Мобайл төхөөрөмжийн асуулт хариулт 4

1. **Апп анхаарлаа алдахад хамгийн түрүүнд ямар арга дуудагдах вэ?**
   * **onPause()**
2. **\_\_\_ дараа апп дэлгэцэн дээр харагдахаа больдог.**
   * **onStop()**
3. **\_\_\_ ашиглан дебаг (debug) мессеж бичнэ. Энэ арга хоёр параметр авдаг: логийн таг (log tag) болон лог мессеж (log message).**
   * **Log.d()**
4. **Тохиргооны өөрчлөлт (configuration change)-ийг даван гарахын тулд хувьсагчийг \_\_\_ ашиглан зарлана.**
   * **rememberSaveable{}**
5. **"Үүргийн тусгаарлалт" (Separation of Concerns) зарчим нь аппын классуудыг тус тусын үүрэг хариуцлагатайгаар хуваахыг хэлнэ.**
   * **True**
6. **UI гэдэг нь хэрэглэгчийн харж буй зүйл, харин UI state гэдэг нь апп юу харуулах ёстойг заадаг.**
   * **True**
7. **Санал болгож буй аппын архитектурын дагуу апп дор хаяж дараах хоёр давхаргатай байх ёстой:**
   * **UI давхарга (UI Layer) ба өгөгдлийн давхарга (Data Layer)**
8. **StateFlow нь одоогийн болон шинэ төлвийн шинэчлэлтийг дамжуулдаг өгөгдөл хадгалагч ажиглагдах урсгал (observable flow) мөн.**
   * **True**
9. **Нэгж тест (unit test)-ийн эх кодын хараат байдлыг (dependencies) build.gradle файлд нэмэхийн тулд ямар тохиргоо ашиглах ёстой вэ?**
   * **testImplementation**
10. **Нэгж тестүүд (unit tests) Android төхөөрөмж эсвэл эмулятор дээр ажилладаг.**

* **False**
* **1. Маршрут (Route) нь ямар өгөгдлийн төрлөөр тодорхойлогддог вэ?**
* ✅ **String**
* **2. NavHost ашиглах үед эхлэлийн дэлгэцийг заавал тодорхойлох шаардлагатай юу?**
* ✅ **True (Үнэн)**
* **3. NavHostController-ийг тусдаа composable-д дамжуулах нь зөв практик мөн үү?**
* ✅ **False (Биш)**  
  ➡ **NavHostController**-ийг **тусдаа composable**-д дамжуулах нь **шилдэг туршлага биш**. Үүний оронд **ViewModel** эсвэл **UI State** ашиглах нь зүйтэй.
* **4. Дэлгэцийг тухайн маршрут (route)-ийн дагуу удирддаг composable юу вэ?**
* ✅ **NavHost**
* **5. NavHost дотор дуудагддаг composable() функц ямар хоёр параметр авдаг вэ?**
* ✅ **A route and composable content (Маршрут болон composable агуулга)**
* **6. Одоогоор харагдаж буй маршрутыг өөрчлөхийн тулд ямар метод ашигладаг вэ?**
* ✅ **navigate()**
* **7. Нэг буюу хэд хэдэн дэлгэцийг BackStack-аас устгахын тулд ямар метод ашиглах вэ?**
* ✅ **popBackStack()**
* **8. Олон дэлгэцтэй апп-д шинэ дэлгэц рүү шилжихэд тэр дэлгэц нь BackStack-ийн доод талд ордог уу?**
* ✅ **False (Биш)**  
  ➡ **Шинэ дэлгэц нь BackStack-ийн орой дээр нэмэгддэг.**
* **9. Intent-д нэмэлт мэдээлэл дамжуулахын тулд юу ашиглах вэ?**
* ✅ **extras**
* **10. StateFlow нь одоогийн болон шинэ төлөвүүдийг илгээдэг өгөгдөл баригч (data-holder) урсгал мөн үү?**
* ✅ **True (Үнэн)**
* **11. Back болон Up товчлууруудын талаар аль нь үнэн бэ?**
* ✅ **The Back button is a system button (Back товч нь системийн товч юм.)**  
  ✅ **The Up button can be shown or hidden, depending on the current screen (Up товч нь дэлгэцээс хамаарч харагдах эсвэл алга болох боломжтой.)**  
  ✅ **The Up button in the AppBar automatically navigates to the previous screen (AppBar дахь Up товч нь автоматаар өмнөх дэлгэц рүү шилжинэ.)**