环境
【答案】：D

46、以下做法错误的是(　　)
A、先启动无人机飞行器，再开启遥控器
B、更换飞行地点需重新校准指南针
C、避免超视距飞行
D、选择在宽阔的无人场地飞行
【答案】：A
解析：　一定牢记，先开启遥控器再启动无人机。

47、关于延时拍摄的描述，正确的是(　　)
A、延时视频不能用正常速率播放
B、延时视频可以用正常速率播放
C、拍摄间隔时间越短越好
D、拍摄间隔时间越长越好
【答案】：B
解析：延时视频当然能以正常速率播放，至于拍摄间隔是跟成片效果、无人机飞行轨迹和电池电量等因素有关，并没有优劣之分。

48、在航拍中，关于景别的变化，以下描述不正确的是(　　)
A、会给观众带来不同的心理感受
B、对观众而言是观察距离的变化
C、只能通过操控无人机飞近或者飞远来实现
D、可以调整镜头的焦距长短来实现
【答案】：C
解析：除了操控无人机的飞行距离，还可以通过变换焦距来改变景别。例如大疆御 MAviC2 变焦版，有 24mm-48mm 的两倍光学变焦。

49、为什么不能在高压线、信号发射塔附近进行飞行，下面的原因不包含的是(

）
A、会造成飞行器飞行效率下降
B、有可能对飞行器磁罗盘信号造成干扰
C、有可能对飞行器遥控器信号造成干扰
D、有可能造成飞行器失控
【答案】：A

50、大疆"御"Mavic2 专业版影像传感器为)
A、1/2.3 英寸 CMOS,有效像素 1200 万
B、1/2.3 英寸 CMOS,有效像素 1600 万
C、1 英寸 CMOS,有效像素 1600 万
D、1 英寸 CMOS,有效像素 2000 万
【答案】：D

51、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”。

52、多旋翼无人机起飞降落的特点是(　　)
A、安全性高
B、受场地限制小
C、稳定性高
D、其他全是
【答案】：D
解析：选项 A、B、C 均是多旋翼无人机的优势特点。

53、以下关于感光度的描述，哪项是不正确的？(　　)
A、 又称 “ISO”
B、感光度越高，图片越暗

C、感光度的升高会导致噪点增多

D、反映了胶片感光的速度

【答案】：B

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/698036013003006076