

16. 안드로이드 프로그래밍 개발 환경에서 응용프로그램에서 사용할 리소스 (비디오, 오디오 등..)가 담기는 폴더는 무엇인가?
- ① R.java

② gen

③ AndroidManifest.xml

④ assets
17. TextView에서 글꼴의 모양을 지정하며, normal, sans, serif, monospace 중 하나로 글꼴 모양만 선택할 때 사용하는 속성은 무엇인가?
- ① typeface 속성

② textStyle 속성

③ textColor 속성

④ singleLine 속성
18. ImageView의 속성에 대한 설명으로 옳은 것은 무엇인가?
- ① adjustViewBounds 속성 : 화면에 표현되는 이미지가 출력될 최대 크기를 지정한다.

② scaleType 속성 : true 값일 경우 위젯의 주어진 여백에 맞추기 위해 이미지의 일부를 잘라낸다.

③ tint 속성 : 이미지에 색조를 입힌다.

④ cropToPadding 속성 : 이미지 확대/축소 알고리즘을 지정한다.
19. ViewGroup의 특징으로 옳은 것은 무엇인가?
- ① 사용자에게 직접적으로 보이며 다른 View를 담는 그릇 역할을 한다.

② 사용자 인터페이스를 구성하며 버튼, 텍스트뷰, 에디트, 라디오 버튼 등이다.

③ 여러 개의 View를 유기적으로 모아 놓은 것이다.

④ 스스로 내용물을 그리거나 문장을 출력할 수 있는 능력을 가지고 있다.
20. ImageView에 대한 설명으로 옳은 것은 무엇인가?
- ① src 속성에 값을 대입하지 않으면 기본 그림이 지정된다.

② 리소스폴더에 이미지를 복사해두고, src 속성에 @drawable/ID 형식으로 이미지의 ID를 지정하면 해당 이미지가 ImageView의 표면에 출력된다

③ scaleType 속성은 이미지의 종횡비를 맞추기 위해 ImageView의 크기를 적당히 조정할 것인가를 지정한다.

④ 안드로이드가 ImageView의 소스로 공식적으로 지원하는 이미지 포맷은 jpg, hwp, pdf 등이다.
21. View를 부모의 어디다 배치할 것인가를 결정하는 속성은 무엇인가?
- ① layout_gravity

② layout_weight

③ Padding

④ layout_margin

22. FrameLayout에 대한 설명으로 옳은 것은 무엇인가?
- ① 먼저 추가된 차일드 View가 위쪽에 올라오고, 나중에 추가된 차일드 View가 아래쪽에 내려간다.

② 차일드 View가 두 개 이상일 때는 추가된 순서대로 겹쳐서 표시된다.

③ 모든 차일드는 프레임의 우상단에 나타난다.

④ 여러개의 차일드 View가 화면을 분할하여 나타나게 할 수 있다.
23. gravity 속성에 대한 설명을 옳은 것은?
- ① View의 안쪽에 배치되는 내용물을 View에서 어떻게 배치할 것인가(정렬 방식)를 결정하는 속성이다

② gravity 속성의 기본 위치는 우상단이 적용된다.

③ 각 정렬 방식은 수평/수직 정렬 상태 플래그의 조합으로 정의되면 안된다.

④ 수평/수직 방향에 대해 각각 정렬 방식을 지정할 수 없으며, '연산자로 두 개의 속성을 묶어서 지정할 수 있다.
24. 이름 그대로 관계나 순서에 상관없이 내용물들간의 상대적인 위치로 차일드 뷰를 배치하는 레이아웃은 무엇인가?
- ① AbsoluteLayout

② RelativeLayout

③ LinearLayout

④ FrameLayout
25. Paint 객체의 메서드 중에서 선분의 곡선을 부드럽게 표현하는 것은 무엇인가?
- ① setAntiAlias

② drawPoint


③ setStrokeCap


④ setStrokeJoin
26. 비트맵을 래핑하는 클래스이며, 객체의 확대, 축소, 정렬 등과 관련된 속성을 정의하여 다양한 모양으로 표현할 수 있는 객체는 무엇인가?
- ① BitmapContent 객체


② drawBitmap 객체


③ Resources 객체

④ BitmapDrawable 객체
27. View의 layout_width, layout_height의 속성을 다음과 같이 지정할 경우 출력 화면으로 알맞은 것은?
- layout_width : fill_content
layout_height : fill_parent

① 

② 

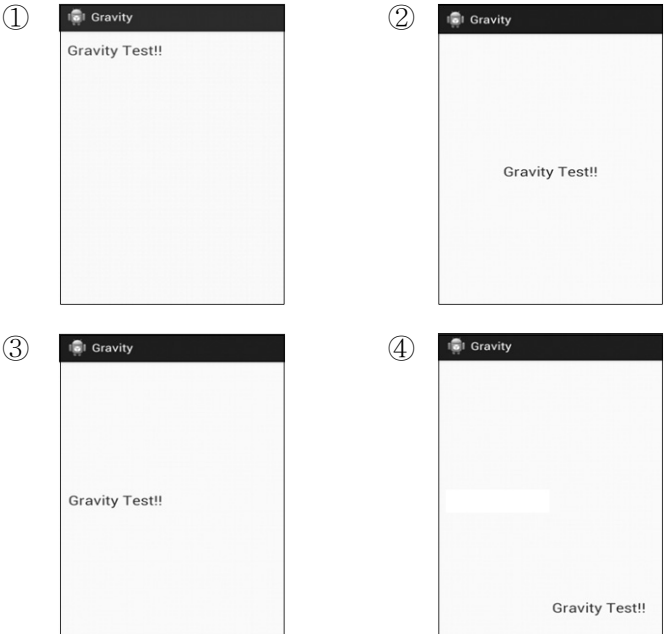
③ 

④ 
- 출석수업대체시험

(다음 면에 계속)

28. 다음과 같이 gravity 속성을 “center”로 지정했을 경우 결과화면으로 알맞은 것은 무엇인가?

```
...생략...
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Gravity Test!!"
    android:textSize="10pt"
    android:gravity="center" />
...생략...
```



29. 다음의 결과 화면과 같이 폰트 높이가 서로 다른 문자열들을 아래쪽 면을 가지런히 정렬하여 출력할 수 있도록 하는 것으로 빈칸에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?



```
<LinearLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
...생략...
android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
tools:context=".MainActivity" >
```

- ① android:baselineAligned="true"
- ② android:baselineAligned="false"
- ③ android:textlineAligned="false"
- ④ android:underlineAligned="true"

30. 다음의 예제는 4개의 TextView를 LinearLayout 안에 넣어 배치하고자 하는 것이다. orientation 속성이 ‘horizontal’로 지정되었을 경우의 출력 결과 화면으로 알맞은 것은 무엇인가?

```
...생략...
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginRight="10px"
    android:text="KNOU"
    android:id="@+id/knou"
    android:textSize="30sp"
    android:background="#00D8FF"/>
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_toRightOf="@id/knou"
    android:text="Android"
    android:id="@+id/Android"
    android:textSize="15sp"
    android:textColor="#1DDB16"/>
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="10px"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:layout_below="@id/knou"
    android:text="SERVICE"
    android:id="@+id/service"
    android:textSize="20sp"
    android:typeface="serif"/>
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBaseline="@id/service"
    android:layout_toLeftOf="@id/service"
    android:text="MOBILE"
    android:id="@+id/mobile"
    android:textSize="30sp"
    android:typeface="serif"/>
...생략...
```

