



Bạn đang tham gia "Mid-term exam" là một kỳ thi tính giờ. Đồng hồ ở bên phải hiển thị thời gian còn lại trong bài thi. Để nhận được điểm cho các câu hỏi, bạn phải chọn "Gửi" cho từng câu hỏi trước khi bạn chọn "Kết thúc bài thi của tôi". **Hiển thị rút gọn**

1 2 3 4 5 > Mid-term exam > Đơn vị kiến thức

6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Which widget view could be used to make a clickable object with image content?

1) Webkit

2) GL42

3) SQLite

4) Dalvik

5) OpenUI

☐ 1,3,4

☐ 1,2,3

☐ 1,2,5

☒ 3,4,5

Gửi

### Câu hỏi #020c37

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

The RadioGroup class is directly inherited from which class?

☒ LinearLayout

☐ RelativeLayout

☐ android.widget.view

☐ ConstrainLayout

☐ ViewGroup

Gửi

### Câu hỏi #d9b0eb

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Which widget view could be used to make a clickable object with image content?

☐ Button

☐ ImageButton



Bạn đang tham gia "Mid-term exam" là một kỳ thi tính giờ. Đồng hồ ở bên phải hiển thị thời gian còn lại trong bài thi. Để nhận được điểm cho các câu hỏi, bạn phải chọn "Gửi" cho từng câu hỏi trước khi bạn chọn "Kết thúc bài thi của tôi". **Hiển thị rút gọn**

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45

What will happen when this code is executed, if the intent property is null?

`String("message").toString()`

use the extras property is accessed safely using ?.

☒ The app will crash because it attempted to access the extras property on a null object.

☐ The app will not crash because it attempted to access the extras property on a null object.

Gửi

### Câu hỏi #5df115

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

What is the intent action to open a web page?

- ☐ Intent.ACTION\_ACCESS\_INTERNET
- ☐ Intent.ACTION\_WEB\_VIEW
- ☐ Intent.ACTION\_MAIN
- ☐ Intent.ACTION\_GET\_CONTENT
- ☒ Intent.ACTION\_VIEW

Gửi

### Câu hỏi #59a05d

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

What is the language to program Android natively (select all correct answers)?

- ☒ Java
- ☐ HTML, CSS, Javascript
- ☒ Kotlin
- ☒ C/C++

Gửi

### Câu hỏi #f815c6

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)



Bạn đang tham gia "Mid-term exam" là một kỳ thi tính giờ. Đồng hồ ở bên phải hiển thị thời gian còn lại trong bài thi. Để nhận được điểm cho các câu hỏi, bạn phải chọn "Gửi" cho từng câu hỏi trước khi bạn chọn "Kết thúc bài thi của tôi". **Hiển thị rút gọn**

☐ backup and restore data easily with cloud services

1 all 2 install c 4 r 5 rd party sources (not from Google play store)

6 7 8 9 10

11 12 13 14 15

16 17 18 19 20

21 u 22 # 23 j 24 25

26 y (không 28 ù 29 r 30 n thị kết quả

31 ð 32 n 33 t 34 n 35 ivity - the first activity to be run in your application?

36 in 37 n 38 M 39 st 40

41 n the prc 42 ð 43 ð 44 ð 45 ð

☐ in the MainActivity.kt

☐ in the module level gradle file

Gửi

### Câu hỏi #fde6ea

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

What are lambdas in Kotlin?

- ☒ A lambda is an expression that describes a function. But instead of declaring a named function, you declare a function that has no name
- ☐ A lambda is a Class type in Kotlin
- ☐ A lambda is an Interface in Kotlin
- ☐ A lambda is a Data Type in Kotlin

Gửi

### Câu hỏi #f32524

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Both Toast and Logcat can be used to debug the program, which expression bellow is wrong?

