

鸿蒙测试相关客观题参考以下两处官方文档：

<https://developer.harmonyos.com/cn/docs/documentation/doc-guides-V3/unit-test-0000001507402510-V3>

<https://developer.harmonyos.com/cn/docs/documentation/doc-guides-V3/ui-test-0000001558242417-V3>

因为都是文本层面的理解，不做多余的解释

## 多选题

---

1. HarmonyOS单元测试框架中，单元测试脚本需要包含哪些元素？

- A. 依赖导包
- B. 测试代码编写
- C. UI元素定位
- D. 断言接口调用

**答案： ABD**

2. HarmonyOS的UI测试框架中，UI Test Js API有哪些？

- A. 控件查找API
- B. 控件操作API
- C. 窗口查找API
- D. 窗口操作API

**答案： ABCD**

3. 下列哪些是UI测试框架提供的基础API类

- A. Driver
- B. On
- C. Component
- D. UiWindow

**答案：ABCD**

4. 下列选项中，那些属于UI测试框架中的控件操作？

- A. 控件隐藏
- B. 控件点击
- C. 滑动查找
- D. 文本注入

**答案：BCD**

5. 下列选项中，哪些是UI测试框架中的按键注入API？

- A. Driver.pressBack()
- B. Driver.doublePress(number)
- C. Driver.triggerKey(number)
- D. Driver.triggerCombineKeys(number, number)

**答案：ACD**

## 单选题

---

1. 下列哪个选项不是Harmony OS的UI测试框架中的事件注入？

- A. 外设操作事件注入
- B. 按键事件注入
- C. 触摸事件注入
- D. 多指事件注入

**答案：A**

2. 下列有关Harmony OS的UI测试脚本的说法，正确的是？

- A. UI测试脚本可以完全脱离单元测试框架编写
- B. UI测试脚本与安卓系统的UI测试脚本通用

- C. UI测试脚本在单元测试框架的基础上编写
- D. UI测试脚本可以不借助DevEco Studio编写

**答案：C**

3. 下列关于UI测试框架中的Driver类，说法错误的是

- A. Driver类一般在测试脚本的一开始调用
- B. Driver类为UI测试的入口
- C. Driver类提供控件查找，控件存在性检查能力
- D. Driver类无法提供按键注入能力

**答案：D**

4. 下列关于UI测试框架中的On类，说法错误的是

- A. On用于描述目标控件特性
- B. On可以描述的目标控件特性包括控件文本、控件id等
- C. Driver类不一定需要借助On类来完成控件的定位查找
- D. 分布式UI测试框架通过On类提供了丰富的控件特征描述API，用以匹配查找要操作/检视的目标控件

**答案：C**

5. 下列哪一个选项不是UI测试框架中的On类支持的控件属性

- A. id
- B. text
- C. color
- D. type

**答案：C**

6. 关于UI测试框架中的绝对定位与相对定位，下列说法错误的是

- A. 控件绝对定位与控件相对定位无法同时使用
- B. 控件绝对定位适用于可根据控件自身属性特征进行定位的情形。

C. 控件相对定位适用于无法根据控件自身属性特征进行定位，需借助临近特征控件进行辅助定位的情形。

D. On.isAfter()和On.isBefore()两个API用于描述目标控件与特征空间的相对关系约束。

**答案：A**

7. 下列关于UI测试框架中的控件属性查询API，说法错误的是

A. Component.getId(): 获取控件id

B. Component.isEnabled(): 获取控件是能状态

C. Component.isChecked(): 检查控件是否显示

D. Component.isClickable(): 检查控件是否可点击

**答案：C**

8. 下列关于UI测试框架中的多窗口操作，说法错误的是

A. 多窗口操作API由UiWindow类提供

B. 多窗口操作API提供窗口属性获取，窗口拖动、调整窗口大小等能力。

C. UiWindow.focus(): 让窗口获焦

D. UiWindow.getBounds(): 获取窗口大小

**答案：D**

9. 下列选项中，哪一个不是单元测试框架中断言库的断言API?

A. assertClose

B. assertNull

C. assertMore

D. assertUndefined

**答案：C**

10. 关于单元测试框架中的Mock能力，下列说法错误的是?

A. 单元测试框架Mock能力hypium 1.0.1开始支持。

B. `when(mockedfunc: function)`: 对传入后方法做检查, 检查是否被mock并标记过, 返回的是一个方法声明。

C. `afterThrow(x: msg)`: 设定预期抛出异常, 并指定异常msg。

D. 以上说法都正确

**答案: D**