# 앱프로그래밍응용 중간고사 모의고사 10회차

## ✅ 문제지 (1~30번)

1. Cross-platform 개발 방식의 특징으로 옳은 것은?

- A. 플랫폼 별로 코드 작성이 필요하다

- B. 각 운영체제에서 별도 실행 환경 필요

- C. 하나의 코드로 여러 플랫폼에 대응 가능

- D. 네이티브 기능을 사용하지 못한다

2. Flutter에서 Hot Reload의 기능은?

- A. 전체 앱을 재시작해야 한다

- B. UI 수정 사항을 즉시 반영할 수 있다

- C. 실행 시간에만 적용 가능하다

- D. 컴파일 시간이 증가한다

3. Flutter 환경 점검에 사용하는 명령어는?

- A. flutter test

- B. flutter init

- C. flutter doctor

- D. flutter analyze

4. Dart에서 타입 추론이 가능한 변수 선언 키워드는?

- A. type

- B. auto

- C. var

- D. val

5. final 키워드에 대한 설명으로 올바른 것은?

- A. 재할당이 자유롭다

- B. 런타임 상수로 한 번만 값 할당

- C. 선언 후 값을 바꿀 수 있다

- D. null만 저장 가능하다

6. Dart에서 타입 확인에 사용하는 연산자는?

- A. typeOf

- B. check

- C. is

- D. cast

7. 함수형 프로그래밍 스타일을 반영한 코드는?

- A. for (int i = 0; i < list.length; i++)

- B. while (true)

- C. list.forEach((e) => print(e));

- D. if (e) {}

8. collection if 문법은 어디서 사용 가능한가?

- A. 클래스 내부

- B. 리스트 정의 내부

- C. 변수 이름 정의 시

- D. 루프 조건에서

9. 익명 함수에 해당하는 문법은?

- A. def x => x + 1;

- B. anonymous(x) = x + 1

- C. (x) => x + 1

- D. function(x) return x + 1

10. 선택 매개변수를 중괄호로 정의할 때 올바른 문법은?

- A. ([int x, int y])

- B. <int x, int y>

- C. {int x, int y}

- D. (x: int, y: int)

11. Dart 클래스는 어떤 구성 요소를 가질 수 있는가?

- A. 메서드, 변수, 생성자

- B. 스타일 속성

- C. 이벤트 핸들러

- D. 라우터 설정

12. 인터페이스를 다중 구현할 때 사용하는 키워드는?

- A. import

- B. use

- C. implements

- D. mix

13. Dart에서 Set을 정의하는 올바른 방식은?

- A. var s = [1, 2, 3];

- B. var s = (1, 2, 3);

- C. var s = <int>{1, 2, 3};

- D. var s = new Map();

14. pubspec.yaml에서 설정할 수 없는 항목은?

- A. dependencies

- B. fonts

- C. routes

- D. assets

15. StatelessWidget과 StatefulWidget의 차이는?

- A. Stateless는 상태를 저장함

- B. Stateful은 상태가 없고 build만 호출됨

- C. Stateful은 상태 변경 및 UI 갱신 가능

- D. 둘 다 상태 변경 가능

16. Container 위젯의 주된 역할은?

- A. 사용자 입력 처리

- B. 페이지 이동

- C. 레이아웃 구성 및 배경 설정

- D. 상태 저장

17. Row 위젯은 어떤 방향으로 위젯을 배치하는가?

- A. 수직

- B. 수평

- C. 겹침

- D. 랜덤

18. Stack 위젯을 사용하는 목적은?

- A. 입력 필드 생성

- B. 위젯을 겹쳐 배치

- C. 이미지 출력

- D. 수직 정렬

19. ListView의 특징은?

- A. 정적 UI 구성

- B. 스크롤 가능한 리스트 구성

- C. 텍스트 정렬용 위젯

- D. 이미지 뷰

20. crossAxisAlignment의 용도는?

- A. 텍스트 입력

- B. 수평 정렬

- C. 보조 축 방향 정렬

- D. 색상 설정

21. ElevatedButton에서 클릭 이벤트를 지정하는 속성은?

- A. onClick

- B. onTap

- C. onPressed

- D. onHover

22. TextField의 주요 용도는?

- A. 버튼 출력

- B. 사용자 입력

- C. UI 스타일링

- D. 네트워크 요청

23. showDialog를 사용할 때 필수 속성은?

- A. builder

- B. child

- C. title

- D. onClick

24. GestureDetector의 역할은?

- A. 다이얼로그 출력

- B. 네트워크 상태 감지

- C. 제스처 감지

- D. 페이지 이동

25. 상태 변화에 따라 애니메이션 효과를 제공하는 위젯은?

- A. AnimatedContainer

- B. Container

- C. Row

- D. Scaffold

26. iOS 스타일의 다이얼로그를 제공하는 위젯은?

- A. CupertinoDialog

- B. CupertinoAlertDialog

- C. MaterialDialog

- D. iOSDialog

27. Navigator.pop() 함수는 어떤 역할을 하는가?

- A. 앱 종료

- B. 현재 화면 제거 및 이전 화면으로 이동

- C. 현재 화면 유지

- D. 라우트 초기화

28. Navigator.push() 함수는 어떤 역할을 하는가?

- A. 현재 화면 제거

- B. 앱을 재시작

- C. 새 화면을 스택에 추가

- D. 홈 화면 이동

29. named route를 등록하는 속성은?

- A. navigatorRoutes

- B. routes

- C. routeMap

- D. pushList

30. null safety에 맞는 변수 선언은?

- A. int a = null;

- B. int x := null;

- C. int? x = null;

- D. var x null;

---

## 🧠 정답 및 해설 (1~30번)

1. C – Cross-platform은 하나의 코드로 다중 플랫폼 대응

2. B – Hot Reload는 앱 재시작 없이 UI 반영

3. C – flutter doctor는 환경 점검 명령어

4. C – var은 타입 추론 키워드

5. B – final은 한 번만 할당되는 런타임 상수

6. C – is는 타입 검사 연산자

7. C – forEach는 함수형 반복 스타일

8. B – 리스트 정의 내부에서 collection if 사용

9. C – (x) => x + 1은 익명 함수 문법

10. C – 이름 있는 선택 매개변수는 중괄호 사용

11. A – Dart 클래스는 메서드, 변수, 생성자 포함

12. C – implements는 인터페이스 구현

13. C – <int>{}은 Set 정의 문법

14. C – routes는 pubspec.yaml에 없음

15. C – StatefulWidget은 상태 저장 및 갱신 가능

16. C – Container는 레이아웃과 배경 설정 담당

17. B – Row는 수평 방향 배치

18. B – Stack은 겹쳐 배치할 때 사용

19. B – ListView는 스크롤 가능한 리스트 구성

20. C – crossAxisAlignment는 보조 축 정렬 속성

21. C – onPressed는 버튼 클릭 이벤트

22. B – TextField는 입력 위젯

23. A – builder는 showDialog의 필수 속성

24. C – GestureDetector는 제스처 감지

25. A – AnimatedContainer는 상태 변화 시 애니메이션 적용

26. B – CupertinoAlertDialog는 iOS 스타일

27. B – pop은 현재 화면 제거, 이전 화면 복귀

28. C – push는 새 화면을 스택에 추가

29. B – routes는 named route 등록 속성

30. C – int?는 null 허용 변수 선언