- ☐ Toast displays information at device while Logcat displays information at the host
- ☒ Logcat only display information that developer logs out
- ☐ Logcat can not be shown on computer without connection between the computer and the Android device
- ☐ Toast can be used to display some guidelines for user

Gửi

**i** Câu trả lời đã được gửi.



Bạn đang tham gia "Mid-term exam" là một kỳ thi tính giờ. Đồng hồ ở bên phải hiển thị thời gian còn lại trong bài thi. Để nhận được điểm cho các câu hỏi, bạn phải chọn "Gửi" cho từng câu hỏi trước khi bạn chọn "Kết thúc bài thi của tôi". **Hiển thị rút gọn**

☐ save some states of Activity and restore latter when there is a device configuration changed

1 2 3 4 5 and restore latter when user rotates the device screen

6 7 8 9 10 and restore latter when user changes the language of the device

11 12 13 14 15 store data into SD card to permanently use latter

16 17 18 19 20

21 22 23 24 25

26 27 28 29 30

31 32 33 34 35

36 37 38 39 40

41 42 43 44 45

46 47 48 49 50

Which of the following are true about abstract classes?

- ☒ They can be extended by subclasses and implementations can be provided for abstract members of the class.
- ☐ They have an implementation for all of their properties and functions.
- ☒ They may have abstract properties or abstract functions.
- ☐ They can be instantiated.
- ☒ They are not fully implemented and cannot be instantiated.
- ☒ They need to be marked with the open keyword to be extended.

Gửi

**i** Câu trả lời đã được gửi.

### Câu hỏi #64aa59

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

If you activity has the name: SampleActivity, what is the name of the binding class which is generated automatically by Android when you configure your application as data binding enable?

- ☐ sample\_activity\_binding
- ☐ ActivitySampleBinding
- ☐ activity\_sample\_binding
- ☒ SampleActivityBinding

Gửi

**i** Câu trả lời đã được gửi.

### Câu hỏi #fc80d5

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Which of the following tasks can be performed in onCreate()?

Kết Thúc Bài Thi Của Tôi

0:07:18



Bạn đang tham gia "Mid-term exam" là một kỳ thi tính giờ. Đồng hồ ở bên phải hiển thị thời gian còn lại trong bài thi. Để nhận được điểm cho các câu hỏi, bạn phải chọn "Gửi" cho từng câu hỏi trước khi bạn chọn "Kết thúc bài thi của tôi". **Hiển thị rút gọn**

☒ Getting extras from the intent that launched the activity.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45

.parse("https://soict.hust.edu.vn")

val intent:Intent = Intent(Intent.ACTION\_VIEW,

address

)

startActivity(intent)

Gửi

**i** Câu trả lời đã được gửi.

### Câu hỏi #5775e0

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Which of the following is true about Gradle?

- ☒ Gradle is an automated build system used by Android Studio to build your apps.
- ☐ Gradle handles installing your app on a device
- ☐ Your app's build.gradle file is written in XML.
- ☒ You can configure Android-specific options for your project in your app's build.gradle file.
- ☐ The gradle configuration for your project cannot change after you initially create the project.

Gửi

### Câu hỏi #167926

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Which of the following statements about app icons are true?

- ☐ It is sufficient to provide a single bitmap image of your app icon in your project to make it appear high quality on a range of Android devices.

Kết Thúc Bài Thi Của Tôi

0:07:18



Bạn đang tham gia "Mid-term exam" là một kỳ thi tính giờ. Đồng hồ ở bên phải hiển thị thời gian còn lại trong bài thi. Để nhận được điểm cho các câu hỏi, bạn phải chọn "Gửi" cho từng câu hỏi trước khi bạn chọn "Kết thúc bài thi của tôi". **Hiển thị rút gọn**

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45

☒ startActivity

☐ openActivity

Gửi

### Câu hỏi #23f10d

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Fill in the blank

The

Answer:

is called when you create an instance of a class.

Gửi

### Câu hỏi #d2268d

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

What is the purpose of using RadioGroup?

- ☒ to group RadioButton objects
- ☐ to arrange RadioButton objects by rows or by columns
- ☐ to replace the LinearLayout
- ☐ to make a RadioButton acts like a CheckBox
- ☒ to identify which RadioButton is selected

Gửi

**i** Câu trả lời đã được gửi.



Bạn đang tham gia "Mid-term exam" là một kỳ thi tính giờ. Đồng hồ ở bên phải hiển thị thời gian còn lại trong bài thi. Để nhận được điểm cho các câu hỏi, bạn phải chọn "Gửi" cho từng câu hỏi trước khi bạn chọn "Kết thúc bài thi của tôi". **Hiển thị rút gọn**

☐ to close an activity in other application

1 2 an servi 4 c 5 : application

6 7 c 8 iv 9 c 10 application

☐ to open an activity in current application

11 12 13 14 15

16 17 18 19 20

21 22 23 24 25

26 27 28 29 30

31 32 # 33 34 35

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Why use the Material Components for Android library?

41 42 43 44 45

☒ It provides widgets that follow the Material Design guidelines such as text fields and switches.

☐ It makes your code compile faster.

☒ It provides default Material themes that you can use directly or extend and then customize.

☐ It automatically suggests ways for your app to look better.

☒ It helps you more quickly build beautiful user experiences.

Gửi

**i** Câu trả lời đã được gửi.

### Câu hỏi #ca2599

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Which is the direct parent class of the Button class?

☐ android.widget.View

☒ android.view.TextView

☐ android.view.View

☐ android.widget.TextView

Gửi

### Câu hỏi #7dc5ec

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

The (fill in the blank with case sensitive)

onSupportNavigateUp()

Answer:

method needs to be overridden in the host activity to ensure your app's fragment-based navigation responds to the app's "Up" button?

Gửi



Bạn đang tham gia "Mid-term exam" là một kỳ thi tính giờ. Đồng hồ ở bên phải hiển thị thời gian còn lại trong bài thi. Để nhận được điểm cho các câu hỏi, bạn phải chọn "Gửi" cho từng câu hỏi trước khi bạn chọn "Kết thúc bài thi của tôi". **Hiển thị rút gọn**

☐ onCreate(), onInit(), onStart(), onPause(), onStop(), onDestroy(), onResume()

☐ 1 onCreate(), 2 onStart(), 3 onResume(), 4 onPause(), 5 onStop(), 6 onDestroy(), 7 onResume(), 8 onPause(), 9 onStop(), 10 onDestroy()

☐ 6 onCreate(), 7 onStart(), 8 onPause(), 9 onResume(), 10 onFinish(), 11 onStop(), 12 onDestroy()

☐ 11 onCreate(), 12 onStart(), 13 onPause(), 14 onResume(), 15 onStop(), 16 onDestroy(), 17 onPause(), 18 onStop(), 19 onDestroy(), 20 onDestroy()

☐ 16 onCreate(), 17 onStart(), 18 onPause(), 19 onResume(), 20 onStop(), 21 onDestroy(), 22 onPause(), 23 onStop(), 24 onDestroy(), 25 onDestroy()

☐ 21 onCreate(), 22 onStart(), 23 onPause(), 24 onResume(), 25 onStop(), 26 onDestroy(), 27 onPause(), 28 onStop(), 29 onDestroy(), 30 onDestroy()

☐ 26 onCreate(), 27 onStart(), 28 onPause(), 29 onResume(), 30 onStop(), 31 onDestroy(), 32 onPause(), 33 onStop(), 34 onDestroy(), 35 onDestroy()

☐ 31 onCreate(), 32 onStart(), 33 onPause(), 34 onResume(), 35 onStop(), 36 onDestroy(), 37 onPause(), 38 onStop(), 39 onDestroy(), 40 onDestroy()

☐ 36 onCreate(), 37 onStart(), 38 onPause(), 39 onResume(), 40 onStop(), 41 onDestroy(), 42 onPause(), 43 onStop(), 44 onDestroy(), 45 onDestroy()

Which value of the property `scaleType` of the `ImageView` allows us to keep remaining the aspect ratio (the image will not be cropped)?

☒ centerInside

☐ fitXY

☐ centerCrop

☐ center

Gửi

## Câu hỏi #0e8ea2

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Select all answers that are true for this XML layout when displayed on the screen.

```
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
    <TextView
        android:id="@+id/textViewA"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="A"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
    <TextView
        android:id="@+id/textViewB"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="B"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

- ☐ TextView A appears vertically stacked on top of TextView B.
- ☐ The starting edge of TextView A is aligned to the starting edge of the parent view.
- ☐ The starting edge of TextView B is aligned to the starting edge of the parent view.
- ☐ TextView B is horizontally and vertically centered within the parent.



Kết Thúc Bài Thi Của Tôi

0:07:18



Bạn đang tham gia "Mid-term exam" là một kỳ thi tính giờ. Đồng hồ ở bên phải hiển thị thời gian còn lại trong bài thi. Để nhận được điểm cho các câu hỏi, bạn phải chọn "Gửi" cho từng câu hỏi trước khi bạn chọn "Kết thúc bài thi của tôi". **Hiển thị rút gọn**

Gửi

1	2	3	4	5					
6	u	7	#	8	e	9	10		
11	n	12	g	13	ũ	14	r	15	n thị kết quả
16	c	17	l	18	ay	19	n	20	r press the button and hold for a while?
21	e	22	j	23	is	24	25		
26	et	27	Lor	28	:k	29	n	30	
31	e	32	li	33	e	34	35		
36	se	37	pr	38	c	39	ar	40	
41	42	43	44	45					

Gửi

### Câu hỏi #8296f8

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

If we have some buttons in one Activity, and all the buttons set the event `onClickListener` to the Activity by calling `setOnClickListener(this)`. So, in the callback function `onClick` of the Activity, how do you know which button is clicked?

- ☐ based on the order of buttons inside the xml layout file
- ☐ based on the name of each button
- ☐ based on the position of each button
- ☒ based on the id of each button

Gửi

### Câu hỏi #11261

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Which activity lifecycle method would be called if a dialog appears onscreen, partially obscuring an activity?

- ☐ `onDestroy()` because the activity does not need to exist so long as it doesn't have focus.
- ☐ `onStop()` because the activity does not need to respond to user input while the dialog is onscreen.
- ☐ `onResume()` because the activity needed to respond to user input to display the dialog.
- ☒ `onPause()` because the activity is still displayed, but no longer has focus.

Gửi

### Câu hỏi #57a5

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

True or False: `onCreateView()` is only called once for a fragment's entire lifecycle?

- ☐ true



Bạn đang tham gia "Mid-term exam" là một kỳ thi tính giờ. Đồng hồ ở bên phải hiển thị thời gian còn lại trong bài thi. Để nhận được điểm cho các câu hỏi, bạn phải chọn "Gửi" cho từng câu hỏi trước khi bạn chọn "Kết thúc bài thi của tôi". **Hiển thị rút gọn**

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45

### Câu hỏi #f7

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

How to shutdown/finish an activity?

- ☐ destroy()
- ☒ finish()
- ☐ dispose()
- ☐ finishActivity()

Gửi

### Câu hỏi #a

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Which of following is wrong about implicit intent?

- ☒ To call implicit, you have to know the class name of the destination activity
- ☐ Android runtime will open the app chooser if there exists more than one candidate for the implicit intent
- ☐ Android runtime receive the requests and try to find the matched application
- ☐ Android runtime keeps list of application registering to run the implicit intent

Gửi

### Câu hỏi #3032b0

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

The 'when' statement in Kotlin is similar to which statement in other programming languages?

- ☐ continue
- ☐ break



Bạn đang tham gia "Mid-term exam" là một kỳ thi tính giờ. Đồng hồ ở bên phải hiển thị thời gian còn lại trong bài thi. Để nhận được điểm cho các câu hỏi, bạn phải chọn "Gửi" cho từng câu hỏi trước khi bạn chọn "Kết thúc bài thi của tôi". **Hiển thị rút gọn**

Gửi

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 n thị kết quả

16 17 18 19 20 it of using fragments?

21 22 23 24 25 nts allows for more sophisticated user interface patterns, such as tab bars.

26 Using mu 27 28 fi 29 30 thin an activity allows for an adaptive layout across multiple screen sizes.

31 32 33 34 35 reused across multiple activities.

36 Fr 37 38 39 ht ht than Activity sothat we should use Fragment rather than

41 42 43 44 45

Gửi

### Câu hỏi #fbb3e2

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Given following code:

```
val intent = Intent([ ], Uri.parse("123456789"))
```

```
intent.putExtra("sms_body", "hello")
```

```
startActivity(intent)
```

what could be filled in the [ ]?

- ☐ Intent.ACTION\_SEND\_SMS
- ☐ Intent.ACTION\_SEND
- ☐ Intent.ACTION\_SEND\_MULTIPLE
- ☒ Intent.ACTION\_SENDTO

Gửi

**i** Câu trả lời đã được gửi.

### Câu hỏi #cba607

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

What is the default return type of any functions defined in Kotlin?

- ☒ Unit
- ☐ Double
- ☐ void
- ☐ Int



Bạn đang tham gia "Mid-term exam" là một kỳ thi tính giờ. Đồng hồ ở bên phải hiển thị thời gian còn lại trong bài thi. Để nhận được điểm cho các câu hỏi, bạn phải chọn "Gửi" cho từng câu hỏi trước khi bạn chọn "Kết thúc bài thi của tôi". **Hiển thị rút gọn**

### Câu hỏi #fcfdf5

1	2	g tích lũy	4	5	hi thị kết quả
6	7	8	9	10	to develop Android application?
11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	Web-based approach
21	22	23	24	25	Universal windows Platform (UWP) approach
26	27	28	29	30	Object C
31	32	33	34	35	Flutter
36	37	38	39	40	
41	42	43	44	45	

❗ Câu trả lời đã được gửi.

### Câu hỏi #a73d85

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

When is the current Activity reset, i.e., the onCreate callback is called again?

- ☒ user rotates the phone
- ☒ user changes the language of the phone
- ☒ user presses the home button and opens another app
- ☐ the phone is going to out of battery

Gửi

❗ Câu trả lời đã được gửi.

### Câu hỏi #c0b309

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Which of the following is not a challenge for Android application development?

- ☒ The developer must have to use different development tools in different OS
- ☐ The application must have compatibility with several different versions of Android
- ☐ The application must be designed for multiple resolutions
- ☐ Source code and user's data must be secured

Gửi

### Câu hỏi #183869

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

In the fragment lifecycle, which of the following tasks should be performed in onCreateView() ?



Bạn đang tham gia "Mid-term exam" là một kỳ thi tính giờ. Đồng hồ ở bên phải hiển thị thời gian còn lại trong bài thi. Để nhận được điểm cho các câu hỏi, bạn phải chọn "Gửi" cho từng câu hỏi trước khi bạn chọn "Kết thúc bài thi của tôi". **Hiển thị rút gọn**

☐ Setting properties of individual views, such as a recycler view's adapter

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45

21. n thị kết quả

26. like the E 27. x 28. v 29. v sword characters (e.g., display \* instead of the real character), you have to set the value of the inputType property  
30. (type your answer with case sensitive)

31. TYPE CLASS TEXT TYPE  
32. TYPE CLASS TEXT TYPE  
33. TYPE CLASS TEXT TYPE  
34. TYPE CLASS TEXT TYPE  
35. TYPE CLASS TEXT TYPE  
36. TYPE CLASS TEXT TYPE  
37. TYPE CLASS TEXT TYPE  
38. TYPE CLASS TEXT TYPE  
39. TYPE CLASS TEXT TYPE  
40. TYPE CLASS TEXT TYPE

**i** Câu trả lời đã được gửi.

### Câu hỏi #d90db2

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Suppose we write an application to survey the hobby of people (there are 5 hobbies to be surveyed), one person may have several hobbies. Which input controls is suitable for this purpose?

- ☐ RadioButton
- ☐ RecyclerView
- ☐ DropDownList
- ☐ ListView
- ☒ Checkbox

Gửi

### Câu hỏi #49000c

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

What is the advantage of Android development environment compare to iOS development environment?