

UTC 航拍知识题库

第一部分 单选题(120 题)

1、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

2、直升机、固定翼、多旋翼三种飞行器，其续航性能从高到低的排列，正确的是()

- A、多旋翼、直升机、固定翼
- B、直升机、固定翼、多旋翼
- C、直升机、多旋翼、固定翼
- D、固定翼、直升机、多旋翼

【答案】：D

3、主控的主要功能是()

- A、确定角速度
- B、经纬度定位
- C、接收传感器输入信号并输出控制信号
- D、方位确定

【答案】：C

4、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。

5、关于禁飞区的叙述错误的是)

A、机场限制飞行区域包括：“禁飞区”和“限高区”

B、靠近限制飞行区域之间设有 100 米的“警示区”。当飞行器飞入“警示区”时，飞行器状态指示灯以及 DJIGOAPP 将会发出警示。

C、GPS 有效时，禁飞区内无人机无法启动

D、飞出“限高区”后无人机可以无限制升高

【答案】：D

解析：大疆无人机产品限高 500 米，即使用户非法解禁也不可能无限制升高。

6、圆形能达到的视觉效果是()

A、动感活力

B、完整稳定

C、单调无聊

D、引导观赏者视线从中心向外扩散

【答案】：B

解析：圆形最突出的视觉效果就是它封闭式的完整和稳定性。

7、轻型无人机最大起飞重量不超过()

A、1.5 千克

B、4 千克

C、7 千克

D、15 千克

【答案】：C

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。

8、气压计主要用于测量哪个参数()

- A、高度
- B、加速度
- C、速度
- D、角速度

【答案】：A

9、以下关于快门应用描述错误的是()

- A、高速快门常用于拍摄运动主体
- B、慢速快门常用于拍摄车流、水流
- C、快门设置改变不影响航拍飞行器相机的曝光时间
- D、曝光同时受到快门、光圈、ISO 等多个因素影响

【答案】：C

解析：快门设置就是调节曝光时间的。

10、延时航拍能够反映()

- A、飞行的速度
- B、飞行的角度
- C、时间的流动
- D、精彩的瞬间

【答案】：C

解析：延时摄影(Time-lapsephotography),又叫缩时摄影、缩时录影,是以一种将时间压缩的拍摄技术,目前也多叫作缩时录影,把几分钟、几小时甚至是几天、几年的过程压缩在一个较短的时间内以视频的方式播放。

11、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。

12、以大疆产品为例，飞行器飞行过程中，红色三角形位于姿态球左上方，三角形尖端朝向姿态球中心，请问飞行器处于操作者哪个位置，机头朝向如何?()

- A、飞行器处于操作者左前方，机头朝向操作者自己
- B、飞行器处于操作者左后方，机头朝向操作者自己
- C、飞行器处于操作者右后方，机头朝向操作者前方
- D、飞行器处于操作者右前方，机头朝向操作者后方

【答案】：A

13、关于图像元素中多个点的描述，不正确的是()

- A、图像中多个点无法形成虚构的假想线
- B、赋予照片动感
- C、点越相似，可使观赏者越自觉地形成假想线
- D、观赏者目光会随着点的无形连接而移动

【答案】：A

解析：画面中的多个点，会形成引导观众视觉观看的假想线。

14、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。

15、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、需要提前做好准备
- D、用高速快门凝固瞬间动作

【答案】： B

解析：送分题。

16、航拍手段不包括()

- A、载人直升机拍摄
- B、热气球拍摄
- C、无人机拍摄
- D、地面拍摄

【答案】： D

解析：送分题。

17、关于人与场所的拍摄，以下描述不正确的是()

- A、建筑的大小和比例可由所包含人物展示
- B、若画面中人物与环境有关，人物可当做一种符号
- C、完全无人的画面会有生命的暗示
- D、人与所处环境场所没有任何关系

【答案】： D

解析：在航拍中，人物与环境息息相关，不同的环境表现出来的视觉感受差异很大。

18、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

19、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

20、以大疆产品为例，飞行器姿态数据中，“D”代表什么?()

- A、飞行器与起飞点之间的相对高度距离
- B、飞行器与起飞点之间的相对水平距离
- C、飞行器沿垂直方向的上升、下降速度
- D、飞行器沿水平运动的飞行速度

【答案】：B

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。

21、因为航拍能飞高飞远，所以在取景时对图像元素应该()

- A、尽可能涵盖足够多的图像元素
 - B、图像元素要复杂多样
 - C、图像元素的取舍要跟航拍主题结合起来
 - D、图像元素越大越好
- 答案：C 解析：A、B、D 选项都没有道理，且过于绝对。

6. 在大光比环境下进行航拍照片时，为了准确曝光，以下哪个操作是无效的?()

- A、相机参数选择自动设置
- B、相机参数选择手动设置
- C、使用渐变镜
- D、使用 AEB 包围曝光拍摄 RAW 格式

【答案】：A

解析：大光比环境下，相机的自动设置往往出现主体曝光不足或者曝光过度的情况，不推荐使用自动设置，而改用手动设置；使用渐变镜可以降低反差，使曝光准确；用 RAW 格式拍摄 AEB 包围曝光也可通过后期制作，得到一张反差适中的照片。

22、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。

23、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。

24、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

25、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。

26、在中华人民共和国境内最大起飞重量大于等于()的民用无人机的所有者必须按照《民用无人驾驶航空器实名制登记管理规定》的要求进行实名登记。

- A、0.25 千克
- B、1.5 千克
- C、4 千克
- D、7 千克

【答案】：A

解析：根据《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例(征求意见稿)》规定，在中国境内最大起飞重量大于等于 0.25 千克的民用无人机所有者，必须进行实名登记。

27、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

28、使用曝光补偿功能，遥控器右侧播轮向右播动，则()

- A、增加曝光，画面变亮
- B、增加曝光，画面变暗

C、减少曝光，画面变亮

D、减少曝光，画面变暗

【答案】：A

解析：如果照片偏暗，可以设置正向曝光补偿值(如调整为+1EV、+2EV)，将遥控器

右侧拨轮向右拨动，画面变亮；如果照片偏亮，可以设置负向曝光补偿值(如调整为-1EV、-2EV)，将遥控器右侧拨轮向左拨动，画面变暗。

29、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。

30、关于 DJIGOAPP，以下描述不正确的是()

- A、可回看已拍摄的照片
- B、可对视频进行剪辑
- C、可直接查看照片拍摄时的经纬度数据
- D、可设置相机参数

【答案】：C

解析：照片经纬度数据需要在照片属性中查看，DJIGOAPP 中无法直接显示。

31、以大疆产品为例，姿态数据中，“H”代表什么?()

- A、飞行器与起飞点之间的相对高度距离
- B、飞行器与起飞点之间的相对水平距离
- C、飞行器沿垂直方向的上升、下降速度
- D、飞行器沿水平运动的飞行速度

【答案】：A

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。

32、关于延时拍摄的描述，正确的是()

- A、又称缩时拍摄
- B、拍摄的是一组照片或一段视频
- C、其他说法全对
- D、是一种将时间压缩的拍摄技术

【答案】：C

解析： A、B、D 选项均是对延时拍摄的正确描述和解释。

33、下列关于特写的描述，正确的是?()

- A、表现地理地貌与大建筑群
- B、适合表现拍摄主题局部
- C、拍摄主体全貌和具体环境
- D、适合表示拍摄主题细节

【答案】：D

34、关于色彩的描述，哪项是不正确的？()

- A、色彩本身无冷暖的温度差别
- B、色彩是一种视觉心理感受
- C、红色通常给人一种平静的感觉
- D、蓝色通常给人一种理智的感觉

【答案】：C

解析：红色往往给人一种热情、炽烈的感觉，而不是平静。

35、以下关于图像元素中单个点的描述，不正确的是(

-)
- A、不可以是实际情况圆形
 - B、可是某个抽象的形状
 - C、可是某个具体的形状
 - D、可形成强烈的点面对比

【答案】：A

解析：圆形在构图中非常适合作为点元素存在，特别是无人机航拍时，在一定高度视角下，圆形可以被看作是一个点元素。

- 36、以下关于色温的描述，不正确的是()
- A、用开尔文(K)为衡量单位
 - B、同一物体在不同色温下，拍摄出来的颜色一样
 - C、表示光源光谱质量的指标
 - D、按绝对黑体来定义

【答案】：B

- 37、以下关于利用色彩的描述中，不正确的是()
- A、色彩可以产生杂音
 - B、色彩可以突显重要景物
 - C、色彩可以联系事物
 - D、一对色彩越是不同，彼此间影响和对比越小

【答案】：D

解析：色彩的对应关系越强烈，比如对比色，彼此的视觉对比越大。

- 38、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。

39、IMU 能够检测的项目不包括()

A、三维加速度

B、角速度

C、加速度

D、经纬度

【答案】： D

40、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。

41、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。

42、关于航拍手法“下降镜头”的描述，错误的是()

- A、可垂直下降
- B、可旋转下降
- C、在旋转下降的过程中不可移动相机的角度
- D、在旋转下降过程中可以抬升或降低镜头

【答案】：C

43、大疆无人机在执行兴趣点环绕的最大半径为()

- A、100 米
- B、200 米
- C、400 米
- D、500

米

【答案】：D

解析：大疆无人机兴趣点环绕最小环绕半径为 5 米，最大环绕半径为 500 米。

44、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：

45、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。

46、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”。

47、延时航拍作品是由()组成的序列。

- A、一组 4K 视频

B、多组 4K 视频

C

、3至5张静态照片

D、多张静态照片

【答案】：D

解析：相对来说，D选项最为准确。延时航拍就是将多张静态照片进行动态播放，形成时间压缩的拍摄技术。

48、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。

49、关于图传信号丢失有可能是是什么原因造成，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

50、下面那种情况，磁罗盘信号不会收到干扰()

A、停车场

B、磁矿上方

C、大块金属正上方

D、森林上方

【答案】：D

51、智能飞行功能中，俗称“刷锅”的是()

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/457144150023006116